

OCHRONA I RENOWACJA BUDOWLI

Katalog produktów 2015



1

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

9	Koncentrat krzemionkujący 1K
10	Wielofunkcyjne hydroizolacje dwuskładnikowe
10-12	Bitumiczne powłoki grubowarstwowe modyfikowane tworzywami sztucznymi (KMB) dwuskładnikowe
13-14	Bitumiczne powłoki grubowarstwowe modyfikowane tworzywami sztucznymi (KMB) jednoskładnikowe
15	Bitumiczne powłoki ochronne - rozpuszczalnikowe
16	Bitumiczne powłoki ochronne nie zawierające rozpuszczalników
17-19	Taśmy dylatacyjne
20	Wężę iniekcyjne
20-21	Ochrona hydroizolacji
22-23	Produkty uzupełniające
24-25	Mineralne szlasy uszczelniające (MDS - nie mostkujące rysy)
26	Szlasy uszczelniające 1K elastyczne (MDS przekrywające rysy)
26	Szlasy uszczelniające 2K elastyczne (MDS przekrywające rysy)
27	Mineralne szlasy uszczelniające (MDS - nie mostkujące rysy)
28	Zaprawy uszczelniające
29	Szybkowiązące zaprawy uszczelniające
30	Renowacja
31-38	Specjalne produkty uszczelniające
39	Preparaty do modyfikowania zapraw
39-40	Przepony poziome
41	Żel iniekcyjny
41-43	Żywice iniekcyjne - sztywne
43-44	Żywice iniekcyjne - elastyczne
45	Mineralne materiały do iniekcji i wypełniania pustek
46-47	Preparaty antysolne i grzybobójcze
47	Obrzutka
49-50	Tynki renowacyjne
51	Systemy tynków renowacyjnych - „tynk ofiarny”
52-53	System tynków renowacyjnych - wykończenie powierzchni tynków renowacyjnych

2

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

55-56	Przygotowanie podłoża
56-60	System renowacji antypleśniowej IQ-Therm 30
61-62	System płyt do renowacji antypleśniowej
63	System antypleśniowego tynku renowacyjnego
64-65	Wykończenie powierzchni
65	Farba wewnętrzna z zawartością mikrosrebra przeciw atakom pleśni

3

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

67-73	Systemy termoizolacji wewnętrznej
74	Farby do systemu termoizolacji wewnętrznej
75-77	Dodatki do systemów termoizolacji wewnętrznej

4

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

79-81	Preparaty czyszczące
82-85	Przygotowanie podłoża, gruntowanie
86-87	Zaprawy szpachlowe
88	Tynk termoizolacyjny
88	Tynki mineralne
89	Tkanina zbrojąca
89-90	Powłoki elewacyjne - system farb silikonowych
91-92	Powłoki elewacyjne - system farb akrylowych
93	Elastyczne powłoki elewacyjne
94-95	Impregnacja hydrofobizująca - wyposażenie badawcze
96-97	Impregnaty hydrofobizujące - kremy
98-100	Impregnaty hydrofobizujące - płynne, rozpuszczalnikowe
100-101	Impregnaty hydrofobizujące i olejofobizujące - płynne
102	Ochrona przed graffiti
102-105	Naprawa spoin i muru - systemy ze spoiwem mineralnym
106	Naprawa spoin i muru - wypełnianie pustek
107	Naprawa spoin i muru - taśma uszczelniająca

5

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

109-110	Czyszczenie
111	Odsalanie
112-118	Wzmacnianie kamienia, cegły i tynku
119	Odlewy
120-121	System zapraw renowacyjnych

122-123	Konserwacja / renowacja - system zapraw renowacyjnych
124-125	Naprawy spoin
126	Zaprawy na bazie cementu romańskiego
127	Wypełnianie pustych przestrzeni i zwiększanie nośności
128-129	Renowacja i naprawy sztukaterii
130-134	Tynki i masy szpachlowe - podłoża niezasolone
135	Zaprawy specjalne
136	System farb krzemianowych
137	System farb wapiennych
138-139	System farb silikonowych

6

OCHRONA I NAPRAWA BETONU

141	Zaprawy zalewowe
141-142	Systemy naprawcze - ochrona antykorozyjna
142	Systemy naprawcze - warstwy szczepne
143-145	Systemy naprawcze - mineralne zaprawy do naprawy betonu
145-146	Systemy naprawcze – zaprawy do naprawy betonu
147	Systemy naprawcze – szpachłówki do betonu
148	Żywice iniekcyjne - sztywne
148	Żywice iniekcyjne - elastyczne
148-149	Systemy ochrony powierzchni - impregnacja (OS-A/OS1)
150	Systemy ochrony powierzchni – powłoki (OS-B / OS 2 i OS-C / OS 4)
150-152	Systemy ochrony powierzchni – powłoki (OS B/OS 2, OS C/OS 4, OS D II/OS 5a)
152-153	System do garaży podziemnych, przepuszczalny dla pary wodnej

7

POSADZKI ŻYWICZNE

155-159	Masy wyrównawcze i zaprawy naprawcze
160	Zamknięcia i powłoki otwarte dyfuzyjnie
161	Dekoracyjne składniki systemów i piaski kwarcowe
162-163	Zamknięcia i powłoki otwarte dyfuzyjnie
164	Żywice gruntujące, specjalne i zaprawowe
165	Posadzki żywiczne
166-169	Żywice gruntujące, specjalne i zaprawowe
170-171	Powłoki barwne
172-175	Systemy powłok do wanien zbierających szkodliwe płyny
176-178	Dekoracyjne składniki systemów
179-183	Poliuretanowe powłoki zamykające - barwne i przezroczyste
184-186	Dekoracyjne składniki systemów i piaski kwarcowe
187	Produkty uzupełniające
188-189	Zaprawy do spoinowania
189	Zaprawy zalewowe

8

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

191	Szpachlówka naprawcza
191	Szybkie cementy
192	Systemy rozdzielające pod okładziny płytkowe
192	Jednoskładnikowe systemy uszczelniające
193	Dwuskładnikowe systemy uszczelniające
193	System uszczelniający - na bazie żywicy epoksydowej
194	Taśmy do spoin
195	Mineralne kleje do płytek
196	Kleje do płytek - szybkowiążące
197	Kleje do płytek - epoksydowe
197-198	Masy spoinowe - mineralne
199	Masy spoinowe - epoksydowe
200	Primery do mas silikonowych
201-202	Elastyczne masy spoinowe
202	Primer do poliuretanów
203	Poliuretany i polimery hybrydowe
204	Poliuretany - dwuskładnikowe
205	Akryle
206-207	Pianki montażowe
208	Preparaty czyszczące
209	Wypośażenie do materiałów uszczelniających spoiny

9

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

211-12	Powłoki na dachy i wyposażenie
213	Farba dyspersyjna do wnętrz
214-215	Renowacja PCB
216-217	Domieszki do betonu
218-219	Domieszki do zapraw
220-222	Środki ułatwiające rozszalowanie betonu



ALFABETYCZNY SPIS PRODUKTÓW

Produkt	Strona	Beton- und Estrichverfestiger	155	Elastoflex-Fassadenfarbe	93, 151
Acryl 100	205	Betonversiegelung	172	Elastoflex-Füllfarbe	93
Acryl-Grund	172	BFA*	82	Elastopox	193
Acryl SK	205	Bitumen SHM	11	Elastoschlämme 1K	26, 192
Acryl-Zementlack	173	Bohrlochsuspension	45, 106	Elastoschlämme 2K	26, 193
Add 250	163	BTM BioTrennkonzentrat	221	ELP-1K	16
Add TX	187	BTM Bio Universal	220	Entkoppelungsmatte	192
Adolit M flüssig*	47	BTM Universal	220	Entsalzungskompressse	111
AGE	81	Ceramix 07	178	Epoxy BH 100	165
Allzweckdübel	50 76	Ceramix 20/30	178	Epoxy BS 2000 New	160
Ansetzmörtel SLP	60	Coll Express PU	77	Epoxy BS 2000 przezroczysty	160
Antifrost	219	Colorfuge EP	199	Epoxy BS 3000 M New	163
Antihygro	112	Colorid Collection	176	Epoxy BS 3000 SG New	162
Armierungsgewebe 2,5/100 i 2,5/25	23	Combi WR	79	Epoxy BS 4000	161
Armierungsgewebe 5/100	59, 71, 89	Crete SL 80	35	Epoxy Conductive	174
Arte Mundit	110	Crete TF	35	Epoxy CR 100	168
Articoflake	177	Dach E	211	Epoxy ESC 100	169, 191
Bauschlämme	25	Dachfarbe E	211	Epoxy FAS 100	167
Betofix KHB	142	Dachfarbe silber	212	Epoxy GL 100	165
Betofix R2	143	Dekorputz L	88	Epoxy MT 100	166
Betofix R4	144	Dichtschlämme	24	Epoxy OS Color	170
Betofix R4 EM	145, 159	Dichtspachtel	28	Epoxy Quick 100	159, 168
Betofix R4 SR	36, 144	Dichtungsmittel (DM)	217	Epoxy Quick Fix	146, 159, 168
Betofix RM	143	DS-Abschlussleiste	21	Epoxy Riss-Fix	42, 148, 168
Betofix-Spachtel	147, 150	DS-Clip	21	Epoxy SIC Color Top	171
Betonacryl	151	DS-Systemschutz	20	Epoxy ST 100	164
Betonhaut	222	ECO 1K	13	Epoxy ST 100 TX	166
Betonlöser	222	ECO 2K	12	Epoxy Universal	34, 175



Epoxy UV 100	167	Fugenmörtel	104	Grundputz	49
Epoxy WD Base	152	Fugenmörtel ECC	125	Haftbrücke EP 2K	142
Epoxy WD Color Top	153	Fugenmörtel TK	105	Haftfest	39
Epoxy WD Color Top LE	153	Fugenmörtel ZF	124	Heucosin-Spezial	164
Epoxy WHG Beschichtung	174	Fugenschlämme	106	Historic Fugenmörtel	125
Epoxy WHG Beschichtung N	171, 175	Fugenschmal	197	Historic Kalkfarbe	137
Estrich Schnellzement	191	Fugen- und Ergänzungsmörtel RZ	130, 134	Historic Kalkschlämme	137
Estrich	156	Funcosil AG	101	Historic Kalkspachtel	133
Extraflex	195	Funcosil AS	100	Historic Kalkspachtel fein	134
Fachwerkmörtel	135	Funcosil BI	149	Historic Kalkspatzenmörtel	133
Faserzementfarbe	91	Funcosil C40	149	Historic Lasur	139
Fassadenfarbe	91	Funcosil Fassadenprüfkoffer	94	Historic Oberputz	132
Fassadenreiniger-Paste	80	Funcosil FC	96	Historic Schlämmlasur	138
Feinputz	52	Funcosil FC Historic	97	Historic Spritzbewurf	131
Feinspachtel	52	Funcosil FC PLUS	96	Historic Unterputz	131
Feinspachtel RZ	126, 132	Funcosil FC pro	97	Historic Verfüllmörtel	127
Feinzugmörtel	128	Funcosil IC	148	Hydro-Tiefengrund	83
Flexfuge	198	Funcosil OFS	101	Ilack Silolack	15
Flexkleber schnell	196	Funcosil Prüfplatte	95	Ilack ST	15
Fliesenklebstoff EP	197	Funcosil Prüfröhrchen	94	Imprägniergrund	84, 150
Fließmittel (FM)	216	Funcosil SL	99	Injektionsgel 3K plus	41
Flüssige Folie	192	Funcosil SN	99	Injektionsharz 2K PUR	43, 148
Fräswerkzeug für Montagezylinder	77	Funcosil SNL	98	Injektionsharz 100	42, 148
Fugenband B 200/A	18	Funcosil SNL geruchsneutral	98	Injektionsharz BS PUR	44
Fugenband B 200 / B 300	17	Funcosil WS	100	Injektionsharz EP	41, 148
Fugenband B 200/E	17	Gewebewinkel 3 mm/ 8 mm	71	Injektionsharz KT	20 43
Fugenband-Kleber	18	Graffiti-Schutz	102	Injektionsharz PUR	44, 148
Fugenband SK 10 / SK 25	19, 194	Grobzugmörtel	128	Injektionsharz T 20	43
Fugenband VF 120	194	Grünbelag-Entferner*	81	Injektionsleim 2K	45, 106
Fugenbreit	198	Grundiermörtel	120	Innenmatt LF	213
Fugendichtband	107	Grundierung SV	82	iQ-Fill	72



ALFABETYCZNY SPIS PRODUKTÓW

iQ-Fill Q4	73	KSE 500 STE	117	Pflasterfugenmörtel M	188
iQ-Fix	56, 68	KSE 510	114	Pistolenschaum	206
iQ-Lator	67	KSE Füllstoff A	117	Predimax	20
iQ-Paint	59, 73	KSE Füllstoff B	118	Primer PUR	202
iQ-Paint IR	74	KSE H	114	Profi-Baudicht 1K	13
iQ-Paint ST	60, 73	KSE OH	113	Profi-Baudicht 2K	10
iQ-TEX 6,5 / 100	71	Kupferlitze	173	Profi-Baudicht 2K S	11
iQ-Therm 30	57	Lehmkleber	68	PU AW	203
iQ-Therm 30 / 50 / 80	69	Marmorkleber	196	PUR Aqua Color Top 2K M	181
iQ-Therm K50	57, 68	Mischöl	218	PUR Aqua Fill 1K	179
iQ-Therm L15	58, 68	Montagemörtel	38	PUR Aqua Top 1K	179
iQ-Top	69	Montageschaum 1K	206	PUR Aqua Top 2K M Plus	182
iQ-Top LM	70	Montagezylinder	76	PUR Aqua Top 2K SG	180
iQ-Top SLS	58	Mörteldicht MD III	218	PUR Aqua Top 2K SG Plus	182
iQ-Top SP	70	Multi-Baudicht 2K	10, 152, 193	PUR Aqua Top 500 2K M	180
K2 Dickbeschichtung	12	Multikleber	195	PUR TOP 2K S	183
Kiesol	9, 40	Multiplan	157	Quarz 01/03	184
Kiesol C	39	Multiplan SIC	158	Quarz 03/08	184
Kiesol iK	40	MultiSil	201	Quarz 07/12	185
Kiesol rot	9	MultiSil NUW	202	Quarzgrund	85
Klinkerreiniger AC	79	Multispachtel	87	Quarzsand F 36	118
Kompressenputz	51	NBS-Pistole	207	Quellmax	19
Kompriband 15/5-10	75	Optiplan	157	Rapidhärter	29
KSE 100	112	OS Concre-Fill	147, 150	Reparaturmörtel EP 2K	145
KSE 300	113	PCB Sperrputz	214	Restauriermörtel	121
KSE 300 E	115	PCB Sperrschicht EP 2K	214	Restauriermörtel GF	123
KSE 300 HV	115	PCB Sperrschicht W	215	Restauriermörtel SK	122
KSE 500 E	116	Pflasterfugenmörtel 1K	189	Restauriermörtel ZF	123



Rofalin Acryl	92	Selectmix 25	186	Stuckmörtel GF	129
Rofalin Acryl Plus	92	Selectmix C2	186	Stuckmörtel GF RZ	129
Rohrflansch	22	Selectmix SBL	161	Sulfatex flüssig	46
Rostschutz EP 2K	141	Silicate Base	31	Sulfatexschlämme	24, 34
Rostschutz M	141	Silicate FL	32	Sulfatexspachtel schnell	27
rotec Glaspudermehl	110	Silicate Mix 6	33	Superdeck 2 WS	213
Rotec urządzenie 25 l	109	Silicate NB	34	Tiefengrund	83
Rotec urządzenie 60 l	109	Silicate R	32	Tiefgrund W	156
Rundschnur	209	Silicate T	33	Trennwandstreifen	75
Salzsperre	46	Silicate W	31	Uniplan	158
Saniermörtel EP 2K	146	Silicon AFM / Härter AFM	119	Uniplan Grund	155
Sanierputzfarbe	53	Silicon-Entferner	208	Unterfütterungsschnur	209
Sanierputz schnell WD	49	Siliconfarbe SF	90	Unterwasserprimer	200
Sanierputz -stara biel-	50	Siliconharzfarbe LA	90	Verbundmörtel	86
Sanierputz Universal HS	50	Siliconharzfarbe LA bezbarwny	138	Verbundmörtel S	86
Schalpaste	221	Siliconharz Füllfarbe LA	89	Verdickungsadditiv AFM	119
Schaumreiniger	208	Silicon Primer P	200	Verdünnung V 101	187
Schimmel-Protect	65	Silikatfarbe D	136	Verdünnung V 103	188
Schimmel-Sanierfarbe	65	Silikatfestiger	84	Verguss AW 2K	204
Schimmel-Sanierputz	63	Silikat Grundierung D	136	Vergussmörtel HQ3	37, 141, 189
Schimmel-Sanierspachtel	64	SLP CS 25 / 30 / 50	61	Vergussmörtel RZ	127
Schimmel-Sanierspachtel fein	64	SLP CS Keil	62	Vergussmörtel schnell	37, 141, 189
Schimmel-Stop*	56	SLP CS Laibungsplatte	61	Verguss PUR 2K	204
Schlämmspachtel schnell	27	Sperrmörtel	28	Versetzmörtel RZ	126
Schmutzlöser	80	Sperrputz	30	Verzögerer (VZ)	216
Schnellschaum 2K	207	Spiralanker	103	V KSE	116
Schnellzement	38	Spiralankermörtel M20 / M30	102	Vorspritzmörtel	48, 63
Schutzanstrich	16	Sporenbinder	55	Vorspritzmörtel schnell	48
Sedimentflocken	176	Sporenfrei	55	Wärme-Dämmputz	88
Selectmix 05 fein	185	Spritzabdichtung 1K	14	WHG TX	175
Selectmix 08 grob	185	Stopaq	22		

Hydroizolacje i renowacja budowli



HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Koncentrat krzemionkujący 1K

Kiesol

Nie zawierający rozpuszczalnika, płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemionkujący o bardzo wysokiej skuteczności.



Obszary stosowania:

- Składnik systemu uszczelniania budowli
- Specjalna powłoka gruntująca i preparat do ochronnego krzemionkowania wgłębne
- Powierzchniowe poprawianie odporności chemicznej i mechanicznej w zbiornikach wody pitnej i oczyszczalniach ścieków
- Zabezpieczenie betonu przed substancjami agresywnymi i wilgocią wg DIN 4030, DIN 4281
- Iniekcja przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie, metodą bezciśnieniową do stopnia zawilgocenia 80 % (iniekcja niskociśnieniowa do stopnia zawilgocenia 95 %)

Właściwości:

- Działa wzmacniająco
- Zwęża pory
- Hamuje transport soli w murze
- Poprawia przyczepność, odporność na ścieranie i wytrzymałość powierzchni
- Zwiększa odporność na chemikalia

Można stosować z produktami:

- Sulfatexschlämme
- Dichtungsschlämme
- Dichtspachtel
- Rapidhärter
- Flächenmörtel
- Bohrlochsuspension

Zużycie:	Opakowania netto:				
Ok. 0,1-0,3 kg/m ² do gruntowania	Ilość na palecie	360	84	50	24
ok. 0,2-0,6 kg/m ² do uszczelniania powierzchniowego	Nr art.	6 x 1 kg	5 kg	10 kg	30 kg
ok. 0,2-0,4 kg/m ² do powierzchniowego poprawiania odporności betonu i zapraw		Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
ok. 1,5 kg/m na każde 10 cm grubości ściany przy iniekcjach przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie	1810	▪	▪	▪	▪

Kiesol rot

Nie zawierający rozpuszczalnika, płynny, jednoskładnikowy koncentrat krzemionkujący o bardzo wysokiej skuteczności, z zabarwieniem kontrolnym.



Obszary stosowania:

- Specjalny środek gruntujący z dodatkiem barwnika w celu kontroli aplikacji
- Składnik systemu uszczelniania budowli, używany także do prac renowacyjnych w starym budownictwie
- Specjalna powłoka gruntująca i krzemionkowanie wgłębne pod powłoki bitumiczne modyfikowane tworzywami sztucznymi

Właściwości:

- Barwnik kontrolny: czerwony
- Działa wzmacniająco
- Zwęża pory
- Poprawia przyczepność

Można stosować z produktami:

- Bitumiczne powłoki grubowarstwowe

Zużycie:	Opakowania netto:			
Ok. 0,1-0,3 kg/m ² przy gruntowaniu	Ilość na palecie	84	50	24
	Nr art.	5 kg	10 kg	30 kg
		Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	1811	▪	▪	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Wielofunkcyjne hydroizolacje dwuskładnikowe

Multi-Baudicht 2K

Nie zawierający rozpuszczalnika dwuskładnikowy produkt posiadający właściwości szlamu uszczelniającego modyfikowanego tworzywami sztucznymi i dwuskładnikowej masy polimerowo-bitumicznej.



Obszary stosowania:

- Szybkie uszczelnianie elementów budowli, zbiorników i piwnic w ciągu jednego dnia
- Hydroizolacja na powierzchniach stykających się z gruntem w starym i nowym budownictwie; powierzchnie pionowe i poziome
- Do stosowania przeciw wodzie napierającej od zewnątrz, w systemie Kiesol, bez wkładki wzmacniającej
- Dopuszczalna głębokość stosowania > 3 m poniżej poziomu terenu
- Technologia kombinowana (w połączeniu z wodoszczelnymi płytami fundamentowymi)
- Uszczelnianie cokołów
- Uszczelnienia pod okładzinami
- Warstwa szczepna na starych powłokach bitumicznych

Właściwości:

- Szczelny wobec wody pod ciśnieniem bez stosowania wkładki wzmacniającej
- Bardzo elastyczny, rozciągliwy i mostkujący rysy o rozwarości przekraczającej 2 mm
- Przebadany w systemie, do ciśnienia negatywnego 2 bar
- Wysoka wytrzymałość na odrywanie
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie (ponad 3-krotnie więcej niż obciążenie normowe)
- Odporność na promieniowanie UV

Można stosować z produktami:

- Kiesol
- Sulfatexschlämme
- Dichtspachtel
- Mineralne szlamy uszczelniające

Zużycie:	Opakowania netto:
Co najmniej 1,5 kg/m ² /mm suchej warstwy	Ilość na palecie 12
	Nr art. 25 kg
	Pojemniki łączone (3 x 4,8 kg proszku + 10,6 kg polimeru)
	3014 ■

Bitumiczne powłoki grubowarstwowe modyfikowane tworzywami sztucznymi (KMB) dwuskładnikowe

Profi-Baudicht 2K

Nie zawierająca rozpuszczalnika, dwuskładnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym.



Obszary stosowania:

- Hydroizolacja na powierzchniach stykających się z gruntem w starym i nowym budownictwie
- Hydroizolacja dla przypadków obciążenia wodą wg DIN 18195-4, 5, 6
- Przeciw wodzie napierającej od zewnątrz, w systemie Kiesol, bez wkładki wzmacniającej
- Dopuszczalna głębokość stosowania > 3 m poniżej poziomu terenu
- Technologia kombinowana (w połączeniu z wodoszczelnymi płytami fundamentowymi)

Właściwości:

- Ekstremalnie wytrzymała na ściskanie
- Bardzo elastyczna
- Skutecznie mostkuje rysy
- Szczelna wobec radonu

Można stosować z produktami:

- Kiesol rot
- Dichtspachtel
- Mineralne szlamy uszczelniające
- DS-Systemschutz
- Multi-Baudicht 2K
- Mineralne szlamy uszczelniające

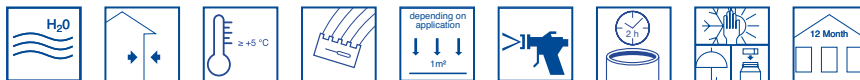
Zużycie:	Opakowania netto:
Co najmniej 1,4 kg/m ² /mm suchej warstwy	Ilość na palecie 45 21
	Nr art. 10 kg 30 kg
	Opakowanie zawierające obydwa składniki
szpachlówka drobna: 1,5 kg/m ²	0886 ■ ■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Bitumiczne powłoki grubowarstwowe modyfikowane tworzywami sztucznymi (KMB) dwuskładnikowe

Profi-Baudicht 2K S

Zoptymalizowana do natrysku, dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym.



Obszary stosowania:

- Hydroizolacja na powierzchniach stykających się z gruntem dla przypadków obciążenia wodą wg DIN18195-4, 5, 6
- Stosowanie na dużych powierzchniach nierównych podłożu
- Aplikacja natryskowa
- Dopuszczalna głębokość stosowania > 3 m poniżej poziomu terenu
- Technologia kombinowana (w połączeniu z wodoszczelnymi płytami fundamentowymi)

Właściwości:

- Zoptymalizowana do natrysku
- Ekstremalnie wytrzymała na ściskanie
- Bardzo elastyczna
- Mostkuje rysy

Można stosować z produktami:

- Kiesel rot
- Dichtspachtel
- Mineralne szlamy uszczelniające
- DS-Systemschutz
- Multi-Baudicht 2K
- Bitumen SHM
- Schutzanstrich

Zużycie:	Opakowania netto:
Co najmniej 1,3 kg/m ² /mm suchej warstwy	Ilość na palecie 21
szpachlówka drobna: 1,5 kg/m ²	Nr art. 30 kg
klej do przyklejania płyt termoizolacyjnych ok. 1,5 kg/m ²	Opakowanie zawierające obydwa składniki
	0889 ■

Bitumen SHM

Wodorozcieńczalny środek ułatwiający czyszczenie maszyn do natryskowego nakładania bitumów.



Obszary stosowania:

- Ułatwia czyszczenie maszyn natryskowych i narzędzi stosowanych do nakładania bitumów

Właściwości:

- Wysokowydajny koncentrat
- Wodorozcieńczalny
- Zmniejsza zużycie rozpuszczalnikowych środków czyszczących

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 0,25 l na 10 l wody	Ilość na palecie 432
	Nr art. 1 l
	Butelka plastikowa
	0881 ■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Bitumiczne powłoki grubowarstwowe modyfikowane tworzywami sztucznymi (KMB) dwuskładnikowe

K2 Dickbeschichtung

Nie zawierająca rozpuszczalnika, dwuskładnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem styropianowym.



Obszary stosowania:

- Hydroizolacja na powierzchniach stykających się z gruntem dla przypadków obciążenia wodą wg DIN 18195-4, 5, 6
- Klej do montażu izolacji termicznej na ścianach piwnic
- Materiał jest dopuszczony do stosowania w strefie III ochrony wód gruntowych

Właściwości:

- Elastyczna
- Mostkuje rysy
- Wysoka zawartość ciał stałych
- Niewielki ciężar powierzchniowy
- Aprobata Techniczna ITB AT 15-6655/2005

Można stosować z produktami:

- Kiesel rot
- Dichtspachtel
- Mineralne szlamy uszczelniające
- DS-Systemschutz
- Schlammspachtel schnell

Zużycie:	Opakowania netto:		
Co najmniej 1,2 l/m²/mm suchej warstwy	Ilość na palecie	45	21
Jako szpachlówka drapana ok. 1,5 l/m²	Nr art.	10 l	30 l
Jako klej do przyklejania płyt termoizolacyjnych ok. 1,5 l/m²	Opakowanie zawierające obydwa składniki		
	0888	■	■

ECO 2K

Mostkująca rysy, dwuskładnikowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna z wypełniaczem styropianowym.



Obszary stosowania:

- Hydroizolacja na powierzchniach stykających się z gruntem dla przypadków obciążenia wodą wg DIN 18195-4, 5, 6 oraz przeciw wodzie napierającej od zewnątrz
- Klej do montażu izolacji termicznej na ścianach piwnic
- Na powierzchnie pionowe i poziome
- Izolacja międzywarstwowa pod jastrzchami w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, na balkonach (pod którymi nie ma pomieszczeń mieszkalnych) i tarasach (pod którymi nie ma pomieszczeń mieszkalnych)

Właściwości:

- Elastyczna, mostkuje rysy
- Odporna na wody agresywne wobec betonu do stopnia „silnie agresywne” wg DIN 4030
- Odporna na glony, gnienie i sole drogowe
- Nie zawiera rozpuszczalników

Można stosować z produktami:

- Kiesel
- Dichtspachtel
- Mineralne szlamy uszczelniające
- DS-Systemschutz
- Schlammspachtel schnell

Zużycie:	Opakowania netto:	
Co najmniej 1,2 l/m ² /mm suchej warstwy	Ilość na palecie	21
Jako szpachlówka drapana ok. 1,5 l/m ²	Nr art.	30 l
Jako klej do przyklejania płyt termoizolacyjnych ok. 1,5 l/m ²	Pakowanie zawierające obydwa składniki	
	0871	■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Bitumiczne powłoki grubowarstwowe modyfikowane tworzywami sztucznymi (KMB) jednoskładnikowe

Profi-Baudicht 1K

Nie zawierająca rozpuszczalnika, jednoskładnikowa, modyfikowana tworzywami sztucznymi bitumiczna powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym.



Obszary stosowania:

- Hydroizolacja na powierzchniach stykających się z gruntem w starym i nowym budownictwie
- Hydroizolacja dla przypadków obciążenia wodą wg DIN 18195-4, 5, 6
- Do stosowania przeciw wodzie napierającej od zewnątrz, w systemie Kiesol, bez wkładki wzmacniającej
- Dopuszczalna głębokość stosowania > 3 m poniżej poziomu terenu
- Technologia kombinowana (w połączeniu z wodoszczelnymi płytami fundamentowymi)

Właściwości:

- Ekstremalnie odporna na nacisk
- Bardzo elastyczna
- Dobrze mostkuje rysy
- Szczelna wobec radonu
- Możliwa aplikacja natryskowa
- Aprobata Techniczna ITB AT 15-3110/2008

Można stosować z produktami:

- Kiesol rot
- Dichtspachtel
- Mineralne szlasy uszczelniające
- DS-Systemschutz
- Schlammspachtel schnell

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,4 kg/m ² suchej warstwy	Ilość na palecie	45	21
Jako szpachlówka drapana ok. 1,5 kg/m ²	Nr art.	10 kg	30 kg
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	0870	■	■

ECO 1K

Jednoskładnikowa, grubowarstwowa powłoka bitumiczna z wypełniaczem styropianowym.



Obszary stosowania:

- Stykająca się z gruntem izolacja przeciwwodna dla przypadków obciążeń wg 4, 5, 6 wg DIN 18195 oraz przeciw wodzie napierającej od zewnątrz
- Ściany piwniczne, fundamenty, płyty fundamentowe
- Przejścia rur w przypadku obciążenia wilgocią gruntową lub wodą nie spiętrzającą się

Właściwości:

- Odporna na wody agresywne wobec betonu do stopnia „silnie agresywne” wg DIN 4030
- Odporna na glony, gnienie i sole drogowe
- Nie zawiera rozpuszczalnika

Można stosować z produktami:

- Kiesol
- Dichtspachtel
- Mineralne szlasy uszczelniające
- DS-Systemschutz
- Schlammspachtel schnell

Zużycie:	Opakowania netto:		
Co najmniej 1,3 l/m ² /mm suchej warstwy	Ilość na palecie	45	21
Jako szpachlówka drapana ok. 1,5 l/m ²	Nr art.	10 l	30 l
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	0872	■	■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Bitumiczne powłoki grubowarstwowe modyfikowane tworzywami sztucznymi (KMB) jednoskładnikowe

Spritzabdichtung 1K

Nie zawierająca rozpuszczalnika i włókien, modyfikowana tworzywami sztucznymi, jednoskładnikowa grubowarstwowa powłoka bitumiczna do aplikacji natryskowej.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie elementów stykających się z gruntem, dla przypadków obciążenia wg DIN 18195-4, 5, 6
- Do stosowania na dużych powierzchniach nierównych podłożu

Właściwości:

- Elastyczna
- Mostkuje rysy
- Można nakładać pędzlem
- Możliwa aplikacja natryskowa metodą airless

Można stosować z produktami:

- Kiesol rot
- Dichtspachtel
- Mineralne szlamy uszczelniające
- DS-Systemschutz
- Schlammspachtel schnell

Zużycie:		Opakowania netto:	
Co najmniej 1,75 kg/m ² /mm suchej warstwy Jako zamknięcie kapilarne ok. 3,0 kg/m ²		Ilość na palecie	14
	Nr art.	30 kg	
		Wiadro blaszane	
	1916	▪	

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Bitumiczne powłoki ochronne - rozpuszczalnikowe

Ilack Silolack

Rozpuszczalnikowa, nie zawierająca fenolu bitumiczna jednoskładnikowa powłoka ochronna.



Obszary stosowania:

- Powłoki ochronne w rolnictwie: do silosów, dołów do kiszenia ziemniaków, zbiorników wody użytkowej, rurociągów, kojców dla zwierząt
- Powłoki ochronne w oczyszczalniach ścieków i w budowlach kanalizacyjnych

Właściwości:

- Ekstremalnie odporna
- Odporna na kwasy
- Odporna na niskie i wysokie temperatury
- Bezwonna, pozbawiona smaku
- Odporna na gnojówkę

Zużycie:	Opakowania netto:		
Na betonie: 2-krotne nałożenie ok. 0,35 l/m ² 3-krotne nałożenie ok. 0,50 l/m ²	Ilość na palecie	45	18
Na stali: 2-krotne nałożenie ok. 0,30 l/m ² 2-krotne nałożenie ok. 0,45 l/m ²	Nr art.	10 l	25 l
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	0813	▪	▪

Ilack ST

Rozpuszczalnikowa, jednoskładnikowa bitumiczna powłoka ochronna.



Obszary stosowania:

- Gruntowanie starych podłoży bitumicznych (z posypką)
- Powłoka ochronna na betonie, murze i tynku, stykających się z gruntem
- Powłoka ochronna w budowlach wodnych
- Ochrona antykorozyjna na stali i cynku

Właściwości:

- Odporna na wilgoć
- Odporna na wodę morską
- Odporna na słabe kwasy
- Odporna na wysokie i niskie temperatury
- Działa antykorozyjnie

Zużycie:	Opakowania netto:			
Jako powłoka ochronna: ok. 0,20 l/m ² , co odpowiada ok. 0,12 mm grubości suchej warstwy	Ilość na palecie	75	45	18
Jako dodatek do zapraw: ok. 30 l/m ³ zaprawy	Nr art.	5 l	10 l	25 l
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	0812	▪	▪	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Bitumiczne powłoki ochronne nie zawierające rozpuszczalników

ELP-1K

Bezrozpuszczalnikowa bitumiczna powłoka ochronna modyfikowana tworzywami sztucznymi.



Obszary stosowania:

- Uszczelnienie międzywarstwowe na balkonach, tarasach, w pomieszczeniach mokrych, pod jastrzchami

Właściwości:

- Elastyczna
- Mostkuje rysy
- Odporna na wysokie i niskie temperatury

Można stosować z produktami:

- Kiesol rot
- Dichtspachtel
- Mineralne szlasy uszczelniające

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,5-3,0 kg/m ² zależnie od rodzaju podłoża, sposobu aplikacji i typu obciążenia	Ilość na palecie	45	14
	Nr art.	10 kg	30 kg
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	1910	■	■

Schutzanstrich

Jednoskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, emulsja bitumiczna.



Obszary stosowania:

- Powłoka ochronna przeciw wilgoci i agresywnym substancjom znajdującym się w gruncie
- Powłoka ochronna na betonie, murze, tynku, żelazie, metalach nieżelaznych, materiałach cementowo włóknowych, płytach termoizolacyjnych (także na wrażliwym na rozpuszczalniki styropianie)
- Dodatek do modyfikowania zapraw cementowych, tynków piwnicznych, zapraw spoinowych i jastrzchów

Właściwości:

- Zmniejsza podatność zapraw cementowych na powstawanie rys naprężeniowych
- Zmniejsza kapilarny transport wody w zaprawach cementowych
- Poprawia relację wytrzymałości na zginanie do wytrzymałości na ściskanie w zaprawach cementowych
- Odporny na wodę agresywną do stopnia agresywności „bardzo silnie agresywny” wg DIN 4030
- Produkt wodorozcieńczalny

Zużycie:	Opakowania netto:			
Jako powłoka ochronna: ok. 0,25 kg/m ² na jedną warstwę	Ilość na palecie	60	45	14
Jako dodatek do zapraw: ok. 30 kg/m ³ zaprawy, co odpowiada ok. 0,5-1,5 kg/m ² zależnie od grubości warstwy	Nr art.	5 kg	10 kg	30 kg
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	0824	■	■	■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Taśmy dylatacyjne

Fugenband B 200 / B 300

Taśma dylatacyjna z syntetycznego kauczuku (NBR) i wulkanizowanych po bokach pasów odpornej na alkalia tkaniny poliestrowej.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie szczelin ruchomych i konstrukcyjnych
- Wtapianie w hydroizolacje bitumiczne modyfikowane polimerami
- Wtapianie w elastyczne szlasy uszczelniające
- Łatwe łączenie odcinków taśmy za pomocą kleju Fugenbandkleber

Właściwości:

- Trwale uszczelnienia
- Może stykać się z bitumami
- Odporna na niskie temperatury
- Odporna na promieniowanie UV
- Odporna na roztwory soli, rozcieńczone kwasy i zasady
- Ochronne przykrycie strefy rozciąganej zapewnia trwałe funkcjonowanie taśmy

Można stosować z produktami:

- Fugenband B 200/E

Zużycie:	Opakowania netto:		
Według potrzeb	Ilość na palecie	60	90
	Nr art.	szerokość 200 mm	szerokość 300 mm
		Rolka 30 m	Rolka 30 m
	481302	▪	
	481201		▪

Fugenband B 200/E

Odcinek taśmy z syntetycznego kauczuku (NBR) z wulkanizowanymi dookoła pasami odpornej na alkalia tkaniny poliestrowej.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie szczelin ruchomych i konstrukcyjnych
- Wtapianie w hydroizolacje bitumiczne modyfikowane polimerami
- Wtapianie w elastyczne szlasy uszczelniające

Właściwości:

- Trwale uszczelnienia
- Może stykać się z bitumami
- Odporna na niskie temperatury
- Odporna na promieniowanie UV
- Odporna na roztwory soli, rozcieńczone kwasy i zasady
- Ochronne przykrycie strefy rozciąganej zapewnia trwałe funkcjonowanie taśmy

Można stosować z produktami:

- Fugenband B 200 / B 300

Zużycie:	Opakowania netto:		
Według potrzeb	Ilość na palecie	200	
	Nr art.	szerokość 200 mm	
		Rolka 6 m	
	481701	▪	

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Taśmy dylatacyjne

Fugenband B 200/A

Wysokiej jakości taśma dylatacyjna z elastomeru termoplastycznego (TPE).



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie szczelin ruchomych i konstrukcyjnych
- Wtapianie w hydroizolacje bitumiczne modyfikowane polimerami
- Wtapianie w elastyczne szlamy uszczelniające
- Łatwe łączenie odcinków taśmy za pomocą kleju Fugenbandkleber

Właściwości:

- Trwale uszczelnia
- Może stykać się z bitumami
- Odporna na niskie temperatury
- Odporna na promieniowanie UV
- Odporna na roztwory soli, rozcieńczone kwasy i zasady
- Ochronne przykrycie strefy rozciągniętej zapewnia trwałe funkcjonowanie taśmy

Można stosować z produktami:

- Silicate R
- Silicate W
- Silicate FL
- Epoxy FAS 100 + Add TX
- Epoxy MT 100

Zużycie:	Opakowania netto:	
Według potrzeb	Ilość na palecie	125
	Nr art.	szerokość 200 mm
		Karton/Rolka 20 m
	4807	▪

Fugenband-Kleber

Specjalny klej szybkoschnący do wykonywania połączeń taśm dylatacyjnych.



Obszary stosowania:

- Wykonywanie połączeń taśm dylatacyjnych B 200 i B 300
- Wykonywanie połączeń taśm serii VF

Właściwości:

- Materiał samosiecący
- Gęstopłynny
- Szybkoschnący

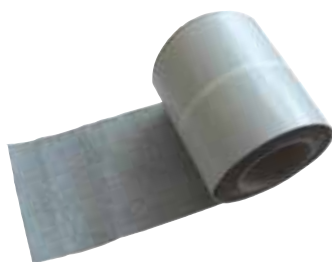
Zużycie:	Opakowania netto:	
Według potrzeb	Ilość na palecie	5000
	Nr art.	40 g
		Tuba
	481401	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Taśmy dylatacyjne

Fugenband SK 10 / SK 25

Bardzo elastyczna, samoprzylepna taśma uszczelniająca z kauczuku butylowego na włókninie polipropylenowej.



Obszary stosowania:

- Uszczelnienie zespolone spoin złączowych pod okładzinami, w połączeniu z hydroizolacjami Remmers i okładzinami ceramicznymi
- Złącza między systemami hydroizolacji KMB lub MDS i nie mineralnymi materiałami budowlanymi takimi jak tworzywa sztuczne i metale
- Do stosowania na balkonach i tarasach
- Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych

Właściwości:

- Elastyczność
- Duża siła klejenia
- Specjalna powłoka z włókniny na wierzchniej stronie taśmy, zapewniająca optymalną przyczepność uszczelnienia zespolonego

Można stosować z produktami:

- Elastopox
- Elastoschlämme 1K
- Flexschlämme 2K
- Multi-Baudicht 2K

Zużycie:	Opakowania netto:		
	Ilość na palecie	100 Rolkan	60 Rolkan
Ok. 1,0 m/m	Nr art.	szerokość 10 cm (karton)	szerokość 25 cm (karton)
		Rolka 25 m	Rolka 10 m
	501701	▪	
	500301		▪

Quellmax

Tamujące wodę, bardzo pęczniące taśmy bentonitowe, zabezpieczające przed wnikaniem wody gruntowej.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie przerw w betonowaniu przeciw wnikaniu wody gruntowej, w strefach zmiennego poziomu wody lub innych miejscach obciążonych wodą
- Uszczelnienie do ciśnienia 7 bar (70 m słupa wody)
- Spoiny w ścianach i posadzkach

Właściwości:

- Duża zdolność pęcznienia (> 500 %)
- Elastyczność
- Stabilny kształt po spęcznieniu
- Wbudowanie niezależnie od warunków atmosferycznych dzięki fabrycznemu naniesieniu powłoki zabezpieczającej przed deszczem (zapobiegającej przedwczesnemu spęcznieniu wskutek deszczu)
- Łatwy montaż za pomocą metalowych listew

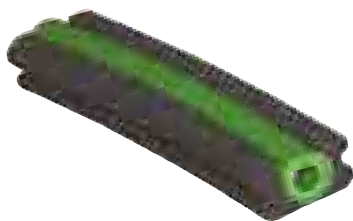
Zużycie:	Opakowania netto:		
	Ilość na palecie	36	250
Ok. 1,1 m/m	Nr art.	20 m	20 m
		Quellmax	Listwa mocująca
	461901	▪	
	460701		▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Węże iniekcyjne

Predimax

Wysokiej jakości węży iniekcyjny do wykonywania trwałych wodoszczelnych i gazoszczelnych spoin w budowlach.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie spoin roboczych w budownictwie naziemnym, podziemnym, inżynieryjnym oraz w budowie tuneli
- Przerwy robocze powstające podczas betonowania, które później są uszczelniane metodą iniekcji
- Uszczelnianie spoin budowli, które permanentnie lub okresowo obciążane są wodą gruntową, stokową lub powierzchnią
- Materiały iniekcyjne: żywice i cementy drobnoziarniste

Właściwości:

- Dwuścienny węży z PVC
- Otwory w ścianie zewnętrznej i wewnętrznej węży są wzajemnie przesunięte:
 - dzięki temu zapobiega się wnika- niu mleczka cementowego
 - zapewnia się wypływ materiału iniekcyjnego na wszystkie strony
 - możliwe jest wykonywanie zabie- gu pod niskim ciśnieniem

Można stosować z produktami:

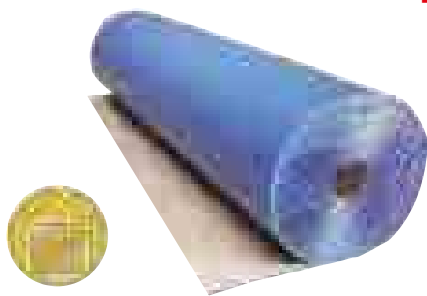
- Injektionsharz T 20
- Injektionsharz KT 20

Zużycie:	Opakowania netto:
Według potrzeb	Ilość na palecie
	Nr art. sztuka/m
	Konfekcjonowany w kartonie (2 x 10 m/1 x 5 m) z osprzętem
	4626 ■

Ochrona hydroizolacji

DS-Systemschutz

Trójwarstwowa mata ochronna o wysokiej odporności na obciążenia, pełniąca funkcję oddzielającą.



Obszary stosowania:

- Ochrona hydroizolacji budowlanych wg DIN 18195-10
- Pionowy element drenażu wg DIN 4095
- Skuteczna ochrona hydroizolacji i oddzielenie od gruntu, także w przypadku zasypywania wykopu gruntem niezgodnym z normą

Właściwości:

- Produkt skuteczny i bardzo wytrzymały
- Bardzo dobre odprowadzanie wody
- Odporność na czynniki atmosferyczne

Można stosować z produktami:

- Bitumiczne powłoki grubowarstwowe
- Elastyczne szlasy uszczelniające

Zużycie:	Opakowania netto:
Według potrzeb	Ilość na palecie
	Nr art. 2,0 m x 20 m = 40 m² 2,0 m x 12,5 m = 25 m²
	Rolka Rolka
	0823 ■ ■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Ochrona hydroizolacji

DS-Abschlussleiste

Listwa zamykająca i mocująca matę ochronną DS Systemschutz.



Obszary stosowania:

- Optymalnie chroni hydroizolacje budowlane na połączeniu z cokołem
- Dekoracyjne zamknięcie maty DS-Systemschutz

Właściwości:

- Zintegrowana funkcja zaciskowa
- Elastyczność
- Odporność na promieniowanie UV i wysoką temperaturę

Zużycie:	Opakowania netto:	
Według potrzeb	Ilość na palecie	
	Nr art.	długość 2 m
	0819	▪

DS-Clip

Element do mocowania mat DS-Systemschutz i listew DS-Abschlussleiste.



Obszary stosowania:

- Mocowanie maty DS-Systemschutz i listwy DS-Abschlussleiste
- Mocowanie zgodnie z ukształtowaniem terenu w odstępach ok. 25 cm

Właściwości:

- Samouszczelniające na łączeniu
- Odporne na promieniowanie UV i temperaturę

Zużycie:	Opakowania netto:	
Według potrzeb	Ilość na palecie	80
	Nr art.	50 sztuk
		Worek PE
	0818	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Produkty uzupełniające

Rohrflansch

Specjalny kołnierz + klej do uszczelniania przejść rur w istniejących budynkach.



Obszary stosowania:

- We wszystkich przypadkach obciążeń
- Do rur wodociagowych i kanalizacyjnych
- Na ścianach i stropach

Właściwości:

- Pewne uszczelnienie
- Zestaw złożony z dwóch półskorup z polipropylenu (PP) oraz kleju
- Odporny na promieniowanie UV i temperaturę

Zużycie:	Średnica:	Opakowania netto:		
Według potrzeb		Ilość na palecie		
		Nr art.	Zewnętrzna średnica rury/kabla	Sztuka
	Wersja specjalna $\varnothing < 87$	434901	\varnothing 8-27 mm	▪
		434902	\varnothing 28-44 mm	▪
		434903	\varnothing 45-64 mm	▪
		434904	\varnothing 65-86 mm	▪
	Artykuł standardowy	435001	\varnothing 87-110 mm	▪
	Wersja specjalna $\varnothing > 110$	435101	\varnothing 111-125 mm	▪
		435102	\varnothing 135-161 mm	▪

Stopaq

Trwale plastyczna masa uszczelniająca, pęczniająca w kontakcie z wodą.



Obszary stosowania:

- Trwale plastyczne uszczelnianie przejść kabli, przewodów i rur
- Uszczelnianie przejść przewodów i kabli o wysokiej temperaturze w przemyśle
- W przypadku obciążenia wodą od strony negatywnej
- W instalacjach wodnych i ściekowych

Właściwości:

- Szczelna wobec wody pod ciśnieniem do 0,3 bara
- Przyczepna do mokrych i suchych podłoży
- Pęcznienie w wyniku kontaktu z wodą
- Trwale plastyczna

Można stosować z produktami:

- Unterfütterungsschnur
- Betofix R4
- Dichtspachtel

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,2 kg/l wypełnianej przestrzeni	Ilość na palecie	900
	Nr art.	25 x 310 ml
		Kartusz
	7810	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Produkty uzupełniające

Armierungsgewebe 2,5/100 i 2,5/25

Tkanina zbrojąca z włókna szklanego w otoczce polimerowej.



Obszary stosowania:

- Wkładka zbrojąca do wszystkich grubowarstwowych powłok bitumicznych
- Zbrojenie powłok mostkujących rysy, nie zawierających gruboziarnistych kruszyw
- Zbrojenie powłoki i mas szpachlowych podczas opracowywania złączy i ubytków

Właściwości:

- Odporna na gnienie
- Odporna na alkalia
- Wielkość oczek 2,5 mm

Można stosować z produktami:

- Bitumiczne powłoki grubowarstwowe

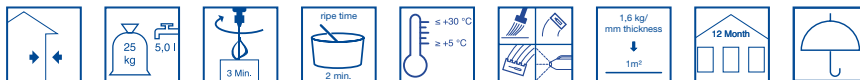
Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,1 m/m Armierungsgewebe 2,5/25	Ilość na palecie	240	35
	Nr art.	0,25 m x 20 m	1,0 m x 100 m
ok. 1,1 m ² /m ² Armierungsgewebe 2,5/100		Rolka	Rolka
	4176		▪
	4177	▪	

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Mineralne szlasy uszczelniające (MDS - nie mostkujące rys)

Sulfatexschlämme

Mineralny, bardzo odporny na siarczany szlam uszczelniający do stosowania w nowym i starym budownictwie.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie wewnętrzne w istniejących piwnicach na powierzchniach obciążonych solami, także przeciw wodzie napierającej
- Renowacja strefy cokołowej
- Izolacja pozioma przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie stosowana pod wznoszonymi ścianami
- Uszczelnianie przeciw wodzie napierającej od wewnątrz w zbiornikach wody pitnej, budowłach kanalizacyjnych i rolnictwie
- Aprobata Techniczna ITB AT-15-3110/2008

Właściwości:

- Szczelny wobec wody pod ciśnieniem
- Bardzo wysoka odporność na siarczany
- Doskonała przyczepność do podłoża i odporność na rozwarstwienie
- Wspomaga schnięcie dzięki przepuszczalności pary wodnej
- Odporność chemiczna wg DIN 4030 do stopnia agresywności „bardzo agresywny”
- Wysoka odporność termiczna
- Pomyślnie przeszedł testy WTA

Można stosować z produktami:

- Kiesel
- Dichtspachtel
- Multi-Baudicht 2K
- Sanierputz-System

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,6 kg/m ² na 1 mm warstwy szlamu	Ilość na palecie	45	36
	Nr art.	5 kg	25 kg
		Wiadro plastikowe	Worek papierowy
	0430	■	■

Dichtschlämme

Mineralny szlam uszczelniający do stosowania w obiektach nowobudowanych.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie stykających się z gruntem elementów budowlanych w nowych obiektach (piwnice) przeciw wszystkim rodzajom obciążenia wodą, w tym także przeciw wodzie pod ciśnieniem wnikającej od strony podłoża
- Odporna na ścinanie izolacja pozioma przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie stosowana pod wznoszonymi ścianami
- Zabezpieczenie nowych grubowarstwowych hydroizolacji bitumicznych przed wilgocią działającą od spodu
- Warstwa szczepna pod szpachlówkę uszczelniającą Remmers Dichtspachtel w nowym budownictwie

Właściwości:

- Wodoszczelny wobec wody pod ciśnieniem
- Doskonała przyczepność do podłoża i odporność na rozwarstwienie
- Wspomaga schnięcie dzięki przepuszczalności pary wodnej
- Produkt ze spoiwem cementowym
- Mrozoodporny
- Aprobata Techniczna ITB AT-15-3110/2008

Można stosować z produktami:

- Kiesel
- Dichtspachtel
- Remmers KMB

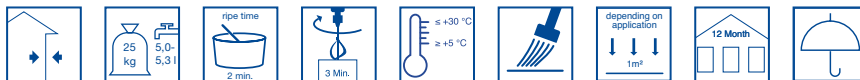
Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 3,2 kg/m ² (woda nie napierająca) ok. 5,0 kg/m ² (woda napierająca) ok. 1,6 kg/m ² na jedną warstwę szlamu	Ilość na palecie	36	
	Nr art.	25 kg	
		Worek papierowy	
	0405	■	

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Mineralne szlasy uszczelniające (MDS - nie mostkujące rys)

Bauschlämme

Mineralny szlam uszczelniający przeznaczony do obiektów nowobudowanych.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie stykających się z gruntem elementów budowlanych w nowych obiektach (piwnice) przeciw wszystkim rodzajom obciążenia wodą
- Odporna na ścinanie izolacja pozioma przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie stosowana pod wznoszonymi ścianami
- Uszczelnianie betonowych elementów budowli

Właściwości:

- Wodoszczelny
- Przepuszczalny dla pary wodnej
- Produkt ze spoiwem cementowym
- Mrozoodporny

Można stosować z produktami:

- Kiesol
- Dichtspachtel
- Remmers KMB

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 3,2 kg/m ² (woda nie napierająca)	Ilość na palecie	36
ok. 5,0 kg/m ² (woda napierająca)	Nr art.	25 kg
ok. 1,6 kg/m ² na jedną warstwę szlamu	Worek papierowy	
	0440	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Szlamy uszczelniające 1K elastyczne (MDS przekrywające rysy)

Elastoschlämme 1K

Jednoskładnikowy elastyczny szlam uszczelniający, przekrywający rysy.



Obszary stosowania:

- Elastyczne uszczelnianie budowli przeciw wilgoci gruntowej, wodzie nie napierającej, wodzie napierającej, w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych
- Uszczelnienia zespolone zgodnie z zaleceniami ZDB, klasy zawilgożenia O, AO1, AO2, A1, A2, B
- Powłoki na powierzchniach betonowych w strefie elewacji narażonej na działanie wody rozpryskowej, z powłoką hamującą karbonatyzację
- Nasiąkliwe podłoża mineralne
- Ściany i posadzki
- Wklejanie taśm Remmers Fugenband

Właściwości:

- Elastyczny
- Szybkowiązący
- Wysoka przyczepność do podłoża ok. 1,5 N/mm²
- Wodoszczelny do 2 bar
- Wysoce odporny na siarczan
- Może być nakładany metodą szlamowania, szpachlowania i natryskowo
- Twardnieje bez naprężeń własnych i tworzenia rys

Można stosować z produktami:

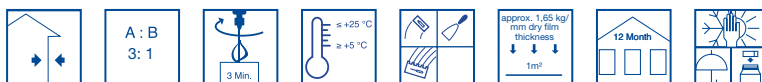
- Kiesol
- Multikleber
- Flexfuge

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 3,6 kg/m ² przy wodzie nie napierającej	Ilość na palecie 30
ok. 4,5 kg/m ² przy wodzie napierającej	Nr art. 20 kg
ok. 1,5 kg/m ² na każdy mm grubości warstwy	Worek papierowy
	0445 ■

Szlamy uszczelniające 2K elastyczne (MDS przekrywające rysy)

Elastoschlämme 2K

Dwuskładnikowy elastyczny szlam uszczelniający, przekrywający rysy.



Obszary stosowania:

- Elastyczne uszczelnianie budowli przeciw wilgoci gruntowej, wodzie nie napierającej, wodzie napierającej, w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych
- Uszczelnianie betonowych elementów budowli stykających się z gruntem
- Uszczelnienie zespolone pod okładzinami ceramicznymi

Właściwości:

- Elastyczny
- Szybkowiązący
- Mostkuje rysy
- Twardnieje beznaprężeniowo, bez powstawania rys
- Może być nakładany metodą szlamowania, szpachlowania i natryskowo
- Aprobata Techniczna ITB AT-15-3110/2008

Można stosować z produktami:

- Kiesol
- Multikleber
- Flexkleber schnell
- Fugenband VF 120

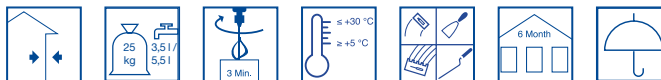
Zużycie:	Opakowania netto:			
Zużycie świeżej zaprawy ok. 1,65 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie	30	60	12
	Nr art.	22,5 kg	7,5 kg	20 kg
		Worek papierowy	Wiadro plastikowe	pojemnik dwuelementowy
				(15,0 kg proszku + 5,0 kg polimeru)
	Składnik A	0450	■	
	Składnik B	0451	■	
		0452		■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Mineralne szlasy uszczelniające (MDS - nie mostkujące rys)

Sulfatexpachtel schnell

Szybkowiążąca zaprawa uszczelniająca nadająca się do nakładania jako szlam lub szpachlówka.



Obszary stosowania:

- Wodoszczelna, szybka naprawa na podłożach mineralnych
- Wodoszczelna szpachlówka powierzchniowa i spoinowa do wyrównywania głębokich spoin i szorstkich powierzchni
- Szybkie wykonywanie wodoszczelnych faset
- Przeciwwodne uszczelnienie wewnętrzne w istniejących piwnicach
- Renowacja cokołów i ścian piwnic w przypadku powierzchniowego zawilgocenia

Właściwości:

- Można stosować jako szlam uszczelniający
- Można szpachlować w warstwach o grubości 0 – 50 mm
- Wysoka odporność na siarczany
- Szybkie twardnienie
- Szczelność w stosunku do wody pod ciśnieniem, przy obciążeniu pozytywnym i negatywnym (badanie AbP)
- Pomyślnie przeszedł testy WTA

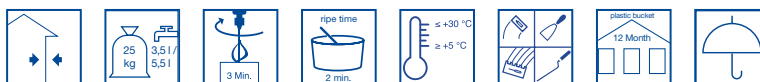
Można stosować z produktami:

- Kiesol-System
- Dickbeschichtungen
- Multi-Baudicht 2K

Zużycie:	Opakowania netto:
Jako szlam: ok. 1,5 kg proszku na każdy mm grubości warstwy	Ilość na palecie 30
Jako szpachlówka: ok. 1,7 kg/m na każdy litr wypełnianej przestrzeni względnie mm grubości warstwy	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
	0429 ■

Schlämmspachtel schnell

Zaprawa uszczelniająca i szlam uszczelniający do stosowania w nowym budownictwie.



Obszary stosowania:

- Szpachlówka powierzchniowa i spoinowa
- Szybkie wykonywanie faset na styku ścian i posadzek

Właściwości:

- Można nakładać jako szlam
- Nadaje się do szpachlowania warstwą o grubości 0-50 mm
- Szybkie twardnienie
- Szczelny w stosunku do wody pod ciśnieniem

Można stosować z produktami:

- Kiesol-System
- Bitumiczne powłoki grubowarstwowe
- Multi-Baudicht 2K

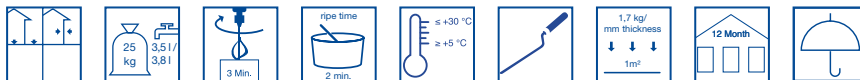
Zużycie:	Opakowania netto:
Jako szlam: ok. 1,5 kg proszku na każdy mm grubości warstwy	Ilość na palecie 30
Jako szpachlówka: ok. 1,7 kg/m na każdy litr wypełnianej przestrzeni względnie mm grubości warstwy	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
	0424 ■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Zaprawy uszczelniające

Dichtspachtel

Odporna na siarczany szpachłółka uszczelniająca.



Obszary stosowania:

- Szybka wodoszczelna naprawa wyłomów, zagłębień, ubytków w podłożach mineralnych
- Przygotowanie podłoża pod powłoki ze szlamów uszczelniających Remmers podczas prac uszczelniających w obiektach nowobudowanych i remontowanych
- Wyrównywanie niewypełnionych spoin i szorstkich powierzchni muru
- Do szybkiego wykonywania faset uszczelniających na połączeniach posadzek i ścian pod systemami powłok bitumicznych i szlamów Remmers

Właściwości:

- Działanie uszczelniające/wodoszczelność
- Twardnienie bez zarysowań
- Bardzo wysoka przyczepność do podłoża i później nakładanych warstw
- W jednym cyklu roboczym można nakładać warstwy o grubości do 50 mm
- Odporność na siarczany

Można stosować z produktami:

- Kiesol
- Mineralne szlamy uszczelniające

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 1,7 kg/m ² /mm grubości warstwy ok. 1,7 kg/m jako faseta	Ilość na palecie 36
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
0426	■

Sperrmörtel

Zaprawa uszczelniająca PCC.



- Wykonywanie faset uszczelniających na połączeniu między posadzką i ścianą
- Spoiny robocze i spoiny wypełniające zaprawą
- Zamykanie wyłomów, zagłębień, ubytków w podłożach mineralnych

Właściwości:

- Wstępnie uszczelnia
- Przepuszczalność pary wodnej

Można stosować z produktami:

- Kiesol
- Mineralne szlamy uszczelniające

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 2,0 kg/m ² /mm grubości warstwy ok. 2,0 kg/m jako faseta uszczelniająca	Ilość na palecie 30
	Nr art. 30 kg
	Worek papierowy
0311	■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Szybkowiązące zaprawy uszczelniające

Rapidhärter

Mineralna szybkowiążąca zaprawa uszczelniająca / tamująca („korkująca”).



Obszary stosowania:

- Szybkie uszczelnianie przecieków i miejsc wypływania wody
- Wstępne uszczelnianie przed naniesieniem szlamów uszczelniających Remmers
- Formowanie uskoków w studzienkach
- Naprawa i uszczelnianie betonu, muru i tynku

Właściwości:

- Kompensacja skurczu
- Produkt natychmiast reaguje z wodą już w temperaturze pokojowej
- Początek wiązania przy 20°C: ok. 30 sekund
- Wodoszczelny
- Mrozoodporny

Można stosować z produktami:

- Kiesol
- Sulfatexschlämme

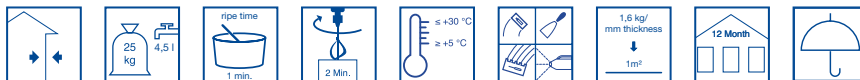
Zużycie:	Opakowania netto:			
Ok. 1,7 kg/l wypełnianej przestrzeni	Ilość na palecie	24	45	33
	Nr art.	12 x 1 kg	5 kg	15 kg
		Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	1010	▪	▪	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Renowacja

Sperrputz

Mineralna zaprawa uszczelniająca.



Obszary stosowania:

Na zewnątrz:

- Jako podłoże pod hydroizolacje z modyfikowanym tworzywem sztucznym grubowarstwowych powłok bitumicznych jak również z elastycznych i sztywnych szlamów uszczelniających
- Jako tynk wyrównawczy oraz do napraw wyłomów, zagłębień, ubytków, dziur i jam na podłożach mineralnych
- Tynk cokołowy
- Wodoszczelny tynk i zaprawa murarska

Wewnątrz:

- Jako system uszczelniający w pomieszczeniach użytkowych o normalnym poziomie obciążenia wilgocią
- Odcinający wodę podkład pod tynkami renowacyjnymi
- Nośnik tynku w systemach hydroizolacji wewnętrznej

Właściwości:

- Doskonała stabilność
- Dobra przyczepność do podłoża i w systemie zepolonym
- Wysoka odporność na siarczany oraz niska zawartość alkaliów
- Blokuje wodę
- Zgodna z wymogami WTA

Można stosować z produktami:

- Profi-Baudicht 1K / 2K
- Sulfate- und Dichtschlämme
- Vorspritzmörtel
- Kiesol
- Multi-Baudicht 2K
- Elastoschlämme 1K
- Elastoschlämme 2K
- iQ-Top SLS

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 1,6 kg/m ² /mm grubości warstwy lub ok. 1,6 kg/dm ³	szary (kolor własny) 0428	Ilość na palecie	36
		Nr art.	25 kg
		Worek papierowy	

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Specjalne produkty uszczelniające

Silicate Base

Płynny komponent do Silicate W, Silicate FL, Silicate T i Silicate R.



Obszary stosowania:

- Podłoża mineralne, jak np. beton, mur
- Obiekty przemysłowe podlegające wysokim obciążeniom termicznym
- Urządzenia służące pozyskiwaniu energii ze źródeł odnawialnych
- Obiekty rolnicze
- Instalacje wodne i ściekowe

Właściwości:

- Wysoka kwasoodporność
- Wysoka odporność na alkalia
- Wysoka odporność termiczna
- Cieczoszczelność

Można stosować z produktami:

- Silicate W
- Silicate FL
- Silicate T
- Silicate R

Zużycie:	Opakowania netto:		
Zależnie od zastosowania	Ilość na palecie	24	2
	Nr art.	30 kg	250 kg
		Kanister plastikowy	Beczka
	012011	▪	▪

Silicate W

Dwuskładnikowa wytrzymała zaprawa krzemianowa do ochrony i uszczelniania mineralnych elementów ścian.



Obszary stosowania:

- Podłoża mineralne, np. beton lub mur
- Instalacje wodne i ściekowe
- Obiekty rolnicze
- Urządzenia służące pozyskiwaniu energii ze źródeł odnawialnych

Właściwości:

- Wysoka odporność na kwasy
- Wysoka odporność na zasady
- Wysoka odporność termiczna
- Cieczoszczelność

Można stosować z produktami:

- Silicate Base

Zużycie:	Opakowania netto:		
Proporcje mieszania: 25 kg Silicate W: 6,15 kg Silicate Base. Zależnie od zastosowania ok. 8 - 16 kg/m ² wymieszanego materiału i ok. 2,0 kg/mm i m ² wymieszanego materiału.	Ilość na palecie	30	
	Nr art.	25 kg	
		Worek papierowy	
	012012	▪	

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Specjalne produkty uszczelniające

Silicate R

Stabilna dwuskładnikowa zaprawa krzemianowa do ochrony i uszczelniania mineralnych elementów ścian.



Obszary stosowania:

- Instalacje ściekowe
- Obiekty rolnicze
- Urządzenia służące pozyskiwaniu energii ze źródeł odnawialnych
- Obiekty przemysłowe w których występują silne obciążenia

Właściwości:

- Wysoka kwasoodporność
- Wysoka odporność na alkalia
- Wysoka odporność termiczna
- Cieczoszczelność

Można stosować z produktami:

- Silicate FL
- Silicate W
- Silicate NB
- Betofix R4

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 2,0 kg/mm i m ² wymieszanego materiału	Ilość na palecie	30
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	012017	▪

Silicate FL

Dwuskładnikowa, plastyczna, krzemianowa zaprawa do ochrony i uszczelniania mineralnych powierzchni posadzek.



Obszary stosowania:

- Podłoża mineralne, jak np. beton
- Obiekty przemysłowe w których występuje silne obciążenie chemiczne
- Urządzenia służące pozyskiwaniu energii ze źródeł odnawialnych
- Obiekty rolnicze
- Instalacje wodne i ściekowe

Właściwości:

- Wysoka kwasoodporność
- Wysoka odporność na alkalia
- Wysoka odporność termiczna
- Wysoka odporność na ścieranie
- Cieczoszczelność

Można stosować z produktami:

- Silicate Base

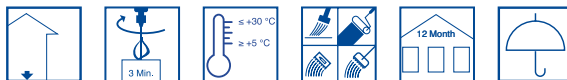
Zużycie:	Opakowania netto:	
Proporcje mieszania: 25 kg Silicate FL : 6,55 kg Silicate Base Zależnie od zastosowania ok. 8 - 16 kg/m ² wymieszanego Silicate FL i Silicate Base ok. 2,0 kg/mm i m ² wymieszanego materiału	Ilość na palecie	30
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	012013	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Specjalne produkty uszczelniające

Silicate T

Dwuskładnikowy, chemicznie i termicznie odporny krzemianowy system posadzkowy.



Obszary stosowania:

- Powierzchnie produkcyjne, np. w zakładach metalurgicznych i w przemyśle szklarskim
- Zakłady galwaniczne
- Powierzchnie w zakładach produkcji silnych kwasów

Właściwości:

- Wysoka kwasoodporność
- Wysoka odporność na alkalia
- Wysoka odporność termiczna
- Wysoka odporność na obciążenia termiczne do 750°C (zależnie od grubości warstwy)
- Powierzchnia antypoślizgowa

Można stosować z produktami:

- Silicate Base
- Silicate Mix 6

Zużycie:	Opakowania netto:	
Proporcja mieszania z Silicate Base zależnie od zastosowania ok. 2,2 kg/mm i m ²	Ilość na palecie	30
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	012015	▪

Silicate Mix 6

Mieszanka wypełniaczy o specjalnej krzywej przesiewu stosowana jako dodatek do Silicate T.



Obszary stosowania:

- Stosowana w systemie krzemianowym do wykonywania jastrychu spadkowego lub jako warstwa wyrównawcza ze spadkiem

Właściwości:

- Można wbudowywać warstwami o grubości 2 do 12 cm
- Można układać ręcznie, stosując klasyczne techniki układania jastrychu
- Powierzchnia otwartoporowa

Można stosować z produktami:

- Silicate Base
- Silicate T
- Silicate FL

Zużycie:	Opakowania netto:	
Zależnie od zastosowania	Ilość na palecie	30
	Nr art.	20 kg
	Worek papierowy	
	012016	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Specjalne produkty uszczelniające

Silicate NB

Środek pielęgnacyjny i system wczesnego zabezpieczania systemów opartych na krzemianach.



Obszary stosowania:

- Ochrona przed zbyt szybkim wyschnięciem
- Ochrona systemów krzemianowych w fazie wiązania
- Ściany i posadzki

Właściwości:

- Do nakładania wałkiem i natrysku
- Przezroczysty

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 0,20 – 0,25 kg/m ²	Ilość na palecie	60
	Nr art.	5 kg
	Kanister plastikowy	
	012014	▪

Sulfatexschlämme

Opis produktu na str. 24

Epoxy Universal

Przekrywająca rysy powłoka oparta na żywicy epoksydowej, zawierająca rozpuszczalniki organiczne.



Obszary stosowania:

- Odporne chemicznie powłoki przekrywające rysy o szerokim spektrum zastosowań
- Instalacje ściekowe
- Zbiorniki w oczyszczalniach ścieków
- Zbiorniki gnojówki
- Instalacje biogazu
- Kadzie zanurzeniowe

Właściwości:

- Mostkuje rysy do 0,2 mm
- Wysoka odporność chemiczna
- Pigmentowany
- Nie zawiera smoły
- Można nakładać pędzlem i natryskowo
- Konsystencja tiksotropowa, nie kapie
- Wysoka odporność na ścieranie

Można stosować z produktami:

- Verdünnung V 103

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Stal lub beton: do 3 warstw, co najmniej 1,2 kg/m ² Ocynkowana blacha stalowa: 2 warstwy = ok. 0,7 kg/m ²		Ilość na palecie	60	30
		Nr art.	5 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	czarny	5590	▪	▪
	czerwony	5591	▪	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Specjalne produkty uszczelniające

Crete TF

Zamknięcie do podłóg rusztowych.



Obszary stosowania:

- Powłoka ochronna odporna chemicznie i mechanicznie na nowych podłogach rusztowych
- Do renowacji lekko uszkodzonych powierzchni betonowych np. podłóg rusztowych

Właściwości

w systemie Remmers-Crete:

- Wysoka odporność na ścieranie
- Wysoka odporność chemiczna
- Matowa powierzchnia

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
400 g/m ² na jedną warstwę		Ilość na palecie	64
		Nr art.	3 kg
		Wiadro blaszane	
	szary	6537	▪

Crete SL 80

Trójskładnikowa kombinacja spoiwa poliuretanowego i kruszywa.

nowość



Obszary stosowania:

- Wylewka w poliuretanowo-betonowym systemie Remmers-Crete
- Warstwa bazowa powłok zasypywanych w poliuretanowo-betonowym systemie Remmers-Crete

Właściwości

w Remmers-Crete:

- Wysoka odporność chemiczna
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Matowa powierzchnia

Można stosować z produktami:

- Crete TF 60

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
4 - 6 kg/m ²		Ilość na palecie		
	Zestaw złożony z:	Nr art.	Opakowanie jednostkowe kg	20 kg Zestaw
	Crete składnik A	szary	20659103	2,9
	Crete składnik B		21659102	2,4
	Crete składnik C Kruszywo SL 80		22659115	14,7
Uwaga! Każdy składnik systemu należy zamawiać oddzielnie, z podaniem odpowiedniego numeru artykułu!				

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Specjalne produkty uszczelniające

Betofix R4 SR

Wzmacniana włóknami sucha zaprawa PCC do naprawy budowli betonowych.



Obszary stosowania:

- Betonowe elementy budowli w strefach wysokiego obciążenia chemicznego (do klasy narażenia XA3 włącznie)
- Materiał zastępujący beton w strefach obciążenia statycznego i dynamicznego
- Ściany oporowe, elewacje, płyty i balkony
- Pod okładzinami jezdni na mostach i w parkingach wielopiętrowych
- Wewnątrz, na zewnątrz i w mokrych strefach obiektów nowobudowanych i istniejących

Właściwości:

- Łączy funkcje ochrony antykorozyjnej, warstwy szczepnej, zaprawy grubo drobnopiętrowej
- Wysoka odporność na siarczany i niska zawartość alkaliów
- Certyfikowana zaprawa Betofix R4, do aplikacji ręcznej i natryskowej wg DIN EN 1504-3
- Uziarnienie: 0 - 2 mm
- Wytrzymałość na ściskanie po 1 dniu: $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
po 7 dniach: $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
po 28 dniach: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
- Pojedyncze warstwy o grubości do 80 mm
- Klasa ognioodporności: A1

Można stosować z produktami:

- Betofix KHB

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 2,0 kg/m ² na mm grubości warstwy, wzgl. ok. 2,0 kg/dm ³	Ilość na palecie	36
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	1084	■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Specjalne produkty uszczelniające

Vergussmörtel HQ3

Jednoskładnikowa, cementowa, nie zawierająca chlorków sucha zaprawa z mineralnymi wypełnierzami, przeznaczona do nośnych elementów budowlanych.



Obszary stosowania:

- Zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne
- Podlewki pod maszynami, konstrukcjami stalowymi, torami dźwigów, wiatrowniami, na podporach mostów
- Wypełnienie spoin między elementami prefabrykowanymi
- Zabetonowywanie słupów w fundamentach kielichowych
- Drobne naprawy betonu

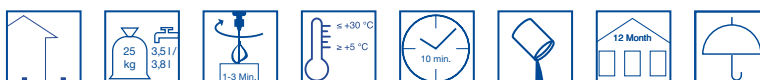
Właściwości:

- Wysoka wytrzymałość wczesna
- Bezskurczowa
- Wodoszczelna
- Odporna na sól rozmrażającą
- Hamuje korozję
- Wytrzymałość na ściskanie:
 - po 24 godz.: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
 - po 7 dniach: $\geq 85 \text{ N/mm}^2$
 - po 28 dniach: $\geq 105 \text{ N/mm}^2$
 - po 90 dniach: $\geq 110 \text{ N/mm}^2$
- Klasa ognioodporności: A1

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 2,1 kg/l wypełnianej przestrzeni	Ilość na palecie 36
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
0552	■

Vergussmörtel schnell

Szybkowiążąca, niskoskurczowa zaprawa zalewowa i montażowa.



Obszary stosowania:

- Zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne
- Wcześnie obciążane miejsca napraw na podłożach mineralnych w miejscach suchych, wilgotnych, mokrych i znajdujących się stale pod wodą
- Montaż kręgów i pokryw studzienek
- Szybkie zamykanie przejść rur, otworów i ubytków w betonie, murze, jastyrychu, kamieniu naturalnym i sztucznym
- Uszczelnianie i zamykanie miejsc zawilgoconych i przecieków

Właściwości:

- Bardzo wysoka wytrzymałość wczesna (obciążanie możliwe już po 45 minutach)
- Bezskurczowa
- Wodoszczelna
- Odporna na sól rozmrażającą
- Hamuje korozję
- Wytrzymałość na ściskanie:
 - po 45 min.: 10 N/mm^2
 - po 3 godz.: 14 N/mm^2
 - po 24 godz.: 30 N/mm^2
 - po 7 dniach: 40 N/mm^2
 - po 28 dniach: 45 N/mm^2

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 2 kg/l wypełnianej przestrzeni	Ilość na palecie 40
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
1083	■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Specjalne produkty uszczelniające

Montagemörtel

Wcześnie obciążalna zaprawa montażowa i naprawcza.



Obszary stosowania:

- Szybki montaż przewodów, balustrad, grzejników, umywalek, gniazd i włączników elektrycznych, w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych
- Montaż, osadzanie i mocowanie elementów w miejscach suchych, wilgotnych i znajdujących się na stałe pod wodą
- Montaż instalacji sanitarnych i elektrycznych
- Układanie kręgów i pokryw studzienek w budownictwie drogowym
- Masa zalewowa do szybkiego kotwienia

Właściwości:

- Bardzo wysoka wczesna wytrzymałość (powłokę można obciążać już po 45 minutach)
- Bezscurczowa
- Wodoszczelna
- Odporna na sól rozmrażającą
- Hamuje korozję
- Wytrzymałości na ściskanie przy ilości wody wynoszącej 12% (konsystencja plastyczna)

po 45 min.:	ok. 13 N/mm ²
po 3 godz.:	ok. 18 N/mm ²
po 6 godz.:	ok. 20 N/mm ²
po 24 godz.:	ok. 25 N/mm ²
po 7 dniach:	ok. 35 N/mm ²
po 28 dniach:	> 40 N/mm ²

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,8 kg/l wypełnianej przestrzeni	Ilość na palecie	45	33
	Nr art.	5 kg	15 kg
		Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	1004	▪	▪

Schnellzement

Szybkowiązący cement uniwersalnego stosowania.



Obszary stosowania:

- Szybki montaż przewodów, balustrad, grzejników, umywalek, gniazd elektrycznych, włączników, skrzynek elektrycznych, tablic
- Szybkie zamykanie ubytków na mineralnych podłożach, jak beton, mur, tynk, jastrych, sztuczny i naturalny kamień
- Uszczelnianie i zamykanie miejsc zawilgoconych i przecieków, np. w piwnicach, sztolniach, studzienkach, rurach betonowych i kamionkowych
- Dodatek przyspieszający wiązanie zapraw normalnie wiążących

Właściwości:

- Bardzo wysoka wytrzymałość wczesna i końcowa
- Twardnieje hydraulicznie w ciągu kilku minut
- Nie zawiera chlorków
- Nie przepuszcza wody, odporny na jej działanie oraz na zmienne obciążenia spowodowane zamrażaniem i odmarzaniem
- Można mieszać z cementami zgodnymi z DIN EN 197-1
- Wytrzymałość na ściskanie:

po 30 min.:	ok. 10 N/mm ²
po 24 godz.:	ok. 25 N/mm ²
po 28 dniach:	ok. 50 N/mm ²

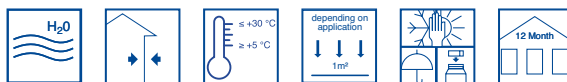
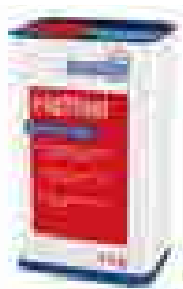
Zużycie:	Opakowania netto:			
Ok. 2 kg/l wypełnianej przestrzeni	Ilość na palecie	288	45	33
	Nr art.	12 x 1 kg	5 kg	15 kg
		Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	2834	■	■	■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Preparaty do modyfikowania zapraw

Haftfest

Preparat do modyfikowania zapraw oparty na wodnej dyspersji polimerowej.



Obszary stosowania:

- Sporządzanie szlamów szczepnych, przyczepnych zapraw, zapraw naprawczych
- Ulepszanie jastrychów i tynków oraz warstw naprawczych
- Gruntowanie pod mineralnymi masami wyrównawczymi

Właściwości:

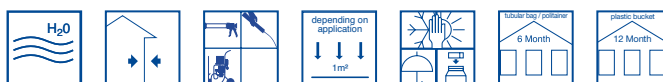
- Wyraźnie poprawia przyczepność
- Poprawia wytrzymałości na zginanie i na ściskanie
- Odporny na ścinanie do 4 N/mm²
- Redukuje nasiąkliwość
- Odporny na zmydlenie

Zużycie:	Opakowania netto:			
Warstwy szcpe, szlamy: ok. 0,1-0,2 kg/m² Zaprawy o podwyższonej przyczepności: ok. 1,0 kg na 1-2 m² zależnie od grubości warstwy	Ilość na palecie	360	126	50
	Nr art.	1 kg	5 kg	10 kg
		Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0220	▪	▪	▪

Przepony poziome

Kiesol C

Nie zawierający rozpuszczalników, gotowy do użycia specjalny krem na bazie silanów.



Obszary stosowania:

- Iniekcje w murach przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie, wykonywane metodą bezciśnieniową i niskociśnieniową do stopnia zawilgocenia 95%
- Składnik systemu renowacji murów
- Szczególnie do stosowania w strefie cokołowej murów licowych z cegły i kamienia naturalnego

Właściwości:

- Działa hydrofobizująco
- Zawartość substancji czynnej 80%
- Bardzo dobre zdolności penetracyjne
- Wysoka wydajność
- Zoptymalizowany do iniekcji bezciśnieniowej

Można stosować z produktami:

- Multi-Baudicht 2K
- Dichtstoffpistole
- Wąż iniekcyjny 550 ml
- Zestaw iniekcyjny na 550 ml
- Lanca iniekcyjna na 550 ml
- Kolbenpumpe EP-60 na kombitenery 10 l

Można stosować z produktami:

- Sulfatexschlämme
- Sulfatexspachtel schnell
- Dichtspachtel

Zużycie:	Opakowania netto:			
Ok. 80 ml/m na każde 10 cm grubości ściany przy otworach o średnicy 12 mm i odstępach między nimi ok. 120 mm	Ilość na palecie	400	64	60
	Nr art.	20 x 550 ml	5 l	10 l
		Op. aluminiowe z nakrętką	Wiadro plastikowe	Kombitener
	0727	▪	▪	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Przepony poziome

Kiesol

Opis produktu na str. 9

Kiesol iK

Wodorozcieńczalny koncentrat siloksanowy.



Obszary stosowania:

- Iniekcje w murach przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie, wykonywane metodą niskociśnieniową do stopnia zawilgocenia 95% i metodą bezciśnieniową do stopnia zawilgocenia 65%
- Składnik systemu renowacji murów

Właściwości:

- Działanie hydrofobizujące
- Duża głębokość penetracji
- Wodorozcieńczalność

Można stosować z produktami:

- Bohrlochsuspension
- Sulfatexschlämme
- Dichtspachtel

Zużycie:	Opakowania netto:		
	Ilość na palecie	50	24
Koncentrat (rozcieńczany w proporcji 1:12) ok. 0,2 kg/m na każde 10 cm grubości ściany	Nr art.	10 kg	30 kg
		Kanister blaszany	Kanister blaszany
	1813	▪	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Żel iniekcyjny

Injektionsgel 3K plus

Trzyskładnikowy, pęczniący pod wpływem wody żel iniekcyjny na bazie akrylowej.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie przecieków
- Uszczelnianie spoin
- Zatrzymywanie wody
- Wypełnianie pustych miejsc
- Stabilizacja gruntu
- Iniekcja kurtynowa

Właściwości:

- Działa uszczelniająco
- Działa stabilizująco
- Zwiększa wytrzymałość
- Działa wzmacniająco
- Produkt na bazie wodnej, nie zawiera rozpuszczalników
- Skuteczność uzależniona od temperatury, temperatura stosowania: > 5°C-40°C

Zużycie:	Opakowania netto:
Iniekcja kurtynowa: 15-50 l/m ² mieszanki gotowej do użycia, zależnie od cech gruntu budowlanego	Ilość na palecie 6
	Nr art. Zestaw 22 kg
	Karton
	121301 ■
	Wskazówka: składnik A (20 kg) / składnik B (1 kg) / przyspieszacz (1 kg) pojemnik do mieszania wchodzi w skład dostarczanego kompletu.

Żywice iniekcyjne – sztywne

Injektionsharz EP

Sztywna iniekcyjna żywica epoksydowa, dwuskładnikowa.



Obszary stosowania:

- Do sklejania spękanych elementów metodą iniekcji
- Do zalewania rys i pustek w betonie
- Wklejanie kotew i podklejanie odspojonych warstw betonu i jastrychu

Właściwości:

- Duża siła klejenia
- Wysoka odporność chemiczna
- Wytrzymałość na ściskanie: 110 N/mm²
- Wytrzymałość na odrywanie: > 3,5 N/mm² (przełom w betonie)
- Wytrzymałość na rozciąganie: 50 N/mm²
- Wydłużenie: 5%
- Dwuskładnikowa

Zużycie:	Opakowania netto:
Na każdy litr wypełnianej przestrzeni ok. 1,1 kg	Ilość na palecie 20 90
	Nr art. 10 x 1 kg 5 kg
	Wiadro blaszane Wiadro blaszane
	0945 ■ ■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Żywice iniekcyjne – sztywne

Injektionsharz 100

Sztwna, dwuskładnikowa, epoksydowa żywica iniekcyjna.



Obszary stosowania:

- Do siłowego klejenia i łączenia w betonie i murze
- Iniekcja oraz wypełnianie rys i pustek w betonie, murze i jastrychu
- Przyklejanie odspojonego betonu i jastrychu
- Iniekcja „pędzelkowa”
- Składnik systemu renowacji betonu

Właściwości:

- Niska lepkość
- Duża siła klejenia
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Wytrzymałość na rozciąganie (23°C): (po 7 dniach): 51 N/mm²
- Wytrzymałość na odrywanie (23°C): (po 7 dniach): 7,4 N/mm²
- Brak zawartości rozpuszczalników

Żużycie:	Opakowania netto:		
Na każdy litr wypełnianej przestrzeni ok. 1,1 kg	Ilość na palecie	20	60
	Nr art.	10 x 1 kg	5 kg
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	0944	■	■

Epoxy Riss-Fix

Kompletny zestaw

Bardzo szybko reagująca, przezroczysta żywica epoksydowa.



Obszary stosowania:

- Szybkie siłowe wypełnianie i kłamrowanie rys i szczelin w jastrychach cementowych i w betonie

Właściwości:

- Bardzo duża wytrzymałość mechaniczna
- Odporność chemiczna
- Duża siła klejenia
- Bardzo szybkie twardnienie, stwardnienie od 3°C
- Dobra zdolność penetracji
- Brak plastifikatorów
- Brak nonylofenolu i fenolu
- Dalsza obróbka możliwa po upływie 60 min.
- Toleruje podłoża zawierające do 6% wilgoci szczątkowej (pomiar metodą CM)
- Łatwe stosowanie

Żużycie:	Opakowania netto:		
Jeden zestaw wystarcza na maks. 5 mb	Ilość na palecie	120	
	Nr art.	1,5 kg	
		Kompletny zestaw	
	608901	■	

Wskazówka: zestaw składa się z 0,5 kg żywicy w dwukomorowym worku, 10 szt. kłamr jastrychowych, 1 kg piasku kwarcowego, 1 pary rękawic jednorazowych

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Żywice iniekcyjne – sztywne

Injektionsharz T 20

Specjalna dwuskładnikowa żywica iniekcyjna oparta na prepolimerach poliuretanowych.

Injektionsharz KT 20

Katalizator do żywicy T 20.



Obszary stosowania:

- Do wtłaczania w węże iniekcyjne typu Predimax w celu uszczelnienia styków fundament-ściana, ściana-strop, posadzka-posadzka oraz połączenia ścian typu „T”
- Skrócenie czasu reakcji/katalizator do żywicy iniekcyjnej T 20

Właściwości:

- Wypychanie wody
- Działanie uszczelniające
- Niska lepkość
- Opóźnione twardnienie
- Doskonałe właściwości penetracyjne
- Płynna konsystencja
- Nikły zapach
- Działanie przyspieszające reakcję żywicy

Można stosować z produktami:

- Predimax-System

Zużycie:	Produkt	Opakowania netto:			
		Ilość na palecie	330	60	54
Na każdy litr wypełnianej przestrzeni ok. 1,1 kg		Nr art.	6 x 1 kg	2,5 kg	5 kg
			Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	żywica	0929	▪		▪
	katalizator/starter	129302		▪	

Żywice iniekcyjne – elastyczne

Injektionsharz 2K PUR

Dwuskładnikowa poliuretanowa elastyczna żywica iniekcyjna.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie przewodzących wodę lub zawilgoconych rys w betonie i murze
- Uszczelnianie szczelin roboczych w budownictwie podziemnym i naziemnym
- Elastyczne wypełnianie rys

Właściwości:

- Elastyczne uszczelnianie
- Rozciągliwe połączenia
- Bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych
- Rozciągnięcie przy zerwaniu: 60-80%, DIN 53475
- Moduł Younga: 4,2-4,6 N/mm²
- Nie zawiera rozpuszczalników

Można stosować z produktami:

- Injektionsharz BS PUR

Zużycie:	Opakowania netto:		
Na każdy litr wypełnianej przestrzeni ok. 1,1 kg	Ilość na palecie	20	45
	Nr art.	10 x 1 kg	10 kg
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	0939	■	■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Żywice iniekcyjne – elastyczne

Injektionsharz PUR

Jednoskładnikowa, elastyczna, poliuretanowa żywica iniekcyjna.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie przecieków w budownictwie podziemnym
- Uszczelnianie rys przewodzących wodę i zawilgoconych porowatych miejsc w betonie

Właściwości:

- Działa uszczelniająco
- Bardzo dobre własności penetracyjne
- Reaguje z wilgocią
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Produkt jednoskładnikowy

Można stosować z produktami:

- Injektionsharz BS PUR

Zużycie:	Opakowania netto:		
Na każdy litr wypełnianej przestrzeni ok. 1,1 kg	Ilość na palecie	55	84
	Nr art.	6 x 1 kg	5 kg
		Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0946	▪	▪

Injektionsharz BS PUR

Przyspieszacz reakcji poliuretanowej żywicy iniekcyjnej Injektionsharz PUR.



Obszary stosowania:

- Prace iniekcyjne mające na celu zatamowanie silnych wycieków wody
- Skracanie czasu reakcji żywicy Injektionsharz PUR

Właściwości:

- Płynna konsystencja
- Nikły zapach
- Produkt skraca czas reakcji żywicy do kilku minut (np.: ok. 60 sek. przy dodatku 1 % Injektionsharz BS PUR do żywicy Injektionsharz PUR)

Można stosować z produktami:

- Injektionsharz PUR
- Injektionsharz 2K PUR

Zużycie:	Opakowania netto:		
10-50 ml/kg Remmers Injektionsharz PUR zależnie od wymaganego czasu reakcji	Ilość na palecie		
	Nr art.	50 ml	
		Butelka aluminiowa	
	094780	▪	

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Mineralne materiały do iniekcji i wypełniania pustek

Bohrlochsuspension

Mineralna zaprawa wypełniająca i iniekcyjna o wysokiej płynności.



Obszary stosowania:

- Renowacja murów z pustkami i luźnymi wypełnieniami zgodnie z instrukcją WTA 4-3-98-D
- Wypełnianie spoin, w szczególności przy wymianie cegieł

Właściwości:

- Doskonała rozpląwność
- Kompensacja skurczu
- Wysoka odporność na siarczany, wysokiej jakości spoiwo o niskiej zawartości alkaliów
- Gęstość objętościowa spoiwa: ok. 1,4 kg/dm³
- Porowatość: > 20% wagowych

Bohrlochsuspension normalna:

- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 3,5 N/mm² (M 2,5)

Bohrlochsuspension mocna:

- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 6,0 N/mm² (M 5)

Zużycie::	Opakowania netto:
Ok. 1,2 kg/l wypełnianej przestrzeni	Ilość na palecie 30
	Nr art. 20 kg
	Worek papierowy
	0309 mocna ■
	0312 normalna ■

Injektionsleim 2K

Dwuskładnikowy zaczyn iniekcyjny składający się z bardzo drobnoziarnistych spoiw hydraulicznych i płynnego dodatku iniekcyjnego.



Obszary stosowania:

- Iniekcyjne wypełnianie rys i pustek w betonie, zaprawie, murach ceglanych i kamiennych
- Wzmacnianie i podwyższanie nośności gruntu budowlanego podczas pogłębiania istniejących fundamentów budynku
- Iniekcje w skałach i betonie
- Naprawa zapór wodnych
- Strefy wilgotne i mokre, miejsca pod wodą i pod ziemią

Właściwości:

- Bardzo dobra rozpląwność zapewniająca głębokie wnikanie
- Kompensacja skurczu
- Spoivo wysoce odporne na siarczany
- Wysoka wytrzymałość wczesna połączona z dobrą przyczepnością
- Wodoszczelny, odporny na wodę, czynniki atmosferyczne i mróz
- Wytrzymałość na ściskanie: > 20 N/mm²

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 1,8 kg/l wypełnianej przestrzeni	Ilość na palecie 24
	Nr art. 10 kg
	Opakowanie zawierające obydwa składniki
	0476 ■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Preparaty antysolne i grzybobójcze

Sulfatex flüssig

Ochrona przed siarczanami znajdującymi się w murach.



Obszary stosowania:

- Ochrona przed siarczanami znajdującymi się w murach podczas renowacji starego budownictwa
- W kombinacji z preparatem Adolit M flüssig – zwalczanie grzyba domowego
- W kombinacji z preparatem Salzsperre produkt stosuje się przeciw chlorkom i azotanom
- W kombinacji z preparatem Kiesol i Sulfatexschlämme – przeciw zawilgoceniu i solom
- Także na powierzchni muru w nowym budownictwie, przed otynkowaniem

Właściwości:

- Przekształca siarczany w związki trudnorozpuszczalne
- Nie ma własności hydrofobizujących
- Nie zawiera ołowiu
- Nie zawiera chlorków i azotanów
- Ma kwaśny odczyn

Można stosować z produktami:

- Kiesol
- Sulfatexschlämme
- Adolit M flüssig
- Systemy tynków renowacyjnych

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,5 kg/m ²	Ilość na palecie	90	24
	Nr art.	5 kg	30 kg
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	0663	▪	▪

Salzsperre

Roztwór renowacyjny do blokowania soli w murze.



Obszary stosowania:

- Blokowanie chlorków, siarczanów i azotanów w murze
- W kombinacji z Sulfatexschlämme – przeciw zawilgoceniu i solom

Właściwości:

- Działa wzmacniająco
- Hydrofobizuje w ~ 0,2 kg/m²

Można stosować z produktami:

- Sulfatexschlämme
- Systemy tynków renowacyjnych

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,4 - 0,6 kg/m ²	Ilość na palecie	90	24
	Nr art.	5 kg	30 kg
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	0674	▪	▪

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Preparaty antysolne i grzybobójcze

Adolit M flüssig*

Bardzo skuteczny środek do zwalczania grzyba domowego.



Obszary stosowania:

- Zapobiega rozwojowi grzyba w murze
- Do zwalczania grzyba domowego
- Renowacja starych budowli, piwnic, stref podpodłogowych, w pomieszczeniach niepodpiwniczonych itd.

Właściwości:

- Świadectwo nr Z.58.2-1451
- Substancje czynne oparte na borze i czwartorzędowych związkach amonu
- Wysokie bezpieczeństwo dzięki odpornej na alkalia kombinacji substancji czynnych
- Można aplikować metodą pianową bez stosowania środków pomocniczych
- Oznaczenie kontrolne: M

Można stosować z produktami:

- Iniektory plastikowe i pakery iniekcyjne
- Schlämme
- Kiesol

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:			
Co najmniej 50 ml koncentratu/m ² wzgl. co najmniej 500 ml 10% roztworu wodnego (1 część Adolit M flüssig i 9 części wody)	bezbarwny	Ilość na palecie	84	60	24
		VPE	5 kg	10 kg	30 kg
		Nr art.	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
		2100	▪	▪	▪
		* Wskazówka: bezpiecznie używać środków biobójczych. Przed użyciem zawsze czytać oznakowanie i informacje na temat produktu!			

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Obrzutka

Vorspritzmörtel

Odporna na siarczany obrzutka stosowana jako warstwa szczepna pod następne warstwy tynku, zgodna z wymogami WTA.



Obszary stosowania:

- Przygotowanie podłoża przed nałożeniem tynków mineralnych
- Wyrównanie zróżnicowanej chłonności podłoża, np. na porowatej cegle, kamieniu naturalnym lub murze mieszanym
- Warstwa szczepna na szczelnych lub słabo chłonących podłożach, np. na szlamach uszczelniających, betonie, szczelnej i gładkiej cegle

Właściwości:

- Doskonała przyczepność do podłoża
- Spoivo wysoce odporne na siarczany
- Uziarnienie $\leq 3,3$ mm
- Głębokość wnikania wody $h > 5$ mm
- Wytrzymałość na ścislenie CS IV
- Niepalny materiał budowlany – klasa A1

Można stosować z produktami:

- Sanierputz-Systeme

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:
Przy nakładaniu kryjącym ok. 4-6 kg/m²		Ilość na palecie 30
		Nr art. 30 kg
		Worek papierowy
	szary (kolor własny) 0400	■

Vorspritzmörtel schnell

Specjalna obrzutka zgodna z wymogami WTA, o dużej przyczepności, szybko wiążąca hydraulicznie.



Obszary stosowania:

- Składnik systemu uszczelniania i systemu tynków renowacyjnych Remmers
- Szybkie przygotowywanie podłoża przed nałożeniem tynków mineralnych
- Szybkie wyrównanie zróżnicowanej chłonności podłoża, np. na porowatej cegle, kamieniu naturalnym lub murze mieszanym
- Szybkowiążąca warstwa szczepna na szczelnych lub mało nasiąkliwych podłożach pod tynk: np. na szlamowych izolacjach wewnętrznych, betonie, gładkiej cegle o dużej gęstości

Właściwości:

- Produkt hydrauliczny, szybkowiążący
- Odporne na siarczany spoiwo wg DIN 1164
- Już po upływie 90 minut można nakładać tynki
- Wysoka przyczepność
- Wcześnie uzyskiwana wytrzymałość mechaniczna
- Przepuszczalność pary wodnej

Można stosować z produktami:

- Kiesol-System
- Sanierputz-Systeme

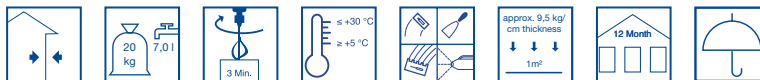
Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:
Przy nakładaniu kryjącym ok. 4-6 kg/m²		Ilość na palecie 30
		Nr art. 30 kg
		Worek papierowy
	szary (kolor własny) 0406	■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Tynki renowacyjne

Grundputz

Tynk wyrównawczy i magazynujący sole, spełniający wymogi instrukcji WTA.



Obszary stosowania:

- Do wyrównywania bardzo nierównych podłoży przed nałożeniem kolejnych warstw tynku
- Tynk podkładowy magazynujący sole przeznaczony na podłoża zawilgocone i obciążone solami

Można stosować z produktami:

- Vorspritzmörtel
- Tynki renowacyjne
- Mineralne uszczelnienia wewnętrzne

Właściwości:

- Ekstremalna zdolność magazynowania soli dzięki dużej zawartości porów aktywnych kapilarnie
- Objętość porów $\geq 50\%$
- Wysoka trwałość w systemie tynków renowacyjnych
- Wysoka odporność na siarczany
- Produkt można nakładać pojedynczymi warstwami o grubości od 10 do 40 mm
- Uziarnienie ≤ 2.0 mm
- Wytrzymałość na ściskanie CS III
- Reakcja na ogień: klasa A1

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 9,5 kg/m ² na cm grubości warstwy	szary (kolor własny) 0401	Ilość na palecie	42
		Nr art.	20 kg
		Worek papierowy	
		Na zamówienie	

Sanierputz schnell WD

Zawierający włókna, szybko wiążący i izolujący termicznie tynk renowacyjny.



Obszary stosowania:

- Szybkie remonty, renowacje i naprawy murów i ścian obciążonych szkodliwymi solami
- Podłoża o niskiej wytrzymałości i niewielkiej nośności
- Energetyczna renowacja piwnic

Można stosować z produktami:

- Kiesol-System
- Grundputz
- Vorspritzmörtel
- Sanierputzfarbe

Właściwości:

- Izoluje termicznie
- Szybko wiąże
- Otwarty dyfuzyjnie, wspomaga wysychanie
- Hydrofobowy
- Do nakładania pojedynczymi warstwami o grubości do 30 mm
- Wytrzymałość na ściskanie: CS II
- Reakcja na ogień: klasa A1
- Wysoka zdolność magazynowania soli dzięki zastosowaniu technologii poryzacji Remmers

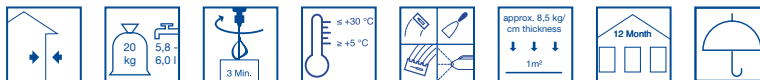
Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 6,0 kg/m ² na cm grubości warstwy, przy tynku o grubości 2 cm ok. 12kg/m ²	stara biel	Ilość na palecie	35
		Nr art.	20 kg
		Worek papierowy	
		0417	

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Tynki renowacyjne

Sanierputz -stara biel-

Zawierający włókna tynk renowacyjny odpowiadający wymaganiom instrukcji WTA, odporny na siarczany.



Obszary stosowania:

- Renowacja zawilgoconych i obciążonych szkodliwymi solami powierzchni ścian (powierzchnie wewnętrzne w piwnicach i w starych budynkach, elewacje, budynki historyczne i zabytkowe)
- W przypadku wysokiego obciążenia solami stosowany z tynkiem podkładowym
- Remmers Grundputz
- Stosowany jednowarstwowo jako tynk podkładowy lub wierzchni

Można stosować z produktami:

- Vorspritzmörtel
- Grundputz
- Kiesol-System

Właściwości:

- Naturalnie białe spoiwo o niskiej zawartości alkaliów
- Wysoka zdolność magazynowania soli dzięki zastosowaniu technologii poryzacji Remmers
- Otwarty dyfuzyjnie, wspomaga schnięcie
- Do układania w pojedynczych warstwach o grubości do 30 mm
- Możliwa aplikacja maszynowa
- Wytrzymałość na ściskanie: CS II
- Niepalny materiał budowlany – klasa A1

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 8,5 kg/m ² na cm grubości warstwy		Ilość na palecie	42
		Nr art.	20 kg
			Silo
			Worek papierowy
			Na zamówienie
	stara biel (kolor własny)	0402	■

Sanierputz Universal HS

Zawierający włókna tynk renowacyjny o wysokiej odporności na siarczany i podwyższonej wytrzymałości na ściskanie wg WTA.



Obszary stosowania:

- Strefy cokołów uszczelnianych i nieuszczelnianych
- Podłoża silnie obciążane szkodliwymi solami
- Remonty i renowacja starych, zawilgoconych i obciążonych solami murów

Można stosować z produktami:

- Sanierputzfarbe
- Grundputz
- Vorspritzmörtel
- Kiesol-System

Właściwości:

- Wysoka odporność na siarczany
- Zwiększona wytrzymałość na ściskanie dzięki zastosowaniu technologii poryzacji Remmers
- Otwarty dyfuzyjnie, wspomaga schnięcie
- Wysoka zdolność magazynowania soli
- Wzmocniony włóknami
- Do nakładania pojedynczymi warstwami o grubości do 30 mm
- Wytrzymałość na ściskanie: CS II
- Reakcja na ogień: klasa A1

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 10,5 kg/m ² na cm grubości warstwy		Ilość na palecie	42
		Nr art.	20 kg
			Silo
			Worek papierowy
	szary (kolor własny)	0416	■

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

Systemy tynków renowacyjnych – „tynk ofiarny”

Kompresenputz

Tynk „ofiarny”, do stosowania jako warstwa magazynująca sole.



Obszary stosowania:

- Odsalanie i osuszanie kamienia naturalnego, cegły, tynku i innych mineralnych podłoży
- Warstwa ofiarna lub buforowa (np. pod tynki sporządzone w oparciu o historyczne receptury) w starym budownictwie, budowlach historycznych i zabytkach, w zastosowaniach zewnętrznych i wewnętrznych

Właściwości:

- Maksymalna zdolność magazynowania szkodliwych soli dzięki zoptymalizowanej zawartości porów aktywnych kapilarnie
- Silna redukcja zawilgocenia i zasolenia murów
- Nakładanie pojedynczymi warstwami o grubości od 10 do 30 mm
- Aktywność kapilarna
- Odwracalność
- Wytrzymałość na ściskanie: CS II

Można stosować z produktami:

- Vorspritzmörtel
- Feinspachtel
- iQ-Paint

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 6,0 kg/m ² na warstwę o grubości 10 mm		Ilość na palecie	30
		Nr art.	16 kg
		Worek papierowy	
	szary (kolor własny)	1077	▪
	Odcienie specjalne	1073	▪
Odcienie specjalne przygotowywane na podstawie: nadesłanych próbek (kamień, dotychczasowa zaprawa), numerów kolorów z wzornika (numer MF, wzorniki firmowe, NCS itp.)			

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

System tynków renowacyjnych – wykończenie powierzchni tynków renowacyjnych

Feinputz

Mineralna szpachlówka powierzchniowa, tynk filcowany i zaprawa zbrojona.



Obszary stosowania:

- Wykonywanie drobnoziarnistych, zamkniętych powierzchni, nadających się do malowania i tapetowania
- Naprawa rys
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Na podłoża z zapraw tynkarskich P II i P III

Można stosować z produktami:

- Sanierputz-System

Właściwości:

- Hydrofobowy $w \leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej $s_d < 0,5 \text{ m}$
- Bardzo duża plastyczność, łatwość stosowania, podatność na filcowanie
- Grubość pojedynczych warstw 2 do 5 mm
- Uziarnienie $\leq 0,5 \text{ mm}$
- Wytrzymałość na ściskanie: CS II

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. $1,3 \text{ kg}/\text{m}^2$ /mm grubości warstwy; średnio ok. $3,5 \text{ kg}/\text{m}^2$		Ilość na palecie	36	30
		Nr art.	25 kg	25 kg
			Worek papierowy	Worek papierowy
	stara biel (kolor własny)	0408	▪	
	Odcienie specjalne	0524		▪

Feinspachtel

Mineralna szpachlówka powierzchniowa, tynk drobnoziarnisty do wykończenia powierzchni.



Obszary stosowania:

- Wykonywanie drobnoziarnistych, zamkniętych powierzchni, nadających się do malowania i tapetowania
- Wygładzanie tynków renowacyjnych i mineralnych tynków podkładowych
- Mineralna szpachlówka powierzchniowa do zastosowań wewnętrznych

Można stosować z produktami:

- Sanierputz-System

Właściwości:

- Wyszpachlowane powierzchnie można malować i tapetować
- Możliwe nakładanie pacą
- Bardzo duża plastyczność, łatwość stosowania, podatność na filcowanie
- Grubości warstw od 1 do 5 mm
- Stabilny w stanie świeżym
- Największe ziarno ok. $0,3 \text{ mm}$
- Wytrzymałość na ściskanie: CS III

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. $1,3 \text{ kg}/\text{m}^2$ /mm grubości warstwy; średnio ok. $3,0 \text{ kg}/\text{m}^2$		Ilość na palecie	30	
		Nr art.	25 kg	
			Worek papierowy	
	stara biel (kolor własny)	0409	▪	

HYDROIZOLACJE I RENOWACJA BUDOWLI

System tynków renowacyjnych – wykończenie powierzchni tynków renowacyjnych

Sanierputzfarbe

Wysokiej jakości farba wewnętrzna, przepuszczająca parę wodną, przeznaczona specjalnie do systemów tynków renowacyjnych.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania kryjących powłok malarskich na tynkach renowacyjnych w zastosowaniach wewnętrznych
- Wszystkie podłoża powszechnie stosowane podczas wykończania i renowacji wnętrz (tynki wapienne i gipsowe, mur z cegły wapienno-piaskowej, beton, płyty pilśniowe twarde i zwykłe, płyty gipsowo-kartonowe, tapety i raufaza)

Właściwości:

- Doskonałe krycie i wydajność
- Stopień połysku: mat
- Powłoka przepuszcza parę wodną
- Farba nie zawiera rozpuszczalników i plastifikatorów
- Niskoemisyjna
- Odporna na zmywanie

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 0,2 l/m ²		Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	biały	3080	▪	▪
	Odcienie specjalne	3081	▪	▪

Systemy renowacji antypleśniowej



SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

Przygotowanie podłoża

Sporenfrei

Nie zawierający chloru koncentrat substancji czynnej należący do systemu renowacji antypleśniowej.



Obszary stosowania:

- Oczyszczanie powietrza w pomieszczeniach za pomocą nawilzaczy
- Bezpośrednie usuwanie powierzchniowych nalotów biologicznych
- Środek profilaktyczny, służący ochronie zdrowia w przypadkach zagrożenia biologicznego podczas prac renowacyjnych

Właściwości:

- Zabija zarazki i zarodniki
- Nie zawiera aktywnego chloru i organicznych substancji biobójczych
- Może być stosowany na wszystkich powszechnie spotykanych podłożach budowlanych
- Przebadany przez niezależne instytucje

Zużycie:	Opakowania netto:
Zależy od sposobu stosowania, w metodzie aerozolowej odpowiednio do wielkości kropeł ok. 3-5 ml/m³ powietrza w pomieszczeniu, przy stosowaniu powierzchniowym: ok. 200 ml/m²	Ilość na palecie 90
	Nr art. 5 I
	Kanister plastikowy
	1060 ■

Sporenbinder

Wysokiej jakości specjalny preparat gruntujący, nie zawierający rozpuszczalników i substancji zmiękczających, wiążący zarodniki pleśni.



Obszary stosowania:

- Wiązanie zarodników grzybów pleśniowych przed usunięciem obciążonego nimi tynku
- Zmniejszanie ilości pyłu zawierającego zarodniki

Właściwości:

- Działa kompleksująco i wiąże
- Zmniejsza obciążenie zarodnikami grzybów pleśniowych w powietrzu
- Nie zawiera rozpuszczalników i substancji zmiękczających
- Produkt wodorozcieńczalny

Zużycie:	Opakowania netto:
Stosować po rozcieńczeniu 1:2 wodą Zależnie od rodzaju podłoża ok. 100-500 ml/m²	Ilość na palecie 90
	Nr art. 5 I
	Kanister plastikowy
	2990 ■

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

Przygotowanie podłoża

Schimmel-Stop*

Samoczynnie działający specjalny środek czyszczący do usuwania nawarstwień biologicznych.



Obszary stosowania:

- Usuwanie niepożądanych nawarstwień z płytek ceramicznych, spoin, tynków, kamienia, tworzyw sztucznych, powierzchni lakierowanych i innych wodoodpornych podłoży

Właściwości:

- Działa samoczynnie
- Szybki efekt
- Nie zawiera rozpuszczalników

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 0,1 l/m ²	Ilość na palecie 576
	Nr art. 12 x 0,5 l
	Spryskiwacz
	069384 ■
	* Wskazówka: Bezpiecznie używać środków biobójczych. Przed użyciem zawsze czytać oznakowanie i informacje o produkcie!

System renowacji antypleśniowej IQ-Therm 30

iQ-Fix

Wysokiej jakości zaprawa klejowa do klejenia płyt iQTherm.



Obszary stosowania:

- Do klejenia płyt systemu termoizolacji wewnętrznej iQ-Therm
- Wszystkie mineralne ściennie materiały budowlane i podłoża nadające się do tynkowania, za wyjątkiem podłoży gipsowych

Można stosować z produktami:

- iQ-Therm
- iQ-Top

Właściwości:

- Gotowa do użycia po wymieszaniu z wodą
- Hydraulicznie wiążąca
- Nie zawiera włókien mineralnych
- Długi czas otwarty klejenia
- Bardzo dobra przyczepność - płyty nie zsuwają się
- Przepuszczalność pary wodnej i przewodność kapilarna dopasowane są do systemu iQ-Therm

Zużycie:	Opakowania netto:
Klejenie całopowierzchniowe 3,5 - 4,0 kg/m ² , Klejenie metodą nakładania na obie powierzchnie 7,0 - 8,0 kg/m ²	Ilość na palecie 36
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
	0225 ■

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

System renowacji antypleśniowej IQ-Therm 30

iQ-Therm 30

Aktywna kapilarnie płyta ze sztywnej pianki poliuretanowej, stosowana do renowacji antypleśniowej.



Obszary stosowania:

- Renowacja i profilaktyka antypleśniowa w budynkach
- Zapewnienie ochrony cieplnej niezbędnej ze względów higienicznych w istniejących budynkach
- Poprawa klimatu w pomieszczeniach przez podwyższenie temperatury na powierzchni ścian

Właściwości:

- Otwarta na dyfuzję pary wodnej
- Aktywna kapilarnie
- Wysoka termoizolacyjność, $\lambda 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Łatwe układanie

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 1,4 płyt/m ²	Ilość na palecie 8
Wymiary (długość x szerokość) ok. 1200 mm x ok. 600 mm, grubość ok. 30 mm	Nr art. 14 płyt = 10,08 m ²
	Pakiet
	024114 ■

iQ-Therm K50

Klinowa płyta termoizolacji wewnętrznej do stosowania na obszarach złączy (połączenia ścian i sufitów) w systemie iQ-Therm.



Obszary stosowania:

- Termoizolacja na elementach stykających się ze ścianami zewnętrznymi, np. sufitach i ścianach wewnętrznych, grubość schodzi do 1 cm
- Kompensacja zjawiska mostków termicznych w miejscu łączenia ścian i sufitów
- Optyczne wyrównanie uskoków

Właściwości:

- Wysoka termoizolacyjność, $\lambda 0,028 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 1,4 płyty/m ²	Ilość na palecie 20
Wymiary (długość x szerokość) ok. 1200 mm x 600 mm, grubość ok. 50/10 mm	Nr art. 8 klinów = 5,76 m ²
	Pakiet
	024601 ■

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

System renowacji antypleśniowej IQ-Therm 30

iQ-Therm L15

Płyta termoizolacyjna do ościeży, stosowana w systemie iQ-Therm na obszarach brzegowych (ościeża okienne) i w wąskich miejscach.



Obszary stosowania:

- Wąskie powierzchnie np. ościeża okienne
- Na posadzkach, w miejscach stykających się z termoizolacją iQ-Therm

Właściwości:

- Wysoka termoizolacyjność, λ 0,028 W/(m·K)

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 2,8 płyt/m ²	Ilość na palecie 44
Wymiary (długość x szerokość) ok. 1200 mm x 300 mm, grubość ok. 15 mm	Nr art. 10 płyt = 3,60 m ²
	Pakiet
	023901 ■

iQ-Top SLS

Szpachlówka do systemu renowacji antypleśniowej iQTherm 30.



Obszary stosowania:

- Szpachlówka z wtapianym zbrojeniem i szpachlówka powierzchniowa w systemie renowacji antypleśniowej iQ-Therm 30

Właściwości:

- Działa antypleśniowo
- Paroprzepuszczalna
- Aktywna kapilarnie
- Wytrzymałość na ściskanie: CS II
- Materiał budowlany klasy A1
- Całkowita grubość warstwy ok. 5 mm

Można stosować z produktami:

- iQ-Therm 30
- Armierungsgewebe 5/100

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 0,9 kg/m ² na mm grubości warstwy	Ilość na palecie 35
	Nr art. 20 kg
	Worek papierowy
	0230 ■

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

System renowacji antypleśniowej IQ-Therm 30

Armierungsgewebe 5/100

Tkanina zbrojąca z włókna szklanego w otoczce polimerowej.



Obszary stosowania:

- Przejmowanie ruchów podłoża
- Zwiększanie wytrzymałości na zginanie wylewek Uniplan 0/50 na podłogach z dyli drewnianych i innych krytycznych podłożach
- Naprawa rys
- Bezpoinowe systemy ociepleniowe
- Zbrojenie szpachlówek iQ-Top SP i SLS

Właściwości:

- Trwale elastyczna
- Odporna na gnicie
- Wielkość oczek 5 mm
- Szerokość rolki 1 m

Można stosować z produktami:

- Multikleber
- Verbundmörtel
- Uniplan
- iQ-TOP SP / SLS

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,1 m ² /m ²	Ilość na palecie	30
	Nr art.	50 m
		Rolka
	388001	■

iQ-Paint

Wysokiej jakości, niskoemisyjna, mineralna farba wewnętrzna w systemie iQ-Therm, nie zawiera rozpuszczalników i substancji zmiękczających.



Obszary stosowania:

- Szlachetne, kryjące powłoki w systemie iQ-Therm
- Na powierzchniach sąsiadujących z obszarami poddanymi renowacji w systemie iQ-Therm, na tynkach mineralnych grup od PI (wapienne) do PIII (cementowe) a także na płytach kartonowo-gipsowych, tapetach (raufaza) oraz na starych, matowych, nośnych powłokach dyspersyjnych

Właściwości:

- Aktywna kapilarnie
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej i wody w stanie ciekłym
- Działa antypleśniowo dzięki alkaliczności
- Nie zawiera substancji biobójczych
- Nie zawiera rozpuszczalników i substancji zmiękczających
- Doskonałe krycie i wydajność

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 300 ml/m ² przy 2-krotnym nakładaniu (zależnie od właściwości podłoża)		Ilość na palecie	48
			24
		Nr art.	5 l
			15 l
			Wiadro plastikowe
			Wiadro plastikowe
	biały	0237	■
	Odcienie specjalne	0238	■
Odcienie specjalne: Po uzgodnieniu. Nie ma możliwości wyprodukowania intensywnych odcieni.			

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

System renowacji antypleśniowej IQ-Therm 30

iQ-Paint ST

Wysokiej jakości, niskoemisyjna farba wewnętrzna stosowana w systemie iQ-Therm, nie zawiera rozpuszczalników i substancji zmiękczających, posiada ziarnistą fakturę powierzchni.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania kryjących powłok o ziarnistej fakturze w systemie iQ-Therm
- Na powierzchniach sąsiadujących z obszarami poddanymi renowacji w systemie iQ-Therm, na tynkach mineralnych grup od PI (wapienne) do PIII (cementowe) a także na płytach kartonowo-gipsowych, tapetach (raufaza) oraz na starych, matowych, nośnych powłokach dyspersyjnych

Właściwości:

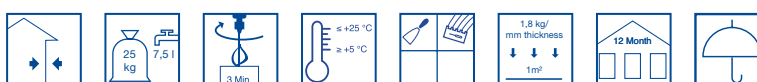
- Gruboziarnista faktura, maksymalna wielkość ziarna 0,4 mm
- Aktywna kapilarnie
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej i wody w stanie ciekłym
- Działa antypleśniowo dzięki alkaliczności
- Nie zawiera substancji biobójczych
- Nie zawiera rozpuszczalników i substancji zmiękczających
- Doskonałe krycie - klasa II

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 300-400 ml/m ² przy 2-krotnym nakładaniu (zależnie od właściwości podłoża)	biały	Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
		0235	■	■

System płyt do renowacji antypleśniowej

Ansetzmörtel SLP

Zaprawa klejowa do płyt antypleśniowych.



Obszary stosowania:

- Klejenie i układanie warstw zbrojonych np. w systemach termoizolacyjnych z użyciem płyt krzemiano-wapiennych, zwłaszcza w systemie Remmers SLP
- Zaprawa klejowa do klejenia płyt termoizolacyjnych i lekkich płyt budowlanych
- Zaprawa klejowa do zastosowań zewnętrznych, wewnętrznych i w pomieszczeniach mokrych, w starym i nowym budownictwie

Właściwości:

- Dopasowany do systemu SLP, hamuje transport kapilarny
- Bardzo dobra przyczepność - płyty nie zsuwają się
- Grubość warstwy klejowej: ok. 5 mm
- Długi czas otwarty klejenia
- Czas przydatności do stosowania po wymieszaniu z wodą: ok. 60 min.
- Nie zawiera włókien mineralnych
- Wodoodporny

Można stosować z produktami:

- Schimmel-Sanierspachtel
- Schimmel-Sanierspachtel fein

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 3,5-4,0 kg/m ² przy klejeniu całopowierzchniowym ok. 1,8 kg/m ² /mm grubości warstwy kleju	stara biel (kolor własny)	Ilość na palecie	30	
		Nr art.	25 kg	
			Worek papierowy	
		0513	■	

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

System płyt do renowacji antypleśniowej

SLP CS 25 / 30 / 50

Krzemianowo-wapienna płyta termoizolacji wewnętrznej do wilgotnościowo-energetycznej renowacji budynków.



Obszary stosowania:

- Poprawa standardu termicznego pomieszczeń mieszkalnych z jednoczesną poprawą komfortu
- Powierzchnie ścian zaatakowanych przez grzyby pleśniowe wskutek mostków termicznych lub pod niewłaściwymi systemami termoizolacyjnymi
- W przypadku powstawania kondensatu w materiale ściennym i na jego powierzchni lub powstania wtórnych uszkodzeń, np. gnicia drewna w murze szachulcowym, korozji stali zbrojeniowej, stęchłego, zbutwiałego zapachu, wilgotnych plam itp.

Właściwości:

- Działa termoizolacyjnie i hamuje rozwój pleśni
- Aktywna kapilarnie i w wysokim stopniu otwarta na dyfuzję pary wodnej
- Gęstość objętościowa w stanie suchym ok. 300 kg/m³
- Porowatość ok. 85 % obj.
- Przewodność termiczna (wartość nominalna) ok. 0,07 W/(m·K)
- Niepalny materiał budowlany - klasa A1

Zużycie:	Opakowania netto:	Wymiary długość x szerokość ± 5 mm)		
Powierzchnia płyty SLP CS 25 / 30 / 50: ok. 0,5 m ² tzn. ok. 2 płyt/m ²	Ilość na palecie	48 płyt	80 płyt	96 płyt
	Nr art.			
	0273 SLP CS 25		6 płyt w paczce	ok. 1000 mm x ok. 500 mm, grubość ok. 25 mm
	0274 SLP CS 30		5 płyt w paczce	ok. 1000 mm x ok. 500 mm, grubość ok. 30 mm
	0275 SLP CS 50	3 płyty w paczce		ok. 1000 mm x ok. 500 mm, grubość ok. 50 mm

SLP CS Laibungsplatte

Krzemianowo-wapienna płyta termoizolacji wewnętrznej do stosowania na wąskich powierzchniach.



Obszary stosowania:

- Miejsca wąskie, np. ościeża

Właściwości:

- Działa termoizolacyjnie i hamuje rozwój pleśni
- Aktywna kapilarnie i w wysokim stopniu otwarta na dyfuzję pary wodnej
- Gęstość objętościowa w stanie suchym ok. 300 kg/m³
- Niepalny materiał budowlany - klasa A1

Zużycie:	Opakowania netto:	Wymiary długość x szerokość ± 5 mm)	
Powierzchnia płyty ok. 0,125 m ² tzn. ok. 8 płyt/m ²	Ilość na palecie	360 płyt	
	Nr art.	10 sztuk	
		Pakiet	
	0277		ok. 500 mm x ok. 250 mm, grubość płyty ok. 15 mm

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

System płyt do renowacji antypleśniowej

SLP CS Keil

Krzemianowo-wapienna płyta termoizolacji wewnętrznej w kształcie klina, do montażu na styku sufitu i ścian.



Obszary stosowania:

- Kompensacja mostków termicznych na styku sufitu i ścian
- Optyczne złagodzenie uskoków

Właściwości:

- Działa termoizolacyjnie i hamuje rozwój pleśni
- Aktywna kapilarnie i w wysokim stopniu otwarta na dyfuzję pary wodnej
- Gęstość objętościowa w stanie suchym ok. 300 kg/m³
- Porowatość ok. 85 % obj.
- Przewodność termiczna (wartość nominalna) ok. 0,07 W/(m·K)
- Niepalny materiał budowlany - klasa A1

Zużycie:	Opakowania netto:		Wymiary długość x szerokość ± 5 mm)
Według potrzeb	Ilość na palecie	180 płyt	
	Nr art.	20 sztuk	
		Pakiet	
	0276	▪	ok. 1000 mm x ok. 250 mm, grubość płyty ok. 25 - 5 mm

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

System antypleśniowego tynku renowacyjnego

Vorspritzmörtel

Opis produktu na str. 49

Schimmel-Sanierputz

Aktywny kapilarnie tynk regulujący klimat w pomieszczeniu.



Obszary stosowania:

- Renowacja wewnętrznych powierzchni ścian zagrożonych przez grzyby pleśniowe
- Naprawa i renowacja suchych i zawilgoconych wewnętrznych powierzchni ścian w starym i nowym budownictwie, także w budowlach historycznych i zabytkowych
- Poprawa charakterystyki energetycznej ścian zewnętrznych

Właściwości:

- Aktywny kapilarnie i otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Zapobiega rozwojowi zarodników
- Działa termoizolująco
- Odporny na siarczany
- Nakładany pojedynczymi warstwami o grubości 20-50 mm
- Uziarnienie $\leq 2,0$ mm
- Niepalny materiał budowlany – klasa A1
- Wytrzymałość na ściskanie: $> 1,0$ N/mm² (CS)1

Można stosować z produktami:

- Vorspritzmörtel
- SLP CS-Platten

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Maszyna tynkarska: ok. 6,8 kg/m ² na każdy cm grubości warstwy		Ilość na palecie	35
		Nr art.	20 kg
		Worek papierowy	
Mieszarka typu BEBA: ok. 5,8 kg/m ² na każdy cm grubości warstwy	stara biel (kolor własny)	1050	■

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

Wykończenie powierzchni

Schimmel-Sanierspachtel

Mineralna szpachlówka powierzchniowa i tynk drobnoziarnisty o wysokiej przewodności kapilarnej.



Obszary stosowania:

- Wygladzanie powierzchni tynku Remmers Schimmel-Sanierputz oraz płyt renowacji antypleśniowej Remmers SLP CS w celu uzyskania drobnoziarnistej, zamkniętej powierzchni, odpowiedniej do malowania
- Wszystkie wymagania Q1-Q3 przy stosowaniu na płytach SLP CS

Właściwości:

- Wysoka aktywność kapilarna i paroprzepuszczalność
- Niewrażliwość na wilgoć
- Wysoka przyczepność i duża gładkość uzyskanej powierzchni
- Wysoka stabilność w stanie świeżym
- Uziarnienie: $\leq 0,5$ mm
- Układanie pojedynczych warstw o grubości do 2 mm
- Na płytach krzemianowo-wapiennych (SLP) można stosować bez gruntowania
- Niepalny materiał budowlany – klasa A1
- Wytrzymałość na ściskanie: CS II

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 1,5 kg/m ² na mm grubości		Ilość na palecie	40
		Nr art.	20 kg
		Worek papierowy	
	stara biel (kolor własny)	2996	▪

Schimmel-Sanierspachtel fein

Mineralna szpachlówka powierzchniowa o dużej przewodności kapilarnej.



Obszary stosowania:

- Do wygladzania tynku Schimmel-Sanierputz i płyt renowacji antypleśniowej Remmers SLP CS
- Wykonywanie zamkniętych, drobnoziarnistych powierzchni we wnętrzach, nadających się do malowania
- Wszystkie wymagania Q1-Q3 dla płyt SLP CS

Właściwości:

- Wysoka aktywność kapilarna i paroprzepuszczalność
- Niewrażliwość na wilgoć
- Wysoka przyczepność i duża gładkość uzyskanej powierzchni
- Wysoka stabilność w stanie świeżym
- Uziarnienie: $\leq 0,1$ mm
- Układanie pojedynczych warstw o grubości do 2 mm
- Można rozciągać do „zerowej” grubości warstwy
- Na płytach krzemianowo-wapiennych (SLP) można stosować bez gruntowania
- Niepalny materiał budowlany: klasa A1
- Wytrzymałość na ściskanie: CS II

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 2 kg/m ² na warstwę o grubości 2 mm		Ilość na palecie	30
		Nr art.	20 kg
		Worek papierowy	
	stara biel (kolor własny)	2997	▪

SYSTEMY RENOWACJI ANTYPLEŚNIOWEJ

Wykończenie powierzchni

Schimmel-Sanierfarbe

Wysokiej jakości aktywna kapilarnie farba wewnętrzna. Składnik systemu renowacji antypleśniowej Remmers.



Obszary stosowania:

- Kryjąca powłoka w systemie renowacji antypleśniowej
- Kolorystyczne wykończenie powierzchni sąsiadujących z powierzchniami poddanymi renowacji antypleśniowej
- Powłoka na tynkach mineralnych grup PI-PIII oraz na płytach gipsowo-kartonowych, tapetach raufaza i na starych, matowych i nośnych powłokach z farb dyspersyjnych

Właściwości:

- Działa antypleśniowo
- Nie zawiera substancji biobójczych, niska zawartość VOC
- Nie zawiera rozpuszczalników i substancji zmiękczających
- Paroprzepuszczalność $s_d < 0,01$ m
- Maksymalna wielkość ziarna: drobne ($< 100\mu$)
- Głęboki mat
- Ścieralność na mokro: klasa 3

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 300 ml/m ² przy 2-krotnym nakładaniu	biały	Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
		2991	▪	▪

Farba wewnętrzna z zawartością mikrosrebra przeciw atakom pleśni

Schimmel-Protect

Wysokiej jakości, niskoemisyjna farba wewnętrzna, zawierająca mikrosrebro w celu ochrony przed atakami pleśni.



Obszary stosowania:

- Pomieszczenia zagrożone i zaatakowane przez grzyby pleśniowe, np. pokoje mieszkalne, sypialnie, pokoje dziecięce, szkoły, przedszkola, biura, pomieszczenia magazynowe, hotele, gastronomia, obiekty odnowy biologicznej, pływalnie
- Jako powłoka końcowa na starych i nowych tynkach, tapetach, płytach gipsowo-kartonowych, betonie, murze z cegły wapienno-piaskowej i ceramicznej
- W miejscach przebywania osób wrażliwych (dzieci, alergicy)

Właściwości:

- Paroprzepuszczalna
- Odporna na zużycie i szorowanie (klasa ścieralności na mokro 2 wg EN 13300)
- Duża siła krycia (klasa 2 wg EN 13300)
- Stopień połysku: mat
- Nie zawiera rozpuszczalników i substancji zmiękczających

Można stosować z produktami:

- Hydro-Tiefengrund

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 0,15 l/m ²	biały	Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
		2984	▪	▪
	Odcienie specjalne	2986	▪	▪
	Odcienie specjalne:	Tylko po uzgodnieniu, wg RAL, NCS itp.		

Systemy termoizolacji wewnętrznej



SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Systemy termoizolacji wewnętrznej

iQ-Lator

Oprogramowanie wykorzystuje stacjonarną metodę obliczeniową do wilgociowo-termicznej oceny wielowarstwowych, jednowymiarowych przegród budowlanych wg DIN 4108.

Obszary stosowania:

- Algorytm obliczeniowy uwzględnia transport wody w stanie ciekłym (w przeciwieństwie do schematu Glaser'a)

Właściwości:

- Wiarygodne i realistyczne informacje na temat rozprzestrzeniania się kondensatu powstającego wewnątrz budynku
- Ocena i potwierdzenie poprawności rozwiązań w szczególności dotyczące temperatur, ciśnień pary i zawartości wilgoci
- Dane porównawcze w kwestiach wilgociowych i termicznych



Zużycie:

Opakowania netto:

Ilość na palecie	300
Nr art.	CD
0252	▪

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Systemy termoizolacji wewnętrznej

Lehmkleber

Specjalny produkt do klejenia aktywnych kapilarnie płyt termoizolacji wewnętrznej Remmers, przeznaczony do stosowania na elementach budowlanych podlegających niewielkim odkształceniom (np. w konstrukcjach szachulcowych).



Obszary stosowania:

- Do klejenia płyt termoizolacji wewnętrznej na aktywnym kapilarnie i jednorodnym materiale podłoża, w zastosowaniach wewnętrznych.
- Do aktywnego kapilarnie klejenia płyt termoizolacji wewnętrznej do istniejących elementów budowlanych podlegających odkształceniom, jak np. konstrukcje szachulcowe

Właściwości:

- Materiał trwale plastyczny i zdolny do pęcznienia
- Zdolny do silnej sorpcji pary wodnej
- Względnie niewrażliwy na ruchy podłoża
- Nie zawiera spoiw hydraulicznych
- Bez dodatku tworzyw sztucznych
- Nie zawiera rozpuszczalników

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Zależnie od obiektu		Ilość na palecie	12
Termin dostawy – około 8 dni		Nr art.	40 kg
			Wiadro plastikowe
	brązowy (kolor własny)	2854	■

iQ-Fix

Opis produktu na str.

iQ-Therm K50

Opis produktu na str.

iQ-Therm L15

Opis produktu na str.

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Systemy termoizolacji wewnętrznej

iQ-Therm 30 / 50 / 80

Aktywna kapilarnie płyta ze sztywnej pianki poliuretanowej do wykonywania wysoce termoizolacyjnych, zdolnych do dyfuzji pary wodnej systemów termoizolacji wewnętrznej, umożliwiających kapilarny transport wilgoci.



Obszary stosowania:

- Termoizolacja wewnętrzna w budynkach
- Redukcja kosztów ogrzewania
- Poprawa klimatu w pomieszczeniach
- Skuteczna renowacja energetyczna istniejących obiektów budowlanych

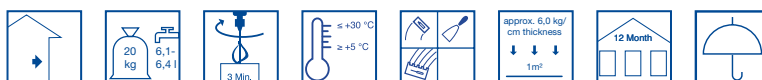
Właściwości:

- Otwarta na dyfuzję pary wodnej
- Aktywna kapilarnie
- Wysoka termoizolacyjność, λ 0,031 W/(m·K)
- Niewielka grubość

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,4 płyt/m ²	Ilość na palecie	8	8
	Nr art.	14 Platten	8 Platten
		= 10,08 m ²	= 5,76 m ²
		Pakiet	Pakiet
			5 Platten
			= 3,60 m ²
			Pakiet
024114 iQ-Therm 30	■		ok. 1200 mm x ok. 600 mm, grubość ok. 30 mm
024208 iQ-Therm 50		■	ok. 1200 mm x ok. 600 mm, grubość ok. 50 mm
024305 iQ-Therm 80			■ ok. 1200 mm x ok. 600 mm, grubość ok. 80 mm

iQ-Top

Tynk regulujący klimat w pomieszczeniu, cechujący się wyjątkowo wysoką zdolnością adsorpcji i oddawania wilgoci znajdującej się w powietrzu, otwarty dyfuzyjnie, aktywny kapilarnie i izolujący termicznie.



Obszary stosowania:

- Jako tynk zbrojony i nawierzchniowy w systemie iQ-Therm
- Do tworzenia zdrowego i przyjemnego klimatu w pomieszczeniach

Właściwości:

- Reguluje wilgotność powietrza
- Przepuszczalny dla pary wodnej
- Wysoka aktywność kapilarna
- Duża zdolność magazynowania wilgoci
- Nakładany w warstwie o grubości od 10 do 15 mm
- Wytrzymałość na ściskanie: CS II
- Dobra termoizolacyjność, λ 0,111 W/(m·K)
- Reakcja na ogień: klasa A1

Można stosować z produktami:

- iQ-Tex 6,5/100
- iQ-Paint
- iQ-Fill

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 6,0 kg/m ² na każdy cm grubości warstwy	Ilość na palecie	35
	Nr art.	20 kg
		Worek papierowy
	0228	■

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Systemy termoizolacji wewnętrznej

iQ-Top SP

Cienkowarstwowa, regulująca klimat pomieszczenia szpachlówka o wysokiej zdolności pochłaniania i oddawania wilgoci.



Obszary stosowania:

- Szpachlówka zbrojąca i powierzchniowa w systemie iQTherm
- Tynk cienkowarstwowy, alternatywa dla iQ-Top

Można stosować z produktami:

- iQ-Therm 30
- Armierungsgewebe 5/100

Właściwości:

- Reguluje klimat w pomieszczeniu
- Paroprzepuszczalna
- Wysoce aktywna kapilarnie
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 2 N/mm²
- Materiał budowlany klasy: A1
- Całkowita grubość warstwy ok. 5 mm

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 0,9 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie 35
	Nr art. 20 kg
	Worek papierowy
0240	▪

iQ-Top LM

Tynk gliniany z dodatkiem łamanego klinkieru i tłuczonej cegły.



Obszary stosowania:

- Tynk zbrojony i nawierzchniowy w systemie iQ-Therm
- Tynk wierzchni w miejscach wrażliwych z punktu widzenia ekologii i biologii
- Prace remontowe w obiektach zabytkowych
- Domy z muru szachulcowego

Właściwości:

- Reguluje wilgotność powietrza
- Przepuszczalny dla pary wodnej
- Wysoka aktywność kapilarna
- Nakładany w warstwie o grubości od 10 do 40 mm

Zużycie:	Opakowania netto:
Grubość nakładanej warstwy:	Ilość na palecie 40
2,5 mm = 4,0 kg/m ²	Nr art. 25 kg
5 mm = 8,0 kg/m ²	Worek papierowy
10 mm = 15,0 kg/m ²	
20 mm = 30,0 kg/m ²	0229
30 mm = 45,0 kg/m ²	▪

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Systemy termoizolacji wewnętrznej

Armierungsgewebe 5/100

Opis produktu na str. 61

iQ-Tex 6,5 / 100

Tkanina zbrojąca z włókna szklanego.



Obszary stosowania:

- Przejmowanie ruchów podłoża
- Zbrojenie w systemie termoizolacji wewnętrznej

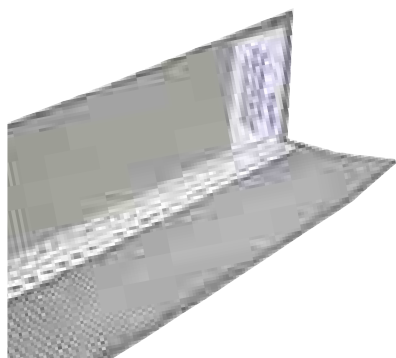
Właściwości:

- Trwale elastyczna
- Odporna na gnienie
- Wielkość oczek 6,5 x 6,5 mm
- Ciężar powierzchniowy 105 g
- Szerokość 1 m

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,1 m ² /m ²	Ilość na palecie	34
	Nr art.	50 m
		Rolka
	023601	▪

Gewebewinkel 8 mm Gewebewinkel 3 mm

Narożnik z PVC i tkaniny:
z brzegiem 8 mm,
z szorstkim brzegiem 3 mm.



Obszary stosowania:

- Do równomiernego i stabilnego kształtowania narożników
- Do szybkiego zbrojenia naroży
- W systemie iQ-Therm, w połączeniu z iQ-Top (krawędź 8 mm) lub z innymi tynkami
- W systemie iQ-Therm, w połączeniu z iQ-Top SP i iQ-Top SLS (krawędź 3 mm) lub innymi szpachlówkami

Właściwości:

- Długość 200 cm
- Odporność na alkalia

Zużycie:	Opakowania netto:	
	Ilość na palecie	
	Nr art.	25 St.
		Karton
	427501 8 mm	▪
	427901 3 mm	▪

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Systemy termoizolacji wewnętrznej

iQ-Fill

Mineralna szpachlówka powierzchniowa i tynk drobnoziarnisty, nadaje się do filcowania, cechuje się wysoką przewodnością kapilarną, do zastosowań wewnętrznych - do wygładzania powierzchni tynku iQ-Top.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania drobnoziarnistej, zamkniętej powierzchni, nadającej się do malowania, do zastosowań wewnętrznych
- Wszystkie wymagania Q1-Q3 przy stosowaniu na iQ-Top

Właściwości:

- Niewrażliwy na wilgoć
- Przepuszczalny dla pary wodnej
- Wysoka przewodność kapilarna
- Uziarnienie: $\leq 0,5$ mm
- Stabilność w stanie świeżym
- Silna przyczepność
- Wytrzymałość na ściskanie: CS II
- Niepalny materiał budowlany - klasa A1

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,5 kg/m ² grubości tynku, średnio 3,0 kg/m ²	Ilość na palecie	42
	Nr art.	15 kg
	Worek papierowy	
	0232	■

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Uszczelnianie
i renowacja budowl

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Systemy termoizolacji wewnętrznej

iQ-Fill Q4

Mineralna, powierzchniowa szpachlówka drobnoziarnista o dużej zdolności przewodzenia kapilarnego.



Obszary stosowania:

- Do wygładzania iQ-Fill i iQ-Top SP w systemie iQ-Therm
- Do szpachlowania we wnętrzach, z wygładzaniem zgodnie z klasami jakości Q2-Q4

Właściwości:

- Kolor starej bieli
- Daje się rozciągać do grubości „0”
- Podatna na szlifowanie
- Wysoka przyczepność

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 2 kg/m ² w przypadku warstwy o grubości 2 mm		Ilość na palecie	42
		Nr art.	15 kg
			Worek papierowy
	stara biel (kolor własny)	0233	■

iQ-Paint

Opis produktu na str.

iQ-Paint ST

Opis produktu na str.

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Farby do systemu termoizolacji wewnętrznej

iQ-Paint IR

Odbijająca ciepło, niskoemisyjna, bezrozpuszczalnikowa, nie zawierająca plastyfikatorów farba do wnętrza.



Obszary stosowania:

- Powłoka w ramach systemu iQ-Therm
- Wszystkie nośne podłoża mineralne
- Stare nośne powłoki dyspersyjne

Właściwości:

- Zdolność odbijania promieniowania ciepłego
- Poprawa klimatu
- Bardzo duża siła krycia
- Łatwe stosowanie
- Brak rozpuszczalników
- Wysoka przepuszczalność wody i pary wodnej

Można stosować z produktami:

- iQ-Therm-System

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 120 ml/m ² na jedną warstwę (w zależności od właściwości podłoża)		Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	stara biel	0247	▪	▪
	Odcienie specjalne	0248	▪	▪
Odcienie specjalne: Po uzgodnieniu. Nie ma możliwości wyprodukowania intensywnych odcieni.				

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Dodatki do systemów termoizolacji wewnętrznej

Kompriband 15/5-10

Fabrycznie sprężona taśma uszczelniająca z miękkiej pianki poliuretanowej w folii polipropylenowej, do późniejszego rozprężenia.



Obszary stosowania:

- Spoiny na złączach między płytami systemu iQ-Therm i sąsiadującymi elementami budowlanymi, jak ściany, stropy, okna itp.

Właściwości:

- Aktywacja w wybranym czasie przez zerwanie folii
- Szczelność w stosunku do powietrza, odpowiadająca zaleceniom DIN 4107-7

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1m/m	Ilość na palecie	100	36 Wydanie tylko w kartonie
	Nr art.	10 m	200 m
		Karton	Karton
	427201	■	
	426801		■

Trennwandstreifen

Pianka poliuretanowa o zamkniętych komórkach do termicznego, wilgotnościowego i akustycznego odseparowania na połączeniach między ścianami i podłogą.



Obszary stosowania:

- Spoiny między systemem iQTherm i sąsiadującymi elementami budowlanymi, w szczególności na połączeniach ściana/podłoga
- Do termicznego, wilgotnościowego i akustycznego odseparowania
- Do ochrony elementów / materiałów budowlanych wrażliwych na wilgoć
- Zapobieganie wydostawaniu się wilgoci na połączeniach z systemem iQ-Therm

Właściwości:

- Grubość 3 mm
- Szerokość 75 mm
- Długość w jednej rolce 30 m

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1m/m	Ilość na palecie	
	Nr art.	30 m/Rolka
		12 rolek w kartonie
	425801	■

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Dodatki do systemów termoizolacji wewnętrznej

Allzweckdübel 50

Poliamidowe kołki wkręcane w płyty izolacji termicznej, do osadzenia wkrętów do drewna \varnothing 8-10 mm.



Obszary stosowania:

- Wieszanie niezbyt ciężkich elementów na ścianach z systemem iQ-Therm
- Do stosowania na nieotynkowanym lub otynkowanym systemie iQ-Therm

Właściwości:

- Szybki, ekonomiczny montaż za pomocą typowych narzędzi dostępnych w handlu
- Nośność ok. 15 kg

Opakowania netto:

Ilość na palecie (Wydawane tylko w kartonach)

Nr art. **50 sztuk**

Karton

428401

▪

Montagezylinder D=125 mm, L=540 mm

Docinany cylinder z bezfreonowej pianki poliuretanowej, do mocowania większych ciężarów w systemie iQ-Therm.



Obszary stosowania:

- Elastyczny, zapobiega mostkom termicznym, do precyzyjnego montażu np. wiszących szafek kuchennych, balustrad na schodach itp.
- Podkład odporny na nacisk przy montażu ciężkich elementów
- Elementy lekkie mogą być mocowane bezpośrednio w cylindrze

Właściwości:

- λ 0,04 W/(m·K)
- Odporność na duże naciski
- Dokładne wykonanie przy niewielkich nakładach czasowych
- Wbudowanie w gotowym systemie iQ-Therm jest bez problemu możliwe
- Nośność ok. 50 kg

Można stosować z produktami:

- iQ-Therm-System

Opakowania netto:

Ilość na palecie 150

Nr art. **Sztuk**

425701

▪

SYSTEMY TERMOIZOLACJI WEWNĘTRZNEJ

Dodatki do systemów termoizolacji wewnętrznej

Fräswerkzeug für Montagezylinder D=125 mm

Zestaw narzędziowy do wykonywania frezów pod cylindry montażowe.



Obszary stosowania:

- Dokładne, łatwe i szybkie wbudowywanie cylindrów montażowych (mocowanie obiektów o dużym ciężarze) w systemie iQ-Therm

Właściwości:

Zestaw narzędziowy frezu złożony z:

- 1 zabieraka długiego (do frezów o głębokości do 200 mm)
- 1 pierścienia z kluczem imbusowym
- 1 prowadnicy frezu
- 1 freza talerzowego D = 125 mm

Można stosować z produktami:

- iQ-Therm-System

Opakowania netto:

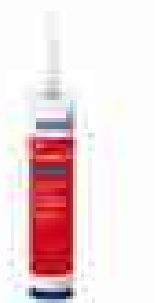
Ilość na palecie 500

Nr art. **Zestaw**

425501 ■

Coll Express PU

Jednoskładnikowy bezbarwny klej poliuretanowy uniwersalnego zastosowania, do wykonywania silnych połączeń klejowych.



Obszary stosowania:

- Mocowanie i osadzanie cylindrów montażowych, paneli i listew ozdobnych
- Uniwersalne stosowanie (plastik, materiały budowlane takie jak drewno, metal, ceramika i szkło)

Właściwości:

- Duża siła klejenia
- Wodoodporny wg DIN EN 204D4
- Niewidoczne miejsce sklejenia
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Konsystencja pasty, można nakładać także w grubszych warstwach

Można stosować z produktami:

- Dichtstoffpistole
- Schaumreiniger

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 5-15 g/m ² (nakładanie pasami) ok. 50 g/m ² (nakładanie punktowe)		Ilość na palecie	1500
		Karton	15 x 310 ml
		Nr art.	Kartusz
	bezbarwny	157101	■

Ochrona i renowacja elewacji



OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Preparaty czyszczące

Combi WR

Kombinacja łagodnych kwasów do usuwania nalotu wapiennego i cementowego.



Obszary stosowania:

- Czyszczenie podłoży mineralnych
- Usuwanie kamienia z płytek ceramicznych w kabinach prysznicowych i na pływalniach

Właściwości:

- Nie zawiera środków powierzchniowo czynnych
- Gotowy do stosowania
- nieszkodliwy dla środowiska naturalnego

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,3-0,5 l/m ² zależnie od stopnia zanieczyszczenia	Ilość na palecie	84	24
	Nr art.	5 kg	30 kg
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	0675	▪	▪

Klinkerreiniger AC

Kwaśny preparat czyszczący do usuwania resztek zapraw, nalotu wapiennego i cementowego.



Obszary stosowania:

- Do muru licowego z cegły ceramicznej i klinkierowej
- Usuwanie resztek zapraw, nalotu wapiennego i cementowego
- Usuwanie kamienia wapiennego i kotłowego

Właściwości:

- Bardzo wydajny sproszkowany koncentrat
- Łatwo rozpuszczalny w ciepłej wodzie

Zużycie:	Opakowania netto:			
Rozcieńczyć wodą w stosunku 1:10 ok. 0,05-0,1 kg/m ² zależnie od stopnia zanieczyszczenia	Ilość na palecie	20	90	44
	Nr art.	12 x 1 kg	5 kg	10 kg
		Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	0672	■	■	■

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Preparaty czyszczące

Schmutzlöser

Bardzo skuteczny roztwór środków powierzchniowo czynnych, do usuwania zanieczyszczeń, pyłów, tłustych i oleistych nawarstwień.



Obszary stosowania:

- Czyszczenie podłoży mineralnych, jak tynk, mur licowy, beton, kamień naturalny na elewacjach i posadzkach
- Nadaje się do „mycia pianowego”

Właściwości:

- Bardzo wydajny koncentrat
- Wysoka aktywność czyszcząca
- Słabe spienianie
- Do stosowania ręcznego i maszynowego
- Produkt ulega biodegradacji

Zużycie:	Opakowania netto:	
Stosować w roztworze 1:10 do 1:20 z wodą ok. 10 g do 50 g/m ² zależnie od rodzaju i stopnia zanieczyszczenia	Ilość na palecie	90
	Nr art.	5 kg
	Kanister plastikowy	
	0671	▪

Fassadenreiniger-Paste

Pasta do usuwania zanieczyszczeń o charakterze miejskim.



Obszary stosowania:

- Mineralne materiały budowlane, w szczególności kamień naturalny i cegły (za wyjątkiem muru licowego z cegły wapienno-piaskowej i powierzchni glazurowanych)
- Usuwa silne zanieczyszczenia miejskie (sadzę, kurz, zanieczyszczenia przemysłowe itp.)

Właściwości:

- Stabilny na powierzchniach pionowych
- Konsystencja pasty ogranicza spływanie produktu
- Racjonalne nakładanie

Zużycie:	Opakowania netto:			
Co najmniej 0,1 kg/m ² zależnie od rodzaju i stopnia zanieczyszczenia	Ilość na palecie	24	60	16
	Nr art.	12 x 1 kg	5 kg	30 kg
		Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	0666	▪	▪	▪

Preparaty czyszczące

AGE

Pasta do usuwania graffiti i starych powłok malarskich, nie zawierająca alkaliów.



Obszary stosowania:

- Usuwanie farb dyspersyjnych i akrylowych, lakierów opartych na syntetycznych żywicach, nitro i spirytusowych, powłok matujących, politur oraz graffiti
- Powierzchnie drewniane, podłoża metalowe i mineralne

Właściwości:

- Produkt o konsystencji pasty
- Ulega biodegradacji
- Emulguje z wodą
- Długi czas otwarty
- Nie zawiera n-metyl-pyrrolidonu
- Nie zawiera alkaliów

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,3-0,5 l/m ² zależnie od grubości warstwy, wieku i rodzaju powłoki malarskiej	Ilość na palecie	432	66
	Nr art.	12 x 0,75 l	5 l
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	1368	■	■

Grünbelag-Entferner*

Specjalny preparat czyszczący do usuwania niepożądanych zielonych nawarstwień na tarasach, kamiennych posadzkach i murach.



Obszary stosowania:

- Powierzchnie mineralne, jak kamień naturalny, cegły, płyty chodnikowe i dachówki
- Powierzchnie drewniane, takie jak tarasy, płoty, ścianki licowe itp.

Właściwości:

- Nie zawiera aktywnego chloru
- Nieszkodliwy dla środowiska naturalnego
- Stosowany bez rozcieńczania lub po rozcieńczeniu wodą
- Czas oddziaływania ok. 24 godz.
- Nie wymaga dodatkowego zmywania

Zużycie:	Opakowania netto:	
Stosowany bez rozcieńczania lub po rozcieńczeniu 1:5 wodą, ok. 0,2 l/m ²	Ilość na palecie	456
	Nr art.	6 x 1 l
		Spryskiwacz
	0676	■

* Wskazówka: bezpiecznie używać środków biobójczych.
Przed użyciem zawsze czytać oznakowanie i informacje na temat produktu!

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Przygotowanie podłoża, gruntowanie

BFA*

Bakterio-, grzybo- i glonobójczy środek do czyszczenia i gruntowania materiałów budowlanych zazielenionych lub zagrożonych zazielenieniem.



Obszary stosowania:

- Usuwanie zanieczyszczeń biologicznych z kamienia naturalnego, cegły wapienno-piaskowej, tynku, klinkieru, betonu, betonu zmywanego, materiałów włóknowo-cementowych, systemów ociepleniowych, jak również do czyszczenia powierzchni ścian przeznaczonych do malowania
- Profilaktyczna ochrona (impregnacja) przed ponownym zazielenieniem stosowana przed naniesieniem powłok malarskich lub impregnatów hydrofobizujących

Właściwości:

- Bardzo długi czas oddziaływania
- Bez działania hydrofobizującego
- Nie zawiera środków powierzchniowo czynnych
- Nie zawiera metali ciężkich

Można stosować z produktami:

- Środki hydrofobizujące z grupy Remmers Funcosil

Zużycie:	Opakowania netto:	
Co najmniej 0,2 l/m ² zależnie od rodzaju i intensywności zanieczyszczenia	Ilość na palecie	84 24
	Nr art.	5 l 30 l
	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	0673	■ ■
* Wskazówka: bezpiecznie używać środków biobójczych. Przed użyciem zawsze czytać oznakowanie i informacje na temat produktu!		

Grundierung SV

Środek do węgłbnego gruntowania, o działaniu hydrofobizującym i wzmacniającym.



Obszary stosowania:

- Gruntowanie piaszczących się podłoży mineralnych i zwietrzałych płyt włóknowo-cementowych
- Stosowany pod Siliconharzfarbe LA, Siliconharz Füllfarbe LA, Betonacryl, Dachfarbe E i inne systemy powłokowe ze spoiwem syntetycznym
- Tynki wewnętrzne, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowe

Właściwości:

- Działanie wzmacniające
- Wyrównuje chłonność podłoża
- Odporny na alkalia
- Głębokie wnikanie
- Środek zawiera rozpuszczalnik

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 0,2 l/m ² w zależności od właściwości podłoża	Ilość na palecie	84 24
	Nr art.	5 l 30 l
	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	6438	■ ■

Przygotowanie podłoża, gruntowanie

Hydro-Tiefengrund

Wodny środek gruntujący o działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym.



Obszary stosowania:

- Gruntowanie piaszczących podłoży mineralnych np. tynków P II i P III
- Stosowany pod Siliconharzfarbe LA, Siliconharz Füllfarbe LA, Betonacryl i inne systemy powłokowe ze spoiwem syntetycznym
- Gruntowanie pod Superdeck 2WS i Innenmatt LF w zastosowaniach wewnętrznych

Właściwości:

- Działanie wzmacniające
- Wyrównuje chłonność podłoża
- Nikły zapach
- nieszkodliwy dla środowiska naturalnego
- Wodorozcieńczalny

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 100 - 200 ml/m ² w zależności od podłoża	Ilość na palecie	90 24
	Nr art.	5 l 30 l
	Kanister blaszany Kanister blaszany	
	0725	■ ■

Tiefengrund

Środek gruntujący o działaniu wzmacniającym.



Obszary stosowania:

- Zmurszałe i piaszczące tynki jak również stare farby mineralne i wapienne oraz kredujące powłoki
- Beton, płyty włóknowo-cementowe, mury ceglane, tynki mineralne (DIN 18550, grupy PII i PIII), tynki wewnętrzne, beton lekki, tynki gipsowe, gipsowe płyty budowlane, płyty wiórowe twarde i płyty prasowane
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

Właściwości:

- Wyrównuje chłonność podłoża
- Odporny na promieniowanie UV
- Odporny na alkalia
- Zawiera rozpuszczalniki
- Głębokie wnikanie

Można stosować z produktami:

- Wszystkie systemy farb

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 100 - 200 ml/m ²	Ilość na palecie	84 24
	Nr art.	5 l 30 l
	Kanister blaszany Kanister blaszany	
	2909	■ ■

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Przygotowanie podłoża, gruntowanie

Imprägniergrund

Preparat gruntujący o działaniu hydrofobizującym.



Obszary stosowania:

- Mineralne materiały budowlane, pod powłoki Siliconhartzfarbe LA, Betonacryl i inne systemy powłokowe ze spoiwem syntetycznym

Właściwości:

- Wyrównuje chłonność podłoża
- Odporny na promieniowanie UV
- Odporny na alkalia
- Zawiera rozpuszczalniki
- Głębokie wnikanie

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 200-400 ml/m ² w zależności od podłoża	Ilość na palecie	84	24
	Nr art.	5 l	30 l
		Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0642	■	■

Silikatfestiger

Mineralny środek gruntujący o silnym działaniu wzmacniającym.



Obszary stosowania:

- Piaszczące i zmurszałe podłoża mineralne
- Strukturalne wzmacnianie osłabionych, starych murów metodą iniekcji

Właściwości:

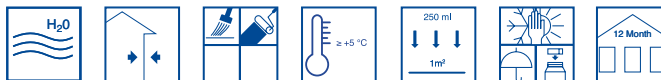
- Działa wzmacniająco
- Nie hydrofobizuje
- Przepuszczalny dla pary wodnej
- Bezbarwny

Zużycie:	Opakowania netto:		
Wzmacnianie powierzchniowe: ok. 0,5 – 1,0 kg/m ² Iniekcja: ok. 30–50 kg/m ³ muru Przyspieszenie twardnienia: ok. 0,2 – 0,4 kg na każdy kg cementu	Ilość na palecie	90	24
	Nr art.	5 kg	30 kg
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	1072	■	■

Przygotowanie podłoża, gruntowanie

Quarzgrund

Warstwa szczipna na podłoża mineralne o niewielkiej chłonności.



Obszary stosowania:

- Podłoża mineralne o niewielkiej chłonności (beton układany w deskowaniach foliowanych, betonowe stropy monolityczne, prefabrykaty betonowe wykonane w deskowaniach stalowych)
- Warstwa szczipna między podłożem „nieprzyjaznym dla tynków” i nakładanym tynkiem
- Zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne, w starym i nowym budownictwie

Właściwości:

- Zwiększa szorstkość / chwytność
- Wysoka przyczepność
- Biała pigmentacja
- Zawiera gruboziarniste wypełniacze
- Odporność na alkalia

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,25 l/m ²	Ilość na palecie	48	24
	Nr art.	5 l	15 l
		Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	2810	■	■

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Zaprawy szpachlowe

Verbundmörtel

Uniwersalna zaprawa klejowa i szpachlówka do zatapiania tkaniny zbrojącej.



Obszary stosowania:

- Renowacja spękanych elewacji tynkowanych i bezspoinowych systemów ociepleniowych
- Zatapianie tkaniny zbrojącej w miejscach spękań na elewacjach tynkowanych
- Naprawa ubytków
- Klejenie płyt termoizolacyjnych we wnętrzach i w strefie cokołowej (powyżej poziomu terenu)

Właściwości:

- Hydrofobowość
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Wysoka przyczepność
- Wysoka zdolność kompensacji naprężeń
- Zdatność do aplikacji maszynowej
- Maksymalne uziarnienie 0,5 mm
- Kolor „starej bieli”

Można stosować z produktami:

- Armierungsgewebe 5/100
- Verbundmörtel S

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,2 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie	30
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	0517	■

Verbundmörtel S

Szybkowiążąca, dająca się filcować zaprawa klejowa i naprawcza.



Obszary stosowania:

- Renowacja spękanych elewacji tynkowanych i bezspoinowych systemów ociepleniowych
- Wyrównywanie strukturalnych nierówności na oczyszczonych i nośnych powierzchniach starego tynku
- Naprawa ubytków
- Klejenie płyt termoizolacyjnych we wnętrzach i w strefie cokołowej (powyżej poziomu terenu)
- Naprawa odspojonych tynków i większych zagłębień przed naniesieniem zbrojonej szpachlówki lub warstwy fakturowanej

Właściwości:

- Szybkie wiązanie
- Hydrofobowość
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Wysoka przyczepność
- Wyrównuje naprężenia
- Podatność na filcowanie
- Stabilność w stanie świeżym
- Możliwość aplikacji maszynowej
- Największe ziarno: 0,5 mm
- Kolor starej bieli

Można stosować z produktami:

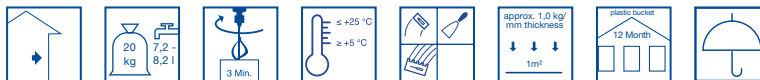
- Wszystkie systemy farb

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,3 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie	40
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	0519	■

Zaprawy szpachlowe

Multispachtel

Uniwersalna szpachlówka
wypełniająca i powierzchniowa.



Obszary stosowania:

- Podłoża mineralne, jak np. tynki, mur, bloczki ścienne
- Szpachlowanie elewacji pokrywanych później hydrofobowymi powłokami
- Powierzchnie ścian i stropów
- Powierzchnie posadzek pod okładzinami, w przypadku niewielkich obciążeń
- Beton, beton lekki i komórkowy
- Jastrzychy i jastrychy z ogrzewaniem podłogowym
- Płyty budowlane
- W przypadku grubszych warstw po 3 godzinach można układać płytki, po 1 dniu nadaje się do malowania, tapetowania lub pokrycia tynkami żywicznymi

Właściwości:

- Szybko wiąże hydraulicznie
- Doskonała przyczepność
- Daje się rozciągać „do zerowej grubości”
- Można nakładać w warstwie dowolnej grubości
- Twardnieje bez rys
- Bardzo łatwe stosowanie przy jednoczesnej bardzo dużej wydajności
- Można szlifować
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Wytrzymałość na ściskanie:
po 5 godz.: ok. 3 N/mm²
po 28 dniach: ok. 15 N/mm²

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 1,0 kg/m ² /mm grubości warstwy		Ilość na palecie	45	40
		Nr art.	5 kg	20 kg
			Wiadro plastikowe	Worek papierowy
	biały	2809	▪	▪
	szary	2808	▪	▪
	Odcienie specjalne	2806		▪

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Tynk termoizolacyjny

Wärme-Dämmputz

Tynk lekki z wypełniaczem styropianowym.



Obszary stosowania:

- Renowacje w starym budownictwie i obiekty nowobudowane
- Mineralne materiały ściennie i podłoża nadające się do tynkowania, jak np. mury z materiałów budowlanych ze spoiwami hydraulicznymi
- Beton, beton komórkowy

Właściwości:

- Termoizolacyjny, λ 0,07 W/(m·K)
- Hydrofobowość $w < 1,0 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Stabilność w stanie świeżym
- Można nakładać pojedynczymi warstwami o grubości od 20 do 50 mm, a w dwóch warstwach do 80 mm
- Przepuszczalność pary wodnej, $\mu \sim 5$
- Uziarnienie $\leq 2,0 \text{ mm}$

Można stosować z produktami:

- Dekorputz L

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 11 l/m ² /cm	Ilość na palecie	32
	Nr art.	75 I
	Worek papierowy	
	0509	■

Tynki mineralne

Dekorputz L

Mineralny tynk modelowany i strukturalny.



Obszary stosowania:

- Tynk wierzchni i dekoracyjny w systemie tynku termoizolacyjnego
- Na podłoża o niewielkiej wytrzymałości, jak np. budowle historyczne, beton komórkowy, ceramika poryzowana
- Wykonywanie jednowarstwowych tynków o fakturze tynków klasztornych lub uderzanych kielnią

Właściwości:

- Hydrofobowość $w \leq 0,4 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Przepuszczalność dla pary wodnej $\mu < 12$
- Ziarno $\leq 2,0 \text{ mm}$
- Stabilność w stanie świeżym
- Grubość pojedynczych warstw do 15 mm
- Aplikacja ręczna i maszynowa

Można stosować z produktami:

- Wärmedämmputz
- Sanierputz-Systeme

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 6,0 kg/m ² na warstwę o grubości 10 mm		Ilość na palecie	30
ok. 2,5 kg/m ² jako tynk dekoracyjny	biały	Nr art.	16 kg
		Worek papierowy	
		0515	■

Feinputz

Opis produktu na str.

Tkanina zbrojąca

Armierungsgewebe 5/100

Opis produktu na str.

Powłoki elewacyjne - system farb silikonowych

Siliconharz Füllfarbe LA

Farba silikonowa z wypełniaczem kwarcytowym, o własnościach pozwalających na zaszlamowywanie rys.



Obszary stosowania:

- Powłoka podkładowa i ochronna na mineralne materiały budowlane
- Powłoka podkładowa na nośne powłoki z farb krzemianowych, silikonowych oraz matowych farb dyspersyjnych
- Wypełniająca międzywarstwa dla wyrównania niejednolitej szorstkości powierzchni tynków

Właściwości:

- Produkt wzmocniony włóknami
- Hydrofobowość $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Przepuszczalność pary wodnej $s_a \leq 0,05 \text{ m}$
- Stopień połysku: mat o charakterze mineralnym
- Struktura powierzchni: szorstka

Można stosować z produktami:

- Grundierung SV
- Imprägniergrund

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 0,2 - 0,5 kg/m ² zależnie od rodzaju podłoża		Ilość na palecie	24
		Nr art.	20 kg
		Wiadro plastikowe	
	biały	0560	▪
	Odcienie specjalne	0561	▪
Odcienie specjalne: tylko po uzgodnieniu – nie ma możliwości wyprodukowania materiału o intensywnym zabarwieniu			

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Powłoki elewacyjne - system farb silikonowych

Siliconharzfarbe LA

Farba na bazie emulsji żywicy silikonowej zawierająca chroniące powłokę dodatki biobójcze, umożliwiające nakładanie na powierzchniach zagrożonych przez glony i grzyby.



Obszary stosowania:

- Mineralne materiały budowlane, takie jak cegła, kamień naturalny, cegła wapienno-piaskowa itp.
- Tynki wg DIN 18550 PI, PII, PIII
- Powłoka renowacyjna na wszystkich nośnych powłokach krzemianowych, silikonowych i matowych, zniszczonych przez czynniki atmosferyczne powłokach z farb dyspersyjnych jak również tynkach żywicznych i dobrze funkcjonujących bezspoinowych systemach ociepleniowych

Właściwości:

- Hydrofobowość $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Doskonała przepuszczalność pary wodnej i dwutlenku węgla $s_d \leq 0,05 \text{ m}$
- Nie zakłóca reakcji karbonatyzacji
- Niski skurcz
- Struktura powierzchni: gładka
- Brak zjawisk pęcznienia
- Stopień połysku: mat, mineralny charakter

Można stosować z produktami:

- Grundierung SV
- Imprägniergrund

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Kryjące powłoki na gładkich podłożach: ok. 300-400 ml/m ² Podłoża szorstkie: ok. 400-500 ml/m ²		Ilość na palecie	48
			24
		Nr art.	5 l
			15 l
			Wiadro plastikowe
	biały	6400	■
	bezbardwy	6410	■
	Kolekcja kolorów	6430	■
	Odcienie specjalne	6429	■

Odcienie specjalne: tylko po uzgodnieniu – nie ma możliwości wyprodukowania materiału o intensywnym zabarwieniu

Siliconfarbe SF

Farba elewacyjna wzmocniona żywicą silikonową, zawierająca chroniące powłokę dodatki biobójcze, umożliwiające nakładanie na powierzchniach zaatakowanych przez glony i grzyby.



Obszary stosowania:

- Powłoka ochronna na przepuszczających parę wodną mineralnych materiałach budowlanych
- Powłoka renowacyjna na wszystkich nośnych powłokach krzemianowych, silikonowych i matowych, zniszczonych przez czynniki atmosferyczne powłokach z farb dyspersyjnych, jak również tynkach żywicznych i dobrze funkcjonujących bezspoinowych systemach ociepleniowych

Właściwości:

- Hydrofobowość $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej i dwutlenku węgla $s_d \leq 0,14 \text{ m}$
- Produkt wodorozcieńczalny
- Mikroporowaty charakter, zbliżony do mineralnego
- Niewielkie naprężenia

Można stosować z produktami:

- Grundierung SV
- Imprägniergrund

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 350-500 ml/m ² przy 2-krotnym nałożeniu		Ilość na palecie	48
			24
		Nr art.	5 l
			15 l
			Wiadro plastikowe
	biały	6415	■
	Odcienie specjalne	6420	■

Odcienie specjalne: tylko po uzgodnieniu – nie ma możliwości wyprodukowania materiału o intensywnym zabarwieniu

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Uszczelnianie
i renowacja budowl

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Powłoki elewacyjne - system farb akrylowych

Fassadenfarbe

Dobrze kryjąca farba scalająca o charakterze mineralnym.



Obszary stosowania:

- Do nakładania nowych i renowacyjnych powłok na podłożach mineralnych, takich jak tynki z grup P II i P III wg DIN 18550, betonie, betonie lekkim i systemach tynków renowacyjnych

Właściwości:

- Silna hydrofobowość $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Przepuszczalność pary wodnej $s_d \leq 0,17 \text{ m}$
- Powłoka nie żółknie
- Dobra siła krycia
- Produkt spełnia wymagania jakościowe VOB, część C i DIN 18 363-2

Można stosować z produktami:

- Grundierung SV
- Imprägniergrund

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 300-500 ml/m ² w zależności od podłoża, przy 2-krotnym nałożeniu		Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	biały	2930	■	■
	Odcienie specjalne	2931	■	■

Odcienie specjalne: tylko po uzgodnieniu – nie ma możliwości wyprodukowania materiału o intensywnym zabarwieniu

Faserzementfarbe

Wysokiej jakości specjalna powłoka oparta na dyspersji żywicy akrylowej.



Obszary stosowania:

- Wykonywanie powłok renowacyjnych na starych i nowych podłożach z materiałów włóknowocementowych
- Do stosowania na dachach, balustradach balkonowych, ścianach, płotach z materiałów włóknowocementowych itp.

Właściwości:

- Silna hydrofobowość $w \leq 0,07 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Przepuszczalność pary wodnej $s_d \leq 0,39 \text{ m}$
- Duża siła krycia
- Wysoka przyczepność

Można stosować z produktami:

- Grundierung SV

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 400 ml/m ² przy dwukrotnym nakładaniu		Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	czerwonobrazowy	2531	■	■
	czarny	2532	■	■

łupkowoszary	2533	■	■
Odcienie specjalne	2538	■	■

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Powłoki elewacyjne - system farb akrylowych

Rofalin Acryl

Wysokiej jakości wodna, matowa farba ochronna do drewna i na inne podłoża.



Obszary stosowania:

- Stare i nowe drewno, w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych
- Renowacja starych, wcześniej malowanych powierzchni
- Tynk, mur, beton, zwierzęta materiały włóknowo-cementowe, cynkowe rynny dachowe, blachy cynkowe i inne podłoża

Właściwości:

- Łatwe stosowanie
- Trwała elastyczność: farba nie łuszczy się nawet w ekstremalnych warunkach klimatycznych
- Odporność na ulewny deszcz, na światło i wodę
- Produkt szybko schnący, o nikłym zapachu
- Odporny na szorowanie wg DIN 53778

Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund
- Isoliergrund

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:					
2 x 100 ml/m²		Ilość na palecie	672	200	96	30	22
W przypadku uprzedniego pokrycia warstwą Isoliergrund (jasne kolory) 1 x 100 ml/m²		VPE	6 x 750 ml	2 x 2,5 l	2 x 5 l	10 l	20 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	biały (RAL 9016)	2330	■	■	■	■	■
	szary	2332			■		■
	ciemnobrązowy	2334			■		
	czarny	2336			■		■
	Odcienie specjalne Minimalne zamówienie 5 l	2343	■	■	■	■	■

Rofalin Acryl Plus

Farba zabezpieczająca przed wpływem warunków atmosferycznych, oparta na żywicy akrylowej, zawierająca chroniące powłokę dodatki biobójcze, przeznaczona do drewna i innych podłoży stosowanych na zewnątrz.



Obszary stosowania:

- Stare i nowe drewno
- Do zastosowań zewnętrznych
- Renowacja starych, wcześniej malowanych powierzchni
- Tynk, mur, beton, zwierzęta materiały włóknowo-cementowe, cynkowe rynny dachowe, blachy cynkowe i inne podłoża

Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund
- Isoliergrund

Właściwości:

- Zawiera konserwant zabezpieczający przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi powłoki przez glony, pleśń itp.
- Łatwe stosowanie
- Trwała elastyczność: farba nie łuszczy się nawet w ekstremalnych warunkach klimatycznych
- Odporność na ulewny deszcz, na światło i wodę
- Produkt szybko schnący, o nikłym zapachu
- Odporna na szorowanie wg DIN 53778

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
2 x 100 ml/m²		Ilość na palecie	96	22
		Karton	2 x 5 l	20 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	biały (RAL 9016)	2329	■	■
	Odcienie specjalne Minimalne zamówienie 5 l	2328	■	■

Elastyczne powłoki elewacyjne

Elastoflex- Fassadenfarbe

Farba elewacyjna o wysokiej elastyczności.



Obszary stosowania:

- System ochrony powierzchni betonowych zgodny z EN 1504 / DIN V 18026 klasa OS 5A (OS DII)
- Malowanie nośnych, dobrze przylegających starych powłok na bazie mineralnej lub żywicznej
- Elastyczna międzywarstwa i powłoka końcowa ze zbrojeniem lub bez, na spękanych powierzchniach elewacji z tynków mineralnych ze spoiwem cementowym DIN V 18550 P II i P III o wytrzymałości na ściskanie $> 7 \text{ N/mm}^2$

Właściwości:

- Silna hydrofobowość $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Przepuszczalność pary wodnej $s_d \leq 0,9 \text{ m}$
- Wysoka zdolność przekrywania rys
- Silne hamowanie dyfuzji dwutlenku węgla $\text{sd CO}_2: \geq 115 \text{ m}$
- Duża siła krycia
- Powłoka nie żółknie
- Produkt testowany i certyfikowany przez BAST wg ZTV-ING

Można stosować z produktami:

- Funcosil BI

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 750 ml na 3 warstwy (zalecane)		Ilość na palecie	24
		Nr art.	15 I
		Wiadro plastikowe	
	biały	2976	▪
	Kolekcja kolorów	2978	▪

Elastoflex-Füllfarbe

Dobrze wypełniająca, elastyczna powłoka podkładowa do systemu powłok Elastoflex.



Obszary stosowania:

- Powłoka ochronna stosowana w naprawie betonu, zarówno na żywicznych jak i mineralnych systemach naprawczych
- Dobrze wypełniająca powłoka podkładowa na betonie komórkowym
- Malowanie nośnych, dobrze przylegających starych powłok na bazie mineralnej lub żywicznej
- Elastyczna powłoka podkładowa ze zbrojeniem lub bez, na powierzchniach spękanych elewacji

Właściwości:

- Duża elastyczność
- Wysoka zdolność przekrywania rys
- Dobre wypełnianie

Można stosować z produktami:

- Funcosil BI

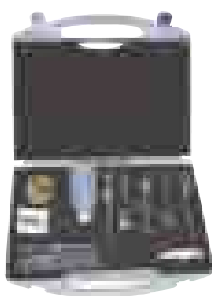
Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 0,3-1,0 l/m² w zależności od nierówności podłoża		Ilość na palecie	24
		Nr art.	15 I
		Wiadro plastikowe	
	stara biel (kolor własny)	2989	▪

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Impregnacja hydrofobizująca - wyposażenie badawcze

Funcosil Fassadenprüfkoffer

Wyposażenie do nie niszczącego badania i kontroli skuteczności impregnacji hydrofobizującej.



Obszary stosowania:

- Oznaczanie chłonności kapilarne elewacyjnych materiałów budowlanych metodą prof. Karstena

Zawartość:

- 4 rurki pomiarowe Funcosil plastikowe
- Płytki kontrolne Funcosil
- Osprzęt
- 1 cyfrowy stoper
- 1 pojemnik na wodę (PE)
- 100g kauczuku butylowego
- 1 szpachelka malarska (szer. 3 cm)

Opakowania netto:

Sztuka

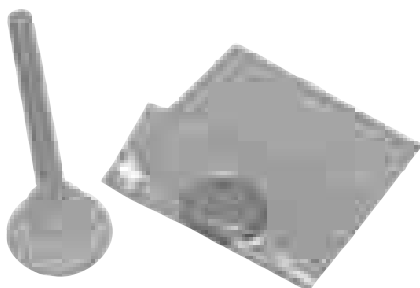
Nr art.

495401

▪

Funcosil Prüfröhrchen

Rurka do badania nasiąkliwości powierzchniowej. Nieinwazyjna metoda badawcza.



Obszary stosowania:

- Oznaczanie nasiąkliwości materiałów budowlanych
- Pomiary porównawcze, np. w celu oceny skuteczności impregnacji hydrofobizującej
- Szacowanie współczynnika nasiąkliwości

Właściwości:

- Kalibrowana
- Średnica powierzchni badawczej ok. 30 mm
- Wysokość napełniania ok. 10 cm
- Materiał: poliwęglan
- Powierzchnia badawcza ok. 4,9 cm²
- Opakowanie zawiera ok. 30 g kauczuku butylowego

Opakowania netto:

Sztuka

Nr art.

492801

▪

Impregnacja hydrofobizująca - wyposażenie badawcze

Funcosil Prüfplatte

Nieinwazyjna metoda badawcza.



Obszary stosowania:

- Oznaczanie nasiąkliwości materiałów budowlanych
- Pomiary porównawcze, np. w celu sprawdzenia skuteczności impregnatów hydrofobizujących
- Możliwa szacunkowa ocena współczynnika nasiąkliwości wg DIN EN 772-11

Właściwości:

- Materiał: poliwęglan
- Wymiary powierzchni badanej: ok. 150 x 50 mm
- Badana powierzchnia ok. 0,0075 m²
- Ok. 70 g kauczuku butylowego

Opakowania netto:

Sztuka

Nr art.

073201

▪

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Impregnaty hydrofobizujące - kremy

Funcosil FC

Elewacyjny krem impregnujący oparty na silanach.



Obszary stosowania:

- Do wszystkich mineralnych, porowatych materiałów budowlanych, jak cegła, klinkier, cegła wapienno-piaskowa, kamień naturalny i tynk
- Ochrona przed deszczem ulewnym w przypadku termoizolacji w istniejącej pustce powietrznej i termoizolacji wewnętrznej

Można stosować z produktami:

- BFA

Właściwości:

- Hydrofobowość
- Bardzo dobra penetracja
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Łatwe, precyzyjne nakładanie
- Aplikacja bez strat (możliwe nanoszenie nad głową)
- Szybko uzyskuje odporność na deszcz (po ok. 60 minutach)
- Doskonała, długotrwała stabilność

Zużycie:	Opakowania netto:			
Ok. 0,15-0,20 l/m² w zależności od porowatości, w jednym cyklu roboczym	Ilość na palecie	288	64	24
	Nr art.	12 x 0,75 l	5 l	15 l
		Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	0711	■	■	■

Funcosil FC PLUS

Elewacyjny krem impregnujący oparty na silanach/siloksanach.



Obszary stosowania:

- Do wszystkich mineralnych, porowatych materiałów budowlanych, jak cegła, klinkier, cegła wapienno-piaskowa i tynk
- Ochrona przed deszczem ulewnym w przypadku termoizolacji w istniejącej pustce powietrznej i termoizolacji wewnętrznej

Można stosować z produktami:

- BFA

Właściwości:

- Intensyfikuje kolor podłoża
- Hydrofobowość
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Doskonała penetracja
- Aplikacja bez strat (możliwe nanoszenie nad głową)
- Szybko uzyskuje odporność na deszcz (po ok. 30 minutach)

Zużycie:	Opakowania netto:			
Ok. 0,15-0,20 l/m² w zależności od porowatości, w jednym cyklu roboczym	Ilość na palecie	288	64	24
	Nr art.	12 x 0,75 l	5 l	15 l
		Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	0712	■	■	■

Impregnaty hydrofobizujące - kremy

Funcosil FC Historic

Oparty na silanach impregnat o konsystencji kremu, w ograniczonym stopniu zmniejszający nasiąkliwość.



Obszary stosowania:

- Obiekty zabytkowe
- Do podłoży mineralnych jak tynk, cegła i kamień naturalny

Właściwości:

- Obniża współczynnik nasiąkliwości
- W znacznym stopniu otwarty dyfuzyjnie
- Łatwe, precyzyjne nakładanie
- Aplikacja bez strat
- Brak efektu perlenia
- Bardzo dobra penetracja

Można stosować z produktami:

- Historic Fugenmörtel

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,15 – 0,20 l/m ² w zależności od porowatości, w jed- nym cyklu roboczym	Ilość na palecie	64	24
	Nr art.	5 l	15 l
		Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	0611	▪	▪

Funcosil FC pro

Oparty na silanach impregnat o konsystencji kremu, do adaptacyjnej hydrofobizacji podłoża.



Obszary stosowania:

- Do adaptacyjnej hydrofobizacji porowatych, mineralnych materiałów budowlanych
- Zabieg uzupełniający podczas energetycznej renowacji murów, w szczególności w przypadku aktywnej kapilarnie termoizolacji wewnętrznej
- Dopasowana do obiektu (adaptacyjna) redukcja nasiąkliwości kapilarnej dla zapewniania wysokiego potencjału wysychania (niezbędne jest wykonanie prób wstępnych)

Właściwości:

- Dopasowana obiektowo redukcja kapilarnego transportu wilgoci
- Doskonała zdolność penetracji
- Optymalna odporność na alkalia
- Kremowa konsystencja umożliwia bezstratną aplikację
- Możliwe nanoszenie nad głową

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,15 - 0,20 l/m ² zależnie od porowatości, w jednej warstwie	Ilość na palecie	24	
	Nr art.	15 l	
		Wiadro plastikowe	
	0703	▪	

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Impregnaty hydrofobizujące - płynne, rozpuszczalnikowe

Funcosil SNL

Bezbarwny roztwór reaktywnych, oligomerycznych siloksanów w prawie bezwonym rozpuszczalniku.



Obszary stosowania:

- Preparat przeznaczony do porowatych materiałów budowlanych, jak cegła, cegła wapienno-piaskowa, tynki mineralne, beton komórkowy i beton lekkie
- Może być stosowany na powierzchniach wcześniej hydrofobizowanych

Właściwości:

- Wysoka hydrofobowość
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Doskonała zdolność penetracji
- Nikły zapach
- Odporność na promieniowanie UV, światło i czynniki atmosferyczne
- Znakomita, długotrwała stabilność

Można stosować z produktami:

- BFA

Zużycie:		Opakowania netto:			
Cegła licowa, drobnoporowata:	min. 0,8 l/m ²	Ilość na palecie 60	84	50	24
Cegła licowa, gruboporowata:	min. 1,0 l/m ²	Nr art.	6 x 1 I	5 I	10 I
Cegła wapienno-piaskowa gładka:	min. 0,5 l/m ²		Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
Cegła wapienno-piaskowa łupana:	min. 0,7 l/m ²				
Tynk:	min. 0,5 l/m ²	0602	■	■	■
Beton komórkowy:	min. 1,0 l/m ²				
Materiały włóknowo-cementowe:	min. 0,3 l/m ²				Beczka 200 l
Betonowe bloczki modułowe:	min. 1,2 l/m ²				Kontener na zamówienie!
Kamień naturalny drobnoporowaty:	min. 0,6 l/m ²				
Kamień naturalny gruboporowaty:	min. 1,5 l/m ²				

Funcosil SNL geruchsneutral

Roztwór reaktywnych, oligomerycznych siloksanów w bezwonnym rozpuszczalniku.



Obszary stosowania:

- Do hydrofobizującej impregnacji porowatych, mineralnych materiałów budowlanych np. cegły, cegły wapienno-piaskowej, tynków mineralnych, betonu komórkowego i betonu lekkiego
- Do pielęgnacji/odświeżania powierzchniach wcześniej hydrofobizowanych

Właściwości:

- Wysoka hydrofobowość
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Duża głębokość penetracji
- Nikły zapach
- Odporność na promieniowanie UV, światło i czynniki atmosferyczne
- Znakomita, długotrwała stabilność

Można stosować z produktami:

- BFA

Zużycie:		Opakowania netto:		
Cegła licowa, drobnoporowata:	min. 0,8 l/m²	Ilość na palecie	84	24
Cegła licowa, gruboporowata:	min. 1,0 l/m²	Nr art.	5 l	30 l
Cegła wapienno-piaskowa gładka:	min. 0,5 l/m²			200 l
Cegła wapienno-piaskowa łupana:	min. 0,7 l/m²		Kanister blaszany	Kanister blaszany
Tynk:	min. 0,5 l/m²			Beczka
Beton komórkowy:	min. 1,0 l/m²	0641	■	■
Materiały włóknowo-cementowe:	min. 0,3 l/m²			■
Betonowe bloczki modułowe:	min. 1,2 l/m²		Kontener na zamówienie!	
Kamień naturalny drobnoporowaty:	min. 0,6 l/m²			
Kamień naturalny gruboporowaty:	min. 1,5 l/m²			

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Impregnaty hydrofobizujące - płynne, rozpuszczalnikowe

Funcosil SN

Bezbarwny impregnat hydrofobizujący oparty na kombinacji silanowo-siloksanowej, przeznaczony zwłaszcza do materiałów budowlanych wrażliwych na rozpuszczalniki.



Obszary stosowania:

- Mineralne materiały budowlane, szczególnie w przypadku ścian trójwarstwowych lub bezspoinowych systemów ociepleniowych, które zawierają lub stykają się z elementami wrażliwymi na rozpuszczalniki (jak styropian czy bitumy)

Można stosować z produktami:

- BFA

Właściwości:

- Hydrofobowość
- Przepuszczalność dla pary wodnej
- Preparat nie jest agresywny wobec materiałów budowlanych wrażliwych na rozpuszczalniki, takich jak styropian lub bitumy!
- Dobre zdolności penetracyjne
- Odporność na promieniowanie UV, światło i wietrzenie
- Doskonała, długotrwała stabilność

Zużycie:		Opakowania netto:	
Cegła wapienno-piaskowa gładka:	min. 0,5 l/m ²	Ilość na palecie	84
Cegła wapienno-piaskowa łupana:	min. 0,7 l/m ²		24
Materiały włóknowo-cementowe:	min. 0,3 l/m ²	Nr art.	5 l
Cegła licowa, drobnoporowata:	min. 0,8 l/m ²		30 l
Tynk:	min. 0,5 l/m ²		Kanister blaszany
Tynki termoizolacyjne:	min. 0,6 l/m ²		Kanister blaszany
Beton komórkowy:	min. 1,0 l/m ²	0604	■
Beton lekki:	min. 1,0 l/m ²		■

Funcosil SL

Bezbarwny impregnat hydrofobizujący do kamienia, oparty na kombinacji silanowo-siloksanowej.



Obszary stosowania:

- Mineralne materiały budowlane, w szczególności piaskowiec i wapień

Właściwości:

- Hydrofobowość
- Przepuszczalność dla pary wodnej
- Duża głębokość penetracji
- Odporność na promieniowanie UV, światło i wietrzenie
- Doskonała, długotrwała stabilność

Można stosować z produktami:

- BFA

Zużycie:		Opakowania netto:	
Kamień naturalny drobnoporowaty: ok. 0,2 - 0,5 l/m ²		Ilość na palecie	84
Kamień naturalny gruboporowaty: ok. 0,4 - 1,5 l/m ²			24
		Nr art.	5 l
			30 l
			Kanister blaszany
			Kanister blaszany
		0608	■
			■

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Impregnaty hydrofobizujące - płynne, rozpuszczalnikowe

Funcosil AS

Impregnat hydrofobizujący na bazie kombinacji siloksanowo-akrylowej, o działaniu intensyfikującym kolor i lekko wzmacniającym.



Obszary stosowania:

- Stara, zszarzała, piaszcząca powierzchniowo cegła, nowa cegła, klinkier i beton zmywany
- Gruntowanie zmurszałych, piaszczących się podłoży przed ich pokryciem farbą Betonacryl
- Bezbarwna powłoka na ścianach wewnętrznych zapobiegająca brudzeniu

Właściwości:

- Intensyfikuje kolor podłoża
- Wzmacnia podłoże
- Hydrofobowość
- Przepuszczalność pary wodnej
- Dobre zdolności penetracyjne
- Odporny na promieniowanie UV, światło i wietrzenie
- Doskonała, długotrwała stabilność

Można stosować z produktami:

- BFA

Zużycie:		Opakowania netto:	
Stara cegła:	min. 0,5-1,0 l/m ²	Ilość na palecie	84
Stary klinkier:	min. 0,2-0,5 l/m ²		24
Beton zmywany:	min. 0,25 l/m ²	Nr art.	5 l
Tynk (gruntowanie):	min. 0,5 l/m ²		30 l
Beton komórkowy (gruntowanie):	min. 0,5 l/m ²		Kanister blaszany
Cegła wapienno-piaskowa wewnątrz:	min. 0,5 l/m ²	0640	Kanister blaszany

Impregnaty hydrofobizujące i olejofobizujące - płynne

Funcosil WS

Bezbarwny impregnat hydrofobizujący na bazie kombinacji siloksanowosilanowej w formie mikroemulsji.



Obszary stosowania:

- Odświeżanie starych impregnacji, które przez długi czas były wystawione na działanie czynników atmosferycznych
- Porowate, mineralne materiały budowlane, jak cegła wapienno-piaskowa, kamień naturalny, cegła licowa, tynki mineralne, beton komórkowy i lekki
- Impregnacja istniejących powłok z farb mineralnych

Właściwości:

- Produkt bezzapachowy, nie zawiera rozpuszczalników
- Poprawione bezpieczeństwo pracy w związku z brakiem emisji szkodliwych substancji
- Hydrofobowość
- Przepuszczalność pary wodnej
- Wyjątkowa zdolność penetracji, także na wilgotnych podłożach
- Odporność na promieniowanie UV, światło i wietrzenie
- Skuteczne, długotrwałe działanie

Można stosować z produktami:

- BFA

Zużycie:		Opakowania netto:	
Cegła wapienno-piaskowa gładka:	min. 0,5 l/m ²	Ilość na palecie	84
Cegła wapienno-piaskowa łupana:	min. 0,7 l/m ²		24
Cegła licowa:	min. 0,8 l/m ²	Nr art.	5 l
Cegła gruboporowata:	min. 1,5 l/m ²		30 l
Beton komórkowy:	min. 1,3 l/m ²		Kanister plastikowy
Beton lekki:	min. 1,0 l/m ²	0614	Kanister plastikowy
Kamień naturalny drobnoporowaty:	min. 0,8 l/m ²		
Kamień naturalny gruboporowaty:	min. 1,5 l/m ²		

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Impregnaty hydrofobizujące i olejofobizujące - płynne

Funcosil OFS

Hydro- i olejofobizujący wodny impregnat ochronny i powłoka ułatwiająca pielęgnację, na bazie kopolimerów fluoro-akrylowych.



Obszary stosowania:

- Powłoka ułatwiająca pielęgnację posadzek i ścian z mineralnych materiałów budowlanych, w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych
- Kuchenne blaty robocze z kamienia naturalnego, w celu wyraźnego obniżenia tendencji do brudzenia się (olejami, tłuszczami, brudem domowym itp.)

Właściwości:

- Zabezpiecza przed wnikaniem oleju, tłuszczu, brudu
- Hydrofobowy
- Bezrozpuszczalnikowy

Zużycie:		Opakowania netto:		
Cegła:	ok. 0,2 - 0,5 l/m ²	Ilość na palecie	84	24
Kamień naturalny:	ok. 0,5 - 1,0 l/m ²	Nr art.	5 l	30 l
Terakota:	ok. 0,3 - 0,8 l/m ²		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
Płyty betonowe:	ok. 0,2 - 0,5 l/m ²	0617	▪	▪

Funcosil AG

Impregnat hydro- i olejofobizujący na bazie polimeru fluorowo-akrylowego.



Obszary stosowania:

- Do nasiąkliwych materiałów ściennych i posadzkowych (piaskowce, cegły wapienno-piaskowe, beton licowy i zmywany)
- Do parapetów okiennych i blatów stołów tenisowych z naturalnego lub sztucznego kamienia, posadzek z terakoty, jak również ogólnie porowatych powierzchni materiałów budowlanych w celu zmniejszenia tendencji do wchłaniania zanieczyszczeń

Właściwości:

- Hydro- i olejofobizujący, nie przyjmuje smarów i zanieczyszczeń
- Z efektem „antyplakowym” (uniemożliwia przyklejanie reklam)
- Zawiera rozpuszczalnik
- Bardzo dobra zdolność do penetracji
- Odporność na UV i zwiertanie

Zużycie:		Opakowania netto:		
Klinkier:	0,1 - 0,3 l/m ²	Ilość na palecie	360	84
Cegła wapienno-piaskowa:	0,3 - 0,5 l/m ²	Nr art.	1 l	5 l
Kamień naturalny:	0,3 - 0,8 l/m ²		Kanister blaszany	Kanister blaszany
Cegła:	0,2 - 0,4 l/m ²	0655	▪	▪
Terakota:	0,8 - 1,0 l/m ²		▪	▪
Granit:	0,1 - 0,2 l/m ²		▪	▪

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Ochrona przed graffiti

Graffiti-Schutz

Jednoskładnikowy, wodny impregnat do ochrony przed graffiti.



Obszary stosowania:

- Mineralne materiały budowlane, takie jak cegła, kamień naturalny, beton, cegła wapienno-piaskowa na elewacji i ścianach
- Rzeźby i pomniki

Właściwości:

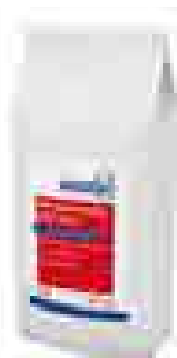
- Wodnisto-mleczny impregnat, bezbarwny po wyschnięciu
- Po aplikacji odkłada się na ściankach kapilar i porów jako warstwa molekularna
- Graffiti łatwo usunąć za pomocą strumienia gorącej wody
- Impregnat ogranicza wodochłonność i skłonność do przyjmowania zanieczyszczeń przez mineralne podłoża
- Produkt znajduje się na liście BAST (Niemcy)

Zużycie:		Opakowania netto:	
Klinkier:	0,1 - 0,3 l/m ²	Ilość na palecie	90 24
Cegła:	0,2 - 0,5 l/m ²	Nr art.	5 l 30 l
Cegła wapienno-piaskowa:	0,2 - 0,5 l/m ²	Kanister plastikowy Kanister plastikowy	
Kamień naturalny:	0,3 - 0,8 l/m ²	0685	■ ■

Naprawa spoin i muru – systemy ze spoiwem mineralnym

Spiralankermörtel M20 / M30

Bardzo odporna na siarczaną suchą zaprawa do osadzania kotew spiralnych Remmers.



Obszary stosowania:

- Naprawa rys w ramach renowacji murów i elewacji
- Rysy w ścianach zewnętrznych spowodowane przez ruchy murów
- Spękanie kominy
- Rysy w murach i słupach wolno stojących
- Rysy spowodowane przez zawilgocenie, mróz lub korzenie roślin

Właściwości:

- Produkt jednoskładnikowy
- Odporna na siarczaną
- Wzbogacona tworzywem sztucznym
- Uziarnienie < 1 mm
- Wytrzymałość na ściskanie:
po 28 dniach: M20 > 20 N/mm²
po 28 dniach: M30 > 30 N/mm²
- Klasa A1

Można stosować z produktami:

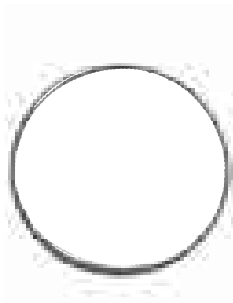
- Fugenpistole Pointing GUN KIT
- Dysza szara (wąska)
- Lanca do wypełniania 1000 mm
- Adapter do lancy

Zużycie:	Uziarnienie	Wytrzymałość	Opakowania netto:	
Ok. 1,7 kg/l pustej przestrzeni			Ilość na palecie	30
			Nr art.	25 kg
			Worek papierowy	
	1 mm	M20	1028	■
	1 mm	M30	1030	■

Naprawa spoin i muru – systemy ze spoiwem mineralnym

Spiralanker

Walcowane, skręcane kotwy śrubowe dwubiegowe z nierdzewnej stali austenitycznej, przeznaczone do renowacji murów.



Obszary stosowania:

- Zbrojenie i kotwienie istniejących murów
- Naprawa rys
- Osadzanie we wszystkich typach murów, także w betonie
- Łącznik murów
- Kotwa przechodząca przez warstwę powietrzną, z i bez mocowania izolacji

Właściwości:

- Równomierny rozkład sił
- Wysoka zdolność przenoszenia sił rozciągających
- Elastyczność analogiczna do mocnej sprężyny
- Doskonałe połączenie z murem
- Niewielka powierzchnia przekroju
- Nierdzewna

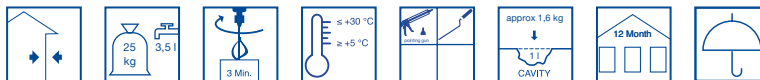
Opis	Opakowania netto:		Specyfikacja
	Ilość na palecie		
	Nr art.	1 m	10 m
		Sztuka/Pakiet	Rolka
Kotwa spiralna 6/1000	433101	▪	ø 6 mm, maks. przenoszona siła rozciągająca/rozciągnięcie graniczne 7,2 kN/ 6,0 kN, wydłużenie 5,1 %, moduł Younga 156000 N/mm²
Kotwa spiralna 8/1000	433401	▪	ø 8 mm, maks. przenoszona siła rozciągająca/rozciągnięcie graniczne 8,8 kN/ 7,5 kN, wydłużenie 4,7 %, moduł Younga 148000 N/mm²
Kotwa spiralna 6/10000	432501		▪ ø 6 mm, maks. przenoszona siła rozciągająca/rozciągnięcie graniczne 7,2 kN/ 6,0 kN, wydłużenie 5,1 %, moduł Younga 156000 N/mm²
Kotwa spiralna 8/10000	432601		▪ ø 8 mm, maks. przenoszona siła rozciągająca/rozciągnięcie graniczne 8,8 kN/ 7,5 kN, wydłużenie 4,7 %, moduł Younga 148000 N/mm²

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Naprawa spoin i muru – systemy ze spoiwem mineralnym

Fugenmörtel

Wapienno-cementowa zaprawa do spoinowania.



Obszary stosowania:

- Spoinowanie w obiektach nowopowstałych i naprawa spoin w budowlach istniejących
- Mury ceglane i z kamienia naturalnego
- Spoiny o szerokości 8-30 mm

Właściwości:

- Dobra przyczepność do ścianek spoin
- Wytrzymałość na ściskanie zaprawa normalna > 10 N/mm² (M10) zaprawa miękka > 5 N/mm² (M5)
- Możliwe nadanie cech hydrofobowych (odcienie specjalne)

Można stosować z produktami:

- Impregnaty hydrofobizujące Funcosil

Zużycie:	Specyfikacja	Wytrzymałość	Uziarnienie	Opakowania netto:		
Zależnie od szerokości i głębokości spoiny: Przy największym ziarnie 1 mm ok. 1,6 kg/l spoiny Przy największym ziarnie 2 mm ok. 1,7 kg/l spoiny				Ilość na palecie	25	30
				Nr art.	30 kg	30 kg
	Art. standardowy, niehydrofobowy				Worek papierowy	Worek papierowy
	stara biel	≤ 1,0 mm	1027		▪	
	Odcienie specjalne, możliwe wyprodukowanie wariantów hydrofobowych				Worek papierowy	Worek papierowy
	M10	≤ 1,0 mm	1041			▪
	M10	≤ 2,0 mm	1042			▪
	M5	≤ 1,0 mm	1061			▪
	M5	≤ 2,0 mm	1062			▪
	maszynowo	M5	≤ 1,0 mm	1048	▪	
	W celu określenia koloru należy przestać:					
	- próbkę (starego kamienia lub spoiny) - numer koloru z palety Remmers, NCS itp.)					
	Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą być przyczyną nieznacznych różnic zabarwienia.					

Naprawa spoin i muru – systemy ze spoiwem mineralnym

Fugenmörtel TK

Trasowo-wapienna zaprawa do spoinowania.



Obszary stosowania:

- Mury ceglane i z kamienia naturalnego
- Spoiny w murze 8-30 mm
- Spoinowanie nowych murów i renowacja starych spoin

Właściwości:

- Wysoka odporność na siarczany
- Bardzo niska skłonność do wykwitów
- Dobra przyczepność do ścianek spoiny
- Wytrzymałość na ścislenie
- Zaprawa normalna > 10 N/mm² (M10)
- Możliwe nadanie cech hydrofobowych (odcienie specjalne)

Można stosować z produktami:

- Impregnaty hydrofobizujące Funcosil

Zużycie:	Specyfikacja	Wytrzymałość	Uziarnienie	Opakowania netto:	
Zależnie od szerokości i głębokości spoiny Przy największym ziarnie 1 mm ok. 1,6 kg/l spoiny Przy największym ziarnie 2 mm ok. 1,7 kg/l spoiny				Ilość na palecie	25
				Nr art.	30 kg
	Art. standardowy, niehydrofobowy			Worek papierowy	
	trasowo szary (kolor własny)	normalna	≤ 1,0 mm	1026	▪
W przypadku muru ceglanego, o spoinach o szerokości i głębokości 1 cm, daje to ok. 4,0 kg/m ²	Odcienie specjalne, możliwe wyprodukowanie wariantów hydrofobowych				Worek papierowy
		normalna	≤ 1,0 mm	1022	▪
		normalna	≤ 2,0 mm	1023	▪
W celu określenia koloru należy przesłać: - próbkę (starego kamienia lub spoiny) - numer koloru z palety Remmers, NCS itp.)					
Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą być przyczyną nieznacznych różnic zabarwienia.					

OCHRONA I RENOWACJA ELEWACJI

Naprawa spoin i muru – wypełnianie pustek

Fugenschlämme

Zaprawa do szlamowego spoinowania muru ceglanego.



Obszary stosowania:

- Renowacja spoin na elewacjach z cegły i klinkieru w systemie spoinowania szlamowego firmy Remmers, z jednoczesną hydrofobizacją elewacji

Właściwości:

- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Doskonała trwałość
- Ekspertyza TU HH (Niemcy) potwierdzająca długotrwałą odporność
- Maksymalna wielkość ziarna ≤ 1 mm
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 20 N/mm² (M 15)

Można stosować z produktami:

- Funcosil SNL

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Technologia obejmująca następujące zabiegi: impregnacja wstępna: ok. 0,6 l/m ² spoinowanie szlamowe: ok. 3 kg/m ² impregnacja końcowa: ok. 0,4 l/m ²		Ilość na palecie	36
		Nr art.	25 kg
			Worek papierowy
	szary (kolor własny)	0435	▪
	Odcienie specjalne	0437	▪
Kolor niestandardowy jest określany na podstawie: dostarczonej próbki (kamienia lub spoiny), numeru koloru z palety (Remmers, NCS itp.)			

Bohrlochsuspension

Opis produktu na str.

Injektionsleim 2K

Opis produktu na str.

Naprawa spoin i muru – taśma uszczelniająca

Fugendichtband

Wstępnie sprężona taśma z impregnowanej pianki poliuretanowej, do uszczelniania spoin w trudnych warunkach wykonawczych.



Obszary stosowania:

- Spoiny pionowe różnego rodzaju, w nowym i starym budownictwie
- Do materiałów budowlanych o niskiej wytrzymałości
- Na wilgotnych podłożach, przy mokrej lub zimowej pogodzie

Właściwości:

- Dobra przyczepność także na wilgotnym podłożu
- Rozpręża się dopiero po zdjęciu taśmy klejącej
- Odporna na ulewny deszcz

Zużycie:	Opakowania netto:
Według potrzeb	Ilość na palecie
	Nr art. 20/8
	5 rolek po 4,30 m
	434001 ■

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI



Czyszczenie

Rotec urządzenie do czyszczenia metodą wirującego strumienia 25 l

Płynna regulacja.



Obszary stosowania:

- Łagodne dla podłoża usuwanie zanieczyszczeń wszelkiego rodzaju
- Do czyszczenia suchego, wilgotnego i na mokro

Można stosować z produktami:

- rotec Glaspudermehl
- rotec HD-Hochdruckpumpe 9/80
- rotec Nachkühler AF 025
- rotec wąż ciśnieniowy
- rotec maska ochronna z wyposażeniem

Właściwości:

- Metoda czyszczenia wyjątkowo łagodna dla podłoża
- Ciśnienie strumienia 0,0 - 8,0 bar
- Złącze rurowe 1/2"
- Niskie zużycie dyszy
- Zestaw z 10 m węzłem, 13 x 6 mm i 25 mm dyszą rotacyjną do strumieniowania rotacyjnego
- Urządzenie dozujące ścierniwo nadające się do wszystkich rodzajów ścierniw
- Wstępnie ustawiony regulator ciśnienia membrany
- Pneumatyczne szybkie wyłączanie – 1/2" odpowietrzenie zbiornika

Opakowania netto:

Sztuka

Nr art.

523501

Rotec urządzenie do czyszczenia metodą wirującego strumienia 60 l

Płynna regulacja mocy.



Obszary stosowania:

- Łagodne dla podłoża usuwanie zanieczyszczeń wszelkiego rodzaju
- Do czyszczenia suchego, wilgotnego i na mokro

Można stosować z produktami:

- rotec Glaspudermehl
- rotec HD-Hochdruckpumpe 9/80
- rotec Nachkühler AF 025
- rotec wąż ciśnieniowy
- rotec maska ochronna z wyposażeniem

Właściwości:

- Metoda czyszczenia wyjątkowo łagodna dla podłoża
- Ciśnienie strumienia 0,0 - 10,0 bar
- Złącze rurowe 1"
- Niewielkie zużycie dyszy
- Zestaw z 10 m węzłem, 19 x 7 mm i 33 mm dyszą rotacyjną

Wyprzedaż!

Do wyczerpania zapasów magazynowych

Opakowania netto:

Sztuka

Nr art.

523401

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Czyszczenie

rotec Glaspudermehl

Syntetyczny granulat do łagodnego strumieniowania do stosowania w urządzeniach czyszczących typu Rotec.



Obszary stosowania:

- Nadaje się do prawie wszystkich podłoży
- Przewidziany specjalnie do delikatnych prac konserwatorskich

Właściwości:

- Zróżnicowane uziarnienie
- Bardzo łagodny dla czyszczonego podłoża
- Optymalna wydajność przy minimalnym ścieraniu powierzchni
- Nie zagraża silikozą wskutek strumieniowania

Opakowania netto:			
		Ilość na palecie	42
		Nr art.	25 kg
Uziarnienie		Worek papierowy	
0,04 - 0,09 mm	5280	▪	
0,09 - 0,25 mm	5278	▪	
0,50 - 1,40 mm	5277	▪	

Arte Mundit

Bezrozpuszczalnikowa, samo wulkanizująca pasta lateksowa do usuwania pyłów, sadzy i innych zanieczyszczeń bez użycia wody.



Obszary stosowania:

- Do czyszczenia powierzchni w cennych wnętrzach
- Do usuwania zanieczyszczeń powierzchniowych na mineralnych materiałach budowlanych, takich jak: sztukaterie, kamień naturalny, marmur, beton, cegły, tynk, ornamenty gipsowe, polerowane drewno oraz syntetyczne materiały budowlane
- Typ 5
- Nadaje się szczególnie do czyszczenia zanieczyszczeń pożarowych
- Typ 2
- Specjalny środek czyszczący do marmuru

Właściwości:

- Czyści samoczynnie z efektem wgłębnym
- Tworzy błonę wiążącą zanieczyszczenia
- Nie zawiera rozpuszczalników, nieszkodliwy dla środowiska
- Dokładnie czyści bez wzniecania pyłów, bez użycia dodatkowej wody
- Z tworzącymi kompleksy dodatkami daje się dopasować do rodzaju podłoża i zanieczyszczeń

Zużycie:	Specyfikacja	Opakowania netto:	
W zależności od właściwości podłoża ok. 0,7 do 1,0 kg/m ² na równych, a 1,0 do 3,0 kg/m ² na silnie ustrukturyzowanych powierzchniach.		Ilość na palecie	14
		Nr art.	15 kg składnik A + dodatek B
			Wiadro plastikowe Wiadro blaszane
	Typ 1 czysta dyspersja lateksowa	22202015	▪
	Typ 2 dyspersja lateksowa + 1,01 kg dodatku	22202316	▪
	Typ 3 dyspersja lateksowa + 2,86 kg dodatku	22202518	▪
	Typ 5 dyspersja lateksowa + 3,84 kg dodatku	22202819	▪

Odsalanie

Entsalzungskomprese

Sucha zaprawa przypominająca tynk stosowana w celu zmniejszenia ilości szkodliwych soli w pobliżu powierzchni materiału budowlanego. Kompres odsalający.



Obszary stosowania:

- Stosowanie czasowe (2-3 tygodnie) metodą kompresową zgodnie z instrukcją WTA „Odsalanie murów”
- Ogranicza skłonność do tworzenia wykwitów
- Ogranicza procesy wietrzenia powodowane przez szkodliwe sole

Właściwości:

- Nie zawiera cementu ani wapna
- Daje się łatwo usuwać
- Zoptymalizowane zdolności sorpcyjne dzięki zastosowaniu aktywnych kapilarnie kruszyw lekkich

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 14 kg/m ² na cm grubości warstwy w zależności od właściwości podłoża	Ilość na palecie	25
	Nr art.	30 kg
	Worek papierowy	
	1070	■

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Wzmacnianie kamienia, cegły i tynku

Antihydro

Wodny środek do konserwacji kamieni naturalnych ze spoiwem ilastym ograniczający pęcznienie hydratacyjne.



Obszary stosowania:

- Do kamieni naturalnych zawierających minerały ilaste
- Do ograniczania procesów wietrzenia powodowanych przez minerały ilaste

Właściwości:

- Zmniejsza pęcznienie hydratacyjne
- Zmniejsza prędkość pęcznienia
- Nie działa hydrofobizująco
- Nie wzmacnia
- Materiał bezbarwny

Zużycie:		Opakowania netto:	
Piaskowiec trzcinyowy:	1,0 - 4,5 l/m ²	Ilość na palecie	84 24
Piaskowiec pstry:	0,3 - 2,5 l/m ²	Nr art.	5 l 30 l
Tuf:	1,0 - 6,0 l/m ²	Kanister plastikowy Kanister plastikowy	
Cegła:	0,2 - 3,0 l/m ²	0616	■ ■

KSE 100

Preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach kwasu krzemowego, cechujący się niewielkim stopniem wytrącania żelu w celu uniknięcia nadmiernego wzmocnienia i uzyskania równomiernego profilu wytrzymałościowego.



Obszary stosowania:

- Do wzmacniania przy nieznacznym zwietrzeniu powierzchni
- Do drobnoporowatych kamieni i mineralnych materiałów budowlanych o niewielkiej chłonności
- Może być stosowany w kombinacji z preparatami wzmacniającymi o wyższym stopniu wytrącania żelu dla uzyskania równomiernych profili wytrzymałościowych oraz w celu zapobieżenia nadmiernemu wzmocnieniu i tworzeniu warstw

Właściwości:

- Wytrącanie żelu 10 %
- Zawartość substancji czynnej: 20 %
- Zawiera specjalny rozpuszczalnik, zapobiegający efektowi migracji wstecznej podczas reakcji
- Nie działa hydrofobizująco
- Wnika głęboko w podłoże
- Materiał bezbarwny, przejrzysty do lekko mętnego, ew. nieznacznie żółtawy

Zużycie:		Opakowania netto:	
W zależności od stopnia i głębokości zniszczenia. Zużycie i stopień wzmocnienia należy określić na powierzchni próbnej.		Ilość na palecie	84 24
		Nr art.	5 l 30 l
		Kanister blaszany Kanister blaszany	
		0719	■ ■

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Wzmacnianie kamienia, cegły i tynku

KSE 300

Preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach kwasu krzemowego. Nie zawiera rozpuszczalników.



Obszary stosowania:

- Do wzmacniania mocno zwietrzałych i obluzowanych powierzchni
- Do kamieni i materiałów budowlanych, które w stanie oryginalnym są raczej mocne
- Szczególnie zrównoważone profile wytrzymałościowe uzyskuje się w kombinacji z KSE 100
- Produkt alternatywny wobec KSE OH, o wyraźnie lepszych właściwościach

Właściwości:

- Wytrącanie żelu: ok. 30 %
- Zawartość substancji czynnej > 99 %
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nie działa hydrofobizująco
- Wnika głęboko w podłoże
- Materiał bezbarwny do lekko mętnego, ew. nieznacznie żółtawy
- Nie żółknie

Zużycie:	Opakowania netto:		
W zależności od stopnia i głębokości zniszczenia. Zużycie i stopień wzmocnienia należy określić na powierzchni próbnej.	Ilość na palecie	84	24
	Nr art.	5 l	30 l
		Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0720	■	■

KSE OH

Rozpuszczalnikowy preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach kwasu krzemowego (KSE).



Obszary stosowania:

- Do wzmacniania wyraźnie zwietrzałych i obluzowanych powierzchni
- Do kamieni i mineralnych materiałów budowlanych, które w stanie oryginalnym są raczej mocne
- Do uzyskiwania bardzo wyrównanych profili wytrzymałościowych w połączeniu z KSE 100

Właściwości:

- Wytrącanie żelu: ok. 30 %
- Zawartość substancji czynnej: ok. 99 %
- Produkt rozpuszczalnikowy
- Nie działa hydrofobizująco
- Wnika głęboko w podłoże
- Materiał bezbarwny do lekko mętnego, ew. nieznacznie żółtawy

Zużycie:	Opakowania netto:		
Zależne od rodzaju podłoża	Ilość na palecie	84	24
	Nr art.	5 l	30 l
		Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0645	■	■

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Wzmacnianie kamienia, cegły i tynku

KSE H

Bezrozpuszczalnikowy preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach kwasu krzemowego (KSE) z dodatkowym działaniem hydrofobizującym.



Obszary stosowania:

- Do wzmacniania wyraźnie zwietrzałych i obluzowanych powierzchni
- Do kamieni i mineralnych materiałów budowlanych, które w stanie oryginalnym są raczej mocne
- Szczególnie zrównoważone profile wytrzymałościowe uzyskuje się w kombinacji z KSE 100

Właściwości:

- Wytrącanie żelu: ok. 30 %
- Zawartość substancji czynnej: ok. 99 %
- Nie zawiera rozpuszczalnika
- Działa hydrofobizująco
- Wnika głęboko w podłoże
- Materiał bezbarwny do lekko mętnego, ew. nieznacznie żółtawy

Zużycie:	Opakowania netto:		
Zależnie od podłoża	Ilość na palecie	84	24
Produkcja wyłącznie na zamówienie	Nr art.	5 l	30 l
		Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0646	■	■

KSE 510

Bezrozpuszczalnikowy preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach kwasu krzemowego (KSE), silnie wytrącający żel. Do wzmacniania silnie osłabionych mineralnych materiałów budowlanych.



Obszary stosowania:

- Do wzmacniania wyraźnie zwietrzałych i obluzowanych powierzchni
- Do kamieni i mineralnych materiałów budowlanych, które w stanie oryginalnym są raczej mocne
- Szczególnie zrównoważone profile wytrzymałościowe uzyskuje się w kombinacji z KSE 100

Właściwości:

- Wytrącanie żelu ok. 45 %
- Zawartość substancji czynnej: > 99 %
- Nie zawiera rozpuszczalnika
- Nie działa hydrofobizująco
- Wnika głęboko w podłoże
- Materiał bezbarwny do lekko mętnego, ew. nieznacznie żółtawy

Zużycie:	Opakowania netto:		
Zależnie od podłoża	Ilość na palecie	84	24
	Nr art.	5 l	30 l
		Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0625	■	■

Wzmacnianie kamienia, cegły i tynku

KSE 300 HV

Bezrozpuszczalnikowy specjalny preparat do wzmacniania wapienia oparty na estrach kwasu krzemowego (KSE) ze specjalnymi substancjami poprawiającymi przyczepność.



Obszary stosowania:

- Do wzmacniania podłoży złożonych głównie z kalcytu
- Do wzmacniania wyraźnie zwietrzałych i obluzowanych powierzchni
- Do uzyskiwania bardzo wyrównanych profili wytrzymałościowych w połączeniu z KSE 100

Właściwości:

- Wytrącanie żelu ok. 30 %
- Zawartość substancji czynnej > 95 %
- Nie zawiera rozpuszczalnika
- Nie działa hydrofobizująco
- Wnika głęboko w podłoże
- Z dodatkowym efektem formowania biegunowego
- Materiał bezbarwny do lekko mętnego, ew. nieznacznie żółtawy

Zużycie:	Opakowania netto:	
W zależności od stopnia i głębokości zniszczenia. Zużycie i stopień wzmocnienia należy określić na powierzchni próbnej.	Ilość na palecie	84
		24
	Nr art.	5 l
		30 l
	Kanister blaszany	Kanister blaszany
0654	■	■

KSE 300 E

Uelastyczniony preparat do wzmacniania kamienia, oparty na estrach etylowych kwasu krzemowego (KSE).



Obszary stosowania:

- Do wzmacniania bardzo porowatych i mocno zwietrzałych struktur
- Piaskowce, od drobno- do gruboporowatych, niektóre skały wylewne, jak również zwietrzała cegła, historyczne tynki i spoiny
- Szczególnie zrównoważone profile wytrzymałościowe uzyskuje się w kombinacji z KSE 100

Właściwości:

- Miękkie segmenty dają żel bardziej elastyczny w porównaniu z klasycznymi preparatami wzmacniającymi
- Większe, podlegające mniejszym naprężeniom segmenty żelu krzemionkowego, dają lepsze parametry naprężeń i rozszerzalności
- Wydzielanie żelu ok. 30 %
- Zawartość substancji czynnej > 50 %
- Nie działa hydrofobizująco
- Wnika głęboko w podłoże
- Materiał bezbarwny do lekko mętnego, ew. nieznacznie żółtawy

Zużycie:	Opakowania netto:	
W zależności od stopnia i głębokości zniszczenia. Zużycie i stopień wzmocnienia należy określić na powierzchni próbnej.	Ilość na palecie	84
		24
	Nr art.	5 l
		30 l
	Kanister blaszany	Kanister blaszany
0714	■	■

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Wzmacnianie kamienia, cegły i tynku

KSE 500 E

Uelastyczniony preparat do wzmacniania kamienia, oparty na estrach kwasu krzemowego (KSE) wysokim stopniu wytrącania żelu.



Obszary stosowania:

- Do wzmacniania silnie porowatych oraz silnie zwięzłych struktur
- Do gruboporowatych piaskowców, niektórych wulkanitów oraz zwięzłych cegieł, historycznych tynków i spoin
- Szczególnie zrównoważone profile wytrzymałościowe uzyskuje się w połączeniu z KSE 100 i/lub KSE 300 E

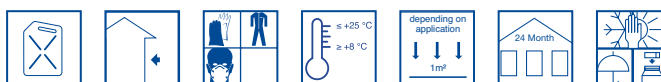
Właściwości:

- Miękkie segmenty zapewniają żelowi krzemowemu większą elastyczność w porównaniu z klasycznymi preparatami wzmacniającymi
- Korzystna relacja między naprężeniami i rozciągliwością dzięki większym mostkom żelu krzemionkowego o mniejszych naprężeniach
- Wytrącanie żelu ok. 50 %, zawartość substancji czynnej > 85 %
- Nie działa hydrofobizująco
- Wnika głęboko w podłoże
- Materiał bezbarwny do lekko mętnego, ew. nieznacznie żółtawy

Zużycie:	Opakowania netto:		
Zależnie od rodzaju podłoża i postawionych celów	Ilość na palecie	84	24
	Nr art.	5 l	30 l
		Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0715	■	■

V KSE

Rozcieńczalnik do preparatów wzmacniających kamień.



Obszary stosowania:

- Do rozcieńczania preparatów do wzmacniania kamienia
- Do regulacji optymalnej wytrzymałości poprzez sterowanie stopniem wytrącania żelu krzemionkowego
- Do czyszczenia narzędzi i powierzchni

Właściwości:

- Optymalna rozpuszczalność estrów kwasu krzemowego
- Trudnolotny rozpuszczalnik zapobiegający niepożądanym efektom migracji wstecznej podczas reakcji estrów kwasu krzemowego
- Materiał bezbarwny
- Nie zawiera związków aromatycznych
- Ma nikły zapach

Zużycie:	Opakowania netto:		
Zależnie od postawionych celów	Ilość na palecie	84	24
	Nr art.	5 l	30 l
		Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0657	■	■

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

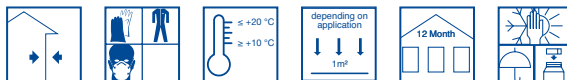
Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Wzmacnianie kamienia, cegły i tynku

KSE 500 STE

Spoiwo w systemie modułowym Remmers KSE. Uelastyczniony preparat do wzmacniania kamienia oparty na estrach kwasu krzemowego (KSE), wytrącający duże ilości żelu. Zawiera, czysto mineralną zawiesinę koloidalną.



Obszary stosowania:

- Sporządzanie mas do wypełniania pustek za łuskami
- Sporządzanie zapraw do kitowania i umacniania
- Sporządzanie lazur i szlamów

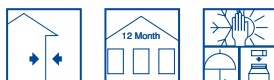
Właściwości:

- Wytrącanie żelu ok. 50 %
- Zawartość substancji czynnej > 70 %
- Nie działa hydrofobizująco
- Nie żółknie
- Materiał bezbarwny do lekko mętnego, ew. nieznacznie żółtawy

Zużycie:	Opakowania netto:		
Zależnie od postawionych celów	Ilość na palecie	360	240
	Nr art.	1 l	2,5 l
		Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0713	▪	▪

KSE Füllstoff A

Wypełniacz stosowany w systemie modułowym Remmers KSE.



Obszary stosowania:

- Do sporządzania szlamów z mączek mineralnych wiązanych estrami kwasu krzemowego
- Do sporządzania mas do wypełniania pustek za łuskami
- Do sporządzania zapraw do kitowania i umacniania

Właściwości:

- Mączka mineralna, jasnoszara
- Mączka kwarcowa
- Gęstość nasypowa: ok. 0,7 kg/l
- Gęstość normowa materiału ubitego: ok. 0,9 kg/l

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Zależnie od postawionych celów		Ilość na palecie	90	36
		Nr art.	3 kg	25 kg
			Worek papierowy	Worek papierowy
	jasnoszary (kolor własny)	0571	▪	▪

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Wzmacnianie kamienia, cegły i tynku

KSE Füllstoff B

Wypełniacz stosowany w systemie modułowym Remmers KSE.



Obszary stosowania:

- Do sporządzania szlamów wiązanych estrami kwasu krzemowego
- Do sporządzania mas do wypełniania pustek za łuskami
- Do sporządzania zapraw do kito-
wania i umacniania

Właściwości:

- Proszek kwarcowy, biały
- Gęstość nasypowa: ok. 0,8 kg/l
- Gęstość normowa materiału ubitego: ok. 0,8 kg/l

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Zależnie od postawionych celów		Ilość na palecie	100	36
		Nr art.	2 kg	25 kg
			Worek papierowy	Worek papierowy
	biały (kolor własny)	0572	▪	▪

Quarzsand F 36

Wypełniacz - kruszywo w systemie modułowym Remmers KSE.



Obszary stosowania:

- Do sporządzania szlamów z piasków kwarcowych wiązanych KSE
- Do sporządzania mas do wypełniania pustek za łuskami
- Do sporządzania zapraw umacniających

Właściwości:

- Średnia wielkość ziaren: 0,16 mm
- Materiał suszony piecowo

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Zależnie od postawionych celów		Ilość na palecie	80	36
		Nr art.	4 kg	25 kg
			Worek papierowy	Worek papierowy
	beż (kolor własny)	0570	▪	▪

Odlewy

Silicon AFM / Härter AFM

Dwuskładnikowa, sieciująca kondensacyjnie masa silikonowa do wykonywania form odlewniczych.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania form odlewniczych wiernie oddających szczegóły oryginału
- Do przygotowywania form masowych i powłokowych
- Do wykonywania form z dużymi podcięciami

Można stosować z produktami:

- Verdickungsadditiv AFM
- Restauriermörtel GF

Właściwości:

- Wysoka dokładność odwzorowania oryginału i rysunkowa ostrość odlewu
- Znakomita zdolność powrotu do pierwotnego kształtu
- Bardzo dobra elastyczność i wytrzymałość
- Dobra rozplýwność
- Skurcz linearny (po 7 dniach): ok. 0,5 %

Zużycie:	Opakowania netto:				
Składnik A Zależnie od grubości warstwy, ok. 1,2 kg Silicon AFM na każdy litr wypełnianej przestrzeni Składnik B – utwardzacz dodatek 2% wag. do masy do form odlewniczych	Ilość na palecie	50		72	
	Nr art.	1 kg	22 g	5 kg	110 g
		Wiadro plastikowe	Butelka PE	Wiadro plastikowe	Butelka PE
	0736 Komp. A	■		■	
	073780 Komp. B		■		

073781 Komp. B

Verdickungsadditiv AFM

Zagęstnik do modyfikowania płynności mas do form odlewniczych z Silicon AFM.



Obszary stosowania:

- Do modyfikowania płynności lub zwiększania stabilności masy Silicon AFM od rozplýwającej się do zwartej
- Do wykonywania form powłokowych metodą malowania na nierównych lub usytuowanych pionowo powierzchniach do odwzorowania, bez efektu spływania lub tworzenia skupisk materiału

Właściwości:

- Produkt działa sieciująco i zwiększa lepkość masy
- Neutralny kolor

Można stosować z produktami:

- Silicon AFM / Härter AFM

Zużycie:	Opakowania netto:
Do modyfikowania płynności lub do uzyskania konsystencji stałej, dodatek 0,5-1% wagowo Silicon AFM do masy do odlewów	Ilość na palecie
	Nr art.
	100 g
	Butelka PE

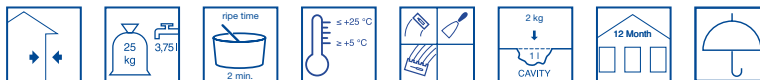
073881

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

System zapraw renowacyjnych

Grundiermörtel

Mineralna zaprawa do uzupełniania głębszych ubytków kamienia.



Obszary stosowania:

- Do tworzenia rdzenia pod nakładane następnie zaprawy renowacyjne

Można stosować z produktami:

- Restauriermörtel
- Restauriermörtel SK

Właściwości:

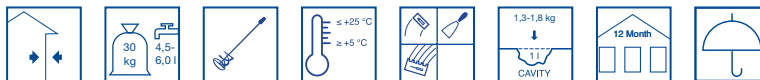
- Niska zawartość wolnych alkaliów
- Dobra przyczepność
- Maksymalna wielkość ziarna do 2 mm
- Wytrzymałość na ściskanie:
zaprawa normalna < 20 N/mm² (M20)
zaprawa miękka < 15 N/mm² (M15)
- Moduł Younga:
zaprawa normalna ok. 18*10³ N/mm²
zaprawa miękka ok. 9*10³ N/mm²

Zużycie:	Specyfikacja	Wytrzymałość	Opakowania netto:		
Ok. 2,0 kg/l wypełnianej przestrzeni			Ilość na palecie	40	25
			Nr art.	25 kg	30 kg
	Art. standardowy: niehydrofobowy			Worek papierowy	Worek papierowy
	szary (kolor własny)	normalna	0643		■
	szary (kolor własny)	miękka	0638	■	
zdolność kumulowania soli					
Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą być przyczyną nieznacznych różnic zabarwienia.					

System zapraw renowacyjnych

Restauriermörtel

Mineralna zaprawa do uzupełniania ubytków kamienia.



Obszary stosowania:

- Renowacja, uzupełnianie i reprofilacja podłoża mineralnych, jak kamień naturalny, cegła, beton i kamień sztuczny
- Powielanie budowlanych elementów zdobniczych metodą odciskania

Można stosować z produktami:

- Grundiermörtel

Właściwości:

- Dobra przyczepność
- Prawie całkowity brak naprężeń własnych
- Pigmenty odporne na wapno, cement i światło
- Wytrzymałość na ściskanie:
zaprawa normalna < 13 N/mm² (M5)
zaprawa miękka < 8 N/mm² (M2,5)
- Moduł Younga:
zaprawa normalna ok. 15*10³ N/mm²
zaprawa miękka ok. 9*10³ N/mm²

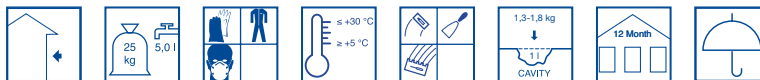
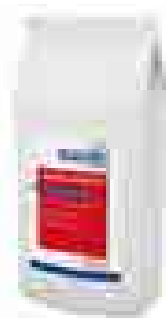
Zużycie:	Specyfikacja	Wytrzymałość	Uziarnienie	Opakowania netto:		
Zależnie od sposobu zastosowania ok. 1,8 kg/l wypełnianej przestrzeni				Ilość na palecie	30	
				Nr art.	30 kg	
	Kolory standardowe, średnie uziarnienie, brak hydrofobizacji				Worek papierowy	
	MF100586 średnioszary	normalna	≤ 0,5 mm	0748	▪	
	MF100003 stara biel	normalna	≤ 0,5 mm	0750	▪	
	MF100011 żółta ochra	normalna	≤ 0,5 mm	0751	▪	
	MF100015 czerwono-brązowy	normalna	≤ 0,5 mm	0752	▪	
	MF100017 turkusowoszary	normalna	≤ 0,5 mm	0753	▪	
	MF100019 piaskowiec baumberski	normalna	≤ 0,5 mm	0754	▪	
	MF100029 żółtozielony	normalna	≤ 0,5 mm	0755	▪	
	MF100030 beżowy	normalna	≤ 0,5 mm	0756	▪	
	MF100034 ceglanoczerwony	normalna	≤ 0,5 mm	0757	▪	
	MF100089 jasnobieżowy	normalna	≤ 0,5 mm	0758	▪	
	MF100094 antracyt	normalna	≤ 0,5 mm	0759	▪	
	MF100124 margiel	normalna	≤ 0,5 mm	0760	▪	
	MF100202 jasnożółty	normalna	≤ 0,5 mm	0761	▪	
	MF100214 piaskowiec pstry	normalna	≤ 0,5 mm	0762	▪	
	MF100235 ceglanopomarańczowy	normalna	≤ 0,5 mm	0763	▪	
	MF100248 szary	normalna	≤ 0,5 mm	0764	▪	
	MF100001 jasnoszary	normalna	≤ 0,5 mm	0765	▪	
	MF100002 hellgrau	normalna	≤ 0,5 mm	0766	▪	
MF100169 piaskowiec z Cottau	normalna	≤ 0,5 mm	0767	▪		
MF100194 szarobiały	normalna	≤ 0,5 mm	0768	▪		
Zależnie od sposobu zastosowania i wytrzymałości: normalna ok. 1,8 kg/l wypełnianej przestrzeni miękka ok. 1,3 kg/l wypełnianej przestrzeni	Odcienie specjalne, możliwość hydrofobizacji					
		normalna	drobne	≤ 0,2 mm	0742	▪
		normalna	średnie	≤ 0,5 mm	0746	▪
		normalna	grube	≤ 2,0 mm	0749	▪
		miękka	drobne	≤ 0,2 mm	0786	▪
		miękka	średnie	≤ 0,5 mm	0787	▪
		miękka	grube	≤ 2,0 mm	0788	▪
Zależnie od składu i sposobu zastosowania: ok. 1,3 do 1,8 kg/l wypełnianej przestrzeni	Wersje niestandardowe: z punktu widzenia składu i parametrów					
	▪ tylko po uzgodnieniach					
	▪ z sześciotygodniowym wyprzedzeniem			0769	▪	
	▪ minimalne zamówienie ok. 1.000 kg					
Kolor niestandardowy jest określany na podstawie: dostarczonej próbki (kamienia lub spoiny), numeru koloru z palety Remmers, NCS itp.						
Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą być przyczyną nieznacznych różnic zabarwienia.						

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Konserwacja / renowacja - system zapraw renowacyjnych

Restauriermörtel SK

Mineralna z zaprawa do uzupełniania kamienia, dająca się rozprowadzić w warstwie o grubości schodzącej do zera.



Obszary stosowania:

- Renowacja, uzupełnianie i reprofilacja podłoży mineralnych, jak kamień naturalny, cegła, beton i kamień sztuczny
- Odtwarzanie zdobień elewacyjnych metodą odciskania

Można stosować z produktami:

- Grundiermörtel

Właściwości:

- Niska zawartość wolnych alkaliów
- Dobra przyczepność
- Rozprowadzanie do „zerowej” grubości warstwy (ograniczenie stano- wi maksymalna wielkość ziarna)
- Wytrzymałość na ściskanie:
zaprawa normalna < 13 N/mm² (M5)
zaprawa miękka < 8 N/mm² (M2,5)
- Moduł Younga:
zaprawa normalna ok. 11*10³ N/mm²
zaprawa miękka ok. 5*10³ N/mm²

Zużycie:	Specyfikacja	Wytrzymałość	Uziarnienie	Opakowania netto:	
Zależnie od sposobu stosowania: zaprawa normalna, 1,8 kg/l wypełnianej przestrzeni zaprawa miękka, 1,3 kg/l wypełnianej przestrzeni			Ilość na palecie	30	
				Nr art.	30 kg
	Odcienie specjalne, możliwość wyprodukowania wersji hydrofobowej				Worek papierowy
		normalna	drobne ≤ 0,2 mm	0597	▪
		normalna	średnie ≤ 0,5 mm	0598	▪
		normalna	grube ≤ 2,0 mm	0599	▪
		miękka	drobne ≤ 0,2 mm	0591	▪
		miękka	średnie ≤ 0,5 mm	0592	▪
		miękka	grube ≤ 2,0 mm	0593	▪
Zależnie od składu i sposobu zastosowania: ok. 1,3 kg/l do 1,8 kg/l wypełnianej przestrzeni	Wersje niestandardowe: pod względem składu i parametrów				▪
	▪ tylko po uzgodnieniach				
	▪ z sześciotygodniowym wyprzedzeniem			0596	▪
	▪ minimalne zamówienie ok. 1.000 kg				
Kolor niestandardowy jest określany na podstawie: dostarczonej próbki (kamienia lub spoiny), numeru koloru z palety Remmers, NCS itp.					
Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą być przyczyną nieznacznych różnic zabarwienia.					

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

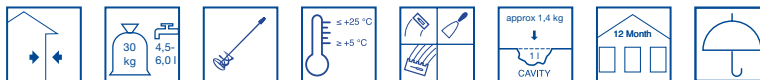
Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Konserwacja / renowacja - system zapraw renowacyjnych

Restauriermörtel ZF

Bezczementowa zaprawa spoinowa.



Obszary stosowania:

- Do spoinowania mało wytrzymałych murów z cegieł i kamieni naturalnych
- Do wykonywania spoin o szerokości 10 - 30 mm

Właściwości:

- Niska wytrzymałość
- Dobra odkształcalność
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 2,5 N/mm² (M1)
- Współczynnik μ : ok. 15

Zużycie:	Specyfikacja	Wytrzymałość	Uziarnienie	Opakowania netto:	
Ok. 1,4 kg/l wypełnianej przestrzeni.				Ilość na palecie	30
				Nr art.	30 kg
	Odcienie specjalne, niehydrofobowe			Worek papierowy	
		miękka	drobne ≤ 0,2 mm	0583	▪
		miękka	średnie ≤ 0,5 mm	0584	▪
		miękka	grube ≤ 2,0 mm	0585	▪
	Wersje niestandardowe: pod względem składu i parametrów				
▪ tylko po uzgodnieniach					
▪ z sześciotygodniowym wyprzedzeniem			0586	▪	
▪ minimalne zamówienie ok. 1.000 kg					
Kolor niestandardowy jest określany na podstawie: dostarczonej próbki (kamienia lub spoiny), numeru koloru z palety Remmers, NCS itp.					
Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą być przyczyną nieznacznych różnic zabarwienia.					

Restauriermörtel GF

Mineralna zaprawa renowacyjna do odlewów.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania odlewów rzeźb i elementów plastycznych
- Do zalewania zamkniętych form

Właściwości:

- Znakomita płynność
- Bardzo niski skurcz
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 18 N/mm² (M10)
- Moduł Younga: ok. $17 \cdot 10^3$ N/mm²

Można stosować z produktami:

- Silicon AFM

Zużycie:	Specyfikacja	Wytrzymałość	Uziarnienie	Opakowania netto:	
Ok. 1,8 kg/l wypełnianej przestrzeni			Ilość na palecie	30	
				Nr art.	30 kg
	Art. standardowy: niehydrofobowy			Worek papierowy	
	szary (kolor własny)	mocna	≤ 0,5 mm	0588	▪
	stara biel	mocna	≤ 0,5 mm	0589	▪
	Wersje niestandardowe: pod względem składu i parametrów				
	▪ tylko po uzgodnieniach				
▪ z sześciotygodniowym wyprzedzeniem			0586	▪	
▪ minimalne zamówienie ok. 1.000 kg					
Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą być przyczyną nieznacznych różnic zabarwienia.					

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Naprawy spoin

Fugenmörtel ZF

Bezczementowa zaprawa spoinowa.



Obszary stosowania:

- Do spoinowania mało wytrzymałych murów z cegieł i kamieni naturalnych
- Do wykonywania spoin o szerokości 10 - 30 mm

Właściwości:

- Niska wytrzymałość
- Dobra odkształcalność
- Wytrzymałość na ścislenie: ok. 2,5 N/mm² (M1)
- Współczynnik μ : ok. 15

Można stosować z produktami:

- Impregnaty hydrofobizujące Funcosil

Zużycie:	Specyfikacja	Wytrzymałość	Uziarnienie	Opakowania netto:	
Ok. 1,6 kg/l wypełniającej prze- strzeni. W przypadku muru ceglanego o spoinach o szerokości i głębokości 1 cm odpowiada to ok. 4,0 kg/m ²				Ilość na palecie	25
				Nr art.	30 kg
	Odcienie specjalne, niehydrofobowe				Worek papierowy
		miękka	drobne ≤ 1,0 mm	1045	▪
		miękka	średnie ≤ 2,0 mm	1046	▪
Kolor niestandardowy jest określany na podstawie: dostarczonej próbki (kamienia lub spoiny), numeru koloru z palety Remmers, NCS itp.					
Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą być przyczyną nieznacznych różnic zabarwienia.					

Naprawy spoin

Fugenmörtel ECC

Dwuskładnikowa mineralna zaprawa spoinowa, wzbogacona żywicą epoksydową.



Obszary stosowania:

- Do spoinowania murów z kamienia naturalnego
- W murach poddawanych podwyższonym obciążeniom dynamicznym

Właściwości:

- Wysokiej jakości spoiwo
- Duża przyczepność na krawędziach
- Silna, długotrwała przyczepność
- Pewne wiązanie
- Niska podatność na pękanie
- Przepuszczalność pary wodnej
- Korzystne proporcje między wytrzymałością na zginanie i ściskanie
- Wytrzymałość na ściskanie: > 10 N/mm² (M10)

Zużycie:	Specyfikacja	Opakowania netto:
Ok. 1,8 kg/l pustej przestrzeni. W zależności od szerokości i głębokości spoiny ok. 4-8 kg/m ²		Ilość na palecie
	Nr art.	30 kg
		Zestaw dwóch składników: puszka, torebka
	Komp. A	035127
	Komp. B	035003
	Odcienie specjalne	
	Komp. A	035927
	Komp. B	035003

Historic Fugenmörtel

Zaprawa spoinowa wg receptury dobranej do obiektu.



Obszary stosowania:

- Do odnawiania spoin na historycznych murach
- Do odtwarzania struktury i składu wg oryginalnego stanu budowli

Właściwości:

- Dopasowane zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi do elementów oryginalnych
- Dopasowane spoiwo
- Dopasowana krzywa przesiewu

Zużycie:	Opakowania netto:
Uzależnione do obiektu i receptury	Ilość na palecie 25
	Nr art. 30 kg
	Worek papierowy
	0573
	Warianty specjalne
	<ul style="list-style-type: none"> tylko po uzgodnieniu z 6-tygodniowym wyprzedzeniem minimalne zamówienie. 1.000 kg

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Zaprawy na bazie cementu romańskiego

Versetzmörtel RZ

Szybkowiążąca zaprawa wypełniająca na bazie cementu romańskiego.



Obszary stosowania:

- Do uzupełniania ubytków kamienia naturalnego

Właściwości:

- Szybkie wiązanie
- Powolne rozwijanie wytrzymałości
- Wielkość ziaren maks. ok. 2 mm
- Dobra przyczepność do ścianek spoiny

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 1,6 kg/m ² na mm grubości warstwy 1,6 kg/l wypełnianej przestrzeni		Ilość na palecie	24
		Nr art.	15 kg
			Wiadro plastikowe
	szaro-beżowy (kolor własny)	0567	■
	Produkt dostępny tylko w podanym kolorze		

Feinspachtel RZ

Mineralna szpachlówka powierzchniowa na bazie historycznego cementu romańskiego, przeznaczona do renowacji historycznych elewacji, zawierająca naturalne kruszywa mineralne.



Obszary stosowania:

- Do szpachlowania historycznych elewacji metodami ręcznymi

Właściwości:

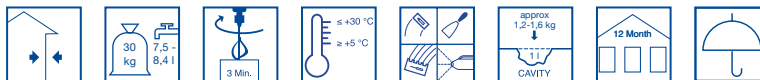
- Szybkie wiązanie
- Powolne rozwijanie wytrzymałości
- Odporność na wietrzenie
- Uziarnienie: < 0,3 mm
- Zawartość porów powietrznych: < 10 % obj.

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 1,6 kg/m ² na mm grubości warstwy		Ilość na palecie	24
		Nr art.	15 kg
			Wiadro
	szaro-beżowy (kolor własny)	0564	■

Wypełnianie pustych przestrzeni i zwiększanie nośności

Historic Verfüllmörtel

Mineralna zaprawa wypełniająca o dobrej płynności, przeznaczona do wypełnień i iniekcji.



Obszary stosowania:

- Do wypełniania spoin, niewielkich pustek i rys 2-10 mm
- Do naprawy luźnych wypełnień z zapraw w murach

Właściwości:

- Dobra rozpląwność
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 2,5 N/mm² (M 2,5)
- Dynamiczny moduł Younga: ok. 2,5 KN/mm²
- Uziarnienie: < 0,5 mm

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 1,2 - 1,6 kg/l pustej przestrzeni		Ilość na palecie	30
		Nr art.	30 kg
		Worek papierowy	
	szary (kolor własny)	0548	■

Vergussmörtel RZ

Zaprawa na bazie cementu romańskiego do zapewniania otworów wierconych i wypełniania pustek w murach z kamienia naturalnego.



Obszary stosowania:

- Do wypełniania spoin i szczelin w historycznych murach
- Do wypełniania elementów sztukaterii

Właściwości:

- Historyczne spoiwo typowe dla XIX wieku
- Dobra rozpląwność
- Szybkie wiązanie
- Powolne rozwijanie wytrzymałości
- Dobra przyczepność do podłoża
- Gęstość objętościowa świeżej zaprawy: ok. 2,1 kg/dm³
- Wytrzymałość na ściskanie: > 4 N/mm² (M2,5)

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 2,0 kg/l pustej przestrzeni		Ilość na palecie	24
		Nr art.	15 kg
		Wiadro plastikowe	
	szaro-beżowy (kolor własny)	0568	■

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Renowacja i naprawy sztukaterii

Grobzugmörtel

Szybkowiążąca, gruboziarnista zaprawa ciągniona do ciągnięcia rdzeni sztukatorskich.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania lub do ciągnięcia rdzeni sztukatorskich, profili i gzymsów
- Do remontów i restauracji elewacji sztukaterii elewacyjnych

Właściwości:

- Uziarnienie: < 1,5 mm
- Współczynnik μ : < 18
- Wytrzymałość na ściskanie: > 5,0 N/mm² (M5)

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,1 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie	30
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	0511	■

Feinzugmörtel

Szybkowiążąca zaprawa do nadawania delikatnej faktury powierzchniom nowotworzonych i istniejących elementów sztukatorskich.



Obszary stosowania:

- Do pokrywania rdzeni sztukatorskich z zapraw gruboziarnistych
- Do naprawy starych elementów sztukaterii wiązanych cementem
- Do uzyskiwania gładkich, ostrokrawędzistych profili

Właściwości:

- Uziarnienie: < 0,5 mm
- Współczynnik μ : < 18
- Hydrofobowa
- Wytrzymałość na ściskanie: > 5,0 N/mm² (M5)

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,3 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie	30
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	0512	■

Renowacja i naprawy sztukaterii

Stuckmörtel GF

Szybkowiążąca zaprawa sztukatorska-zaprawa wylewana, do prefabrykacji elementów sztukaterii.



Obszary stosowania:

- Do prefabrykacji elementów sztukatorskich metodą odlewania

Właściwości:

- Uziarnienie: < 1,5 mm
- Współczynnik μ : < 18
- Wytrzymałość na ściskanie: > 5,0 N/mm² (M5)

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,1 kg/m ² /mm grubości warstwy, tzn. ok. 1,1 kg/dm ³	Ilość na palecie	30
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	0521	▪

Stuckmörtel GF RZ

Szybkowiążąca, lana zaprawa sztukatorska na bazie cementu romańskiego, do prefabrykacji elementów sztukaterii.



Obszary stosowania:

- Do stosowania na historycznych budowlach zespалanych cementem romańskim, powstałych przed 1914 rokiem
- Do prefabrykacji elementów sztukaterii metodą odlewów

Właściwości:

- Uziarnienie: < 0,5 mm
- Wytrzymałość na ściskanie: > 1,5 N/mm² (M1)

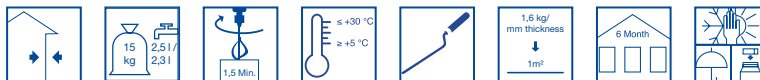
Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 1 kg/l pustej przestrzeni	brązowo-beżowy (kolor własny)	Ilość na palecie	24
		Nr art.	15 kg
		Wiadro plastikowe	
		0569	▪

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Tynki i masy szpachlowe - podłoża niezasolone

Fugen- und Ergänzungsmörtel RZ

Szybkowiążąca zaprawa do uzupełnień, oparta na cemencie romańskim, przeznaczona do renowacji spoin i tynków.



Obszary stosowania:

- Do renowacji spoin
- Jako zaprawa uzupełniająca i naprawcza
- Do wszystkich starych zapraw opartych na cemencie romańskim

Właściwości:

- Szybkie wiązanie
- Powolne rozwijanie wytrzymałości
- Dobra przyczepność do ścianek spoiny
- Nie działa hydrofobizująco

Zużycie:	Kolor	Uziarnienie	Opakowania netto:	
Ok. 1,6 kg/m ² na 1mm grubości warstwy lub ok. 1,6 kg/l pustej przestrzeni			Ilość na palecie	24
			Nr art.	15 kg
			Wiadro plastikowe	
	beżowy (kolor własny)	grube < 2 mm	0563	▪
	beżowy (kolor własny)	drobne < 0,5 mm	0566	▪
Różne uziarnienia tego samego artykułu mogą być przyczyną nieznacznych różnic zabarwienia.				

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Tynki i masy szpachlowe - podłoża niezasolone

Historic Spritzbewurf

Obrzutka o recepturze dobranej do obiektu.



Obszary stosowania:

- Obrzutka do odtwarzania struktury i składu oryginalnych elementów budowlanych

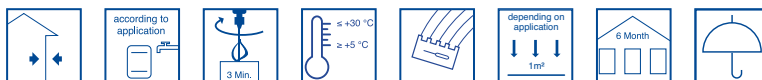
Właściwości:

- Zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi dopasowana do obiektu
- Dopasowane spoiwo
- Dopasowana krzywa przesiewu

Zużycie:	Opakowania netto:
Uzależnione od obiektu i receptury	Ilość na palecie 30
	Nr art. 30 kg
	Worek papierowy
	0574 ■
	Indywidualne parametry
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ tylko po uzgodnieniu ▪ z sześciotygodniowym wyprzedzeniem ▪ minimalne zamówienie ok. 1.000 kg

Historic Unterputz

Obrzutka o właściwościach dobranych do obiektu.



Obszary stosowania:

- Obrzutka do odtwarzania struktury i składu oryginalnych elementów budowlanych

Właściwości:

- Dopasowana do obiektu zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi
- Dopasowane spoiwo
- Dopasowana krzywa przesiewu

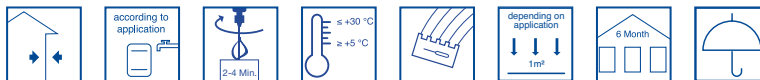
Zużycie:	Opakowania netto:
Uzależnione od obiektu i receptury	Ilość na palecie 25
	Nr art. 30 kg
	Worek papierowy
	0575 ■
	Indywidualne parametry
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ tylko po uzgodnieniu ▪ z sześciotygodniowym wyprzedzeniem ▪ minimalne zamówienie ok. 1.000 kg

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Tynki i masy szpachlowe - podłoża niezasolone

Historic Oberputz

Tynk wierzchni o właściwościach dobranych do obiektu.



Obszary stosowania:

- Tynk wierzchni do odtwarzania struktury i składu oryginalnych elementów
- W szczególności do dopasowania do specyfiki obiektu renowacji i remontów elewacji w starym budownictwie, historycznych budowli i zabytków

Właściwości:

- Dopasowana do obiektu zgodnie z zaleceniami konserwatorskimi
- Dopasowane spoiwo
- Dopasowana krzywa przesiewu
- Klasa wytrzymałości dobrana do obiektu

Zużycie:	Opakowania netto:
Uzależnione od obiektu i receptury	Ilość na palecie 30
	Nr art. 30 kg
	Worek papierowy
	0576 ■
	Indywidualne parametry
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tylko po uzgodnieniu ▪ Z sześciotygodniowym wyprzedzeniem ▪ Minimalne zamówienie ok. 1.000 kg

Feinspachtel RZ

Opis produktu na str.

Tynki i masy szpachlowe - podłoża niezasolone

Historic

Kalkspatzenmörtel

Podstawowa mieszanka („gaszonych na sucho“, nie zawierających cementu zapraw piaskowo-wapiennych) do sporządzania zapraw i tynków według historycznych wzorców, z wykorzystaniem lokalnych kruszyw.



Obszary stosowania:

- Do remontowania i odrestaurowania historycznych podłoży
- Do spoinowania
- Jako zaprawa tynkowa

Właściwości:

- Nie zawiera cementu, trasy, wapna hydraulicznego i innych „nie historycznych” spoiw
- Tworzy charakterystyczne grudki wapienne podczas schnięcia wapna palonego
- Poprzez grudki wapna dokonuje „autonaprawy” rys i uszkodzeń krawędzi

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Zależnie od zastosowania		Ilość na palecie	14
		Nr art.	35 kg
		Opakowanie dwukomponentowe	
	Kolor podstawowy KSM 001-beż	0543	■

Historic

Kalkspachtel

Wysokiej jakości gotowa do stosowania szpachlówka na bazie wapna dyspergowanego.



Obszary stosowania:

- Zwłaszcza we wnętrzach, na podłożach glinianych, wapiennych, wapienno-cementowych i na innych tynkach mineralnych, jak również na kamieniu naturalnym, betonie i innych chłonnych podłożach mineralnych
- Szczególnie do prac w konserwacji zabytków i w budownictwie ekologicznym

Właściwości:

- Aktywna kapilarnie
- Przepuszczalność pary wodnej $s_d < 0,03$ m
- Bezpieczna dla alergików
- Naturalnie antyseptyczna
- Uziarnienie ok. 0,5 mm
- Podlega niewielkim naprężeniom
- Wykazuje wysoką przyczepność
- Warstwę materiału można rozciągać do „zerowej grubości“
- Barwienie pigmentami

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 1,0 kg/m² na jedną warstwę, zależnie od grubości warstwy		Ilość na palecie	24
		Nr art.	20 kg
		Wiadro plastikowe	
	biały	6562	■

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Tynki i masy szpachlowe - podłoża niezasolone

Historic Kalkspachtel fein

Wysokiej jakości gotowa do stosowania, drobnoziarnista szpachłówka na bazie wapna dyspergowanego.



Obszary stosowania:

- Zwłaszcza we wnętrzach, na podłożach glinianych, wapiennych, wapienno-cementowych i na innych tynkach mineralnych, jak również na kamieniu naturalnym, betonie i innych chłonnych podłożach mineralnych
- Szczególnie do prac w konserwacji zabytków i w budownictwie ekologicznym

Właściwości:

- Aktywna kapilarnie
- Przepuszczalność pary wodnej $s_d < 0,03 \text{ m}$
- Bezpieczna dla alergików
- Naturalnie antyseptyczna
- Uziarnienie ok. 0,15 mm
- Podlega niewielkim naprężeniom
- Wykazuje wysoką przyczepność
- Warstwę materiału można rozciągać do „zerowej grubości“
- Barwienie pigmentami

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 1,0 kg/m ² na jedną warstwę, zależnie od grubości warstwy		Ilość na palecie	24
		Nr art.	20 kg
			Wiadro plastikowe
	biały	6564	▪

Fugen- und Ergänzungsmörtel RZ

Opis produktu na str. 130

Zaprawy specjalne

Fachwerkmörtel

Zaprawa do wypełnień w murze pruskim / zaprawa porowata – tynk podkładowy w systemie tynków Remmers do renowacji wypełnień w budowlach szkieletowych.



Obszary stosowania:

- Specjalnie do renowacji i remontów budowli w technologii muru pruskiego oraz w ochronie zabytków
- Do całkowitego lub częściowego wypełniania szachulców w murze pruskim
- Jako zaprawa do wypełniania szczelin w ścianach i szybów instalacyjnych
- Jako zaprawa do wypełniania pustych przestrzeni, wyłomów i wyrw w murach oraz sklepieniach
- W przypadku większych pustek i szybów instalacyjnych należy dodatkowo użyć zbrojenia tynku

Właściwości:

- Szybkie schnięcie gwarantuje zachowanie wartości konstrukcji drewnianych
- Izolacja akustyczna
- Możliwość nakładania pojedynczych warstw o grubości od 30 do 80 mm
- Nadaje się jako zaprawa tynkowa do nakładania pojedynczymi warstwami o grubości od 10 do 30 mm
- Współczynnik w24: ≥ 1 do $< 3 \text{ kg/m}^2$
- Współczynnik μ : < 12
- Zdolność przewodzenia ciepła: ok. $0,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Dynamiczny moduł Younga: ok. 6.000 N/mm^2
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. $5,0 \text{ N/mm}^2$ (M2,5) (CS II)

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:
Ok. $7 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ suchej zaprawy na m^2/cm	szary (kolor własny) 0505	Ilość na palecie 25
		Nr art. 20 kg
		Worek papierowy

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

System farb krzemianowych

Silikat Grundierung D

Mineralny środek gruntujący o działaniu wzmacniającym i hydrofobizującym.



Obszary stosowania:

- Porowate, jasne, mineralne materiały budowlane
- Mur licowy z cegły wapiennopiaskowej, tynki mineralne i elementy z betonu komórkowego

Właściwości:

- Reguluje nasiąkliwość
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Lekko wzmacnia powierzchnię
- Odporny na alkalia i promieniowanie UV

Można stosować z produktami:

- Silikatfarbe D

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 200 - 300 ml/m ² zależnie od nasiąkliwości podłoża	Ilość na palecie	84	24
	Nr art.	5 l	30 l
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	0624	▪	▪

Silikatfarbe D

Jednoskładnikowa farba mineralna o strukturze kwarcytu.



Obszary stosowania:

- Jako kryjąca powłoka szlamowa na wszystkie nie pokryte innymi powłokami, powietrznie suche rodzaje tynków
- Szczególnie do tynków wapiennych, wapienno-cementowych i cementowych, betonu i cementu włóknistego
- Do renowacyjnych prac malarskich na starych powłokach z farb silikatowych, wapiennych i cementowych

Właściwości:

- Hydrofobowa $w \leq 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Paroprzepuszczalna $s_d \leq 0,04 \text{ m}$
- Kwarcytowa struktura powierzchni
- Optymalna przyczepność do podłoża
- Wysoka odporność na wietrzenie

Można stosować z produktami:

- Silikat Grundierung D

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 400 ml/m ² przy dwóch aplikacjach		Ilość na palecie	24
		Nr art.	15 l
		Wiadro plastikowe	
	biały	0630	▪
	Odcienie specjalne	0634	▪

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konservacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

System farb wapiennych

Historic Kalkschlämme

Wysokiej jakości powłoka na bazie wapna dyspergowanego.



Obszary stosowania:

- Do stosowania zwłaszcza wewnątrz budynków na tynkach glinianych, wapiennych, wapieno-cementowych i innych tynkach mineralnych oraz na kamieniu naturalnym, betonie i innych nasiąkliwych, podłożach mineralnych
- Do prac w konserwacji zabytków oraz w budownictwie ekologicznym

Właściwości:

- Aktywna kapilarnie
- Przepuszczalność pary wodnej $s_d < 0,01$ m
- Bezpieczna dla alergików
- Naturalnie antyseptyczna
- Podlega niewielkim naprężeniom
- Wykazuje wysoką przyczepność
- Warstwę materiału można rozciągać do „zerowej grubości“
- Barwienie pigmentami

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 0,2 - 0,25 kg/m ² na jedną warstwę na gładkim podłożu, na szorstkim odpowiednio więcej		Ilość na palecie	24
		Nr art.	20 kg
		Wiadro plastikowe	
	biały	6566	▪

Historic Kalkfarbe

Wysokiej jakości „prawdziwa” farba mineralna – powłoka malarska oparta na wapnie dyspergowanym.



Obszary stosowania:

- Do stosowania zwłaszcza wewnątrz budynków na tynkach glinianych, wapiennych, wapieno-cementowych i innych tynkach mineralnych oraz na kamieniu naturalnym, betonie i innych nasiąkliwych, podłożach mineralnych
- Do prac w konserwacji zabytków oraz w budownictwie ekologicznym

Właściwości:

- Aktywna kapilarnie
- Przepuszczalność pary wodnej $s_d < 0,01$ m
- Bezpieczna dla alergików
- Naturalnie antyseptyczna
- Podlega niewielkim naprężeniom
- Wykazuje wysoką przyczepność
- Warstwę materiału można rozciągać do „zerowej grubości“
- Barwienie pigmentami

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 0,2 - 0,25 kg/m ² na jedną warstwę na gładkim podłożu, na szorstkim odpowiednio więcej		Ilość na palecie	24
		Nr art.	20 kg
		Wiadro plastikowe	
	biały	6569	▪
	Odcienie specjalne (tylko jasne kolory)	6570	▪
Odcienie specjalne: tylko po uzgodnieniu			
Kolekcja kolorów Remmers w stopniach rozjaśnienia 4, 5 i 6 - Nie ma możliwości wyprodukowania materiału o intensywnym zabarwieniu			

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

System farb silikonowych

Siliconharzfarbe LA bezbarwny

Przezroczysty rozcieńczalnik do systemu farb silikonowych Remmers, do regulacji laserunku.



Obszary stosowania:

- Do nadawania określonego poziomu przezroczystości farbom silikonowym z systemu Remmers (Siliconharzfarbe LA, Historic Lasur i Historic Schlämmlasur)

Właściwości:

- Bezbarwna
- Hydrofobowa
- Nie może być aplikowana w stanie czystym

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Zależne od obiektu, podłoża i sposobu stosowania. Międzywarstwa: ok. 0,25 l/m² Powłoka końcowa: ok. 0,20 l/m²	bezbarwny	Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
		6410	▪	▪

Historic Schlämmlasur

Półkryjąca, „prawdziwa” farba silikonowa, o fakturze drobnego piasku. Nie zawiera bieli tytanowej.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania szorstkich powłok lazurujących, z zachowaniem naturalnie mineralnego z punktu widzenia barwy i plastyczności, wyglądu podłoża
- Podłoża mineralne, jak tynk, cegła i kamień naturalny
- Jako wypełniająca, lazurująca międzywarstwa do wyrównywania zróżnicowanej szorstkości oraz mikrospeków
- Do obiektów zabytkowych, jako usuwalna powłoka hydrofobizująca

Właściwości:

- Półprzezroczysta
- Silnie hydrofobowa w $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Paroprzepuszczalna $s_d < 0,25 \text{ m}$
- Stopień połysku: mat o charakterze mineralnym
- Szorstka, drobnopiaszczysta struktura
- Podlega tylko nieznacznym naprężeniom
- Nie pęcznieje

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Pierwsza powłoka: ok. 0,2 - 0,4 l/m² Druga warstwa: ok. 0,20 l/m², zależnie od chłonności podłoża lub od żądanej siły krycia	Odcienie specjalne 6471	Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
			▪	▪

Odcienie specjalne: dostępne tylko po uzgodnieniu - intensywne kolory z przyczyn technologicznych nie są możliwe do uzyskania.

KONSERWACJA I RESTAURACJA BUDOWLI

System farb silikonowych

Historic Lasur

Półkryjąca, „prawdziwa” farba silikonowa. Nie zawiera bieli tytanowej.



Obszary stosowania:

- Obiekty zabytkowe
- Odwracalna hydrofobizacja na podłożach mineralnych, takich jak tynk, cegła i kamień naturalny
- Do wykonywania powłok laserunkowych, szczególnie gdy preferowany jest naturalnie mineralny, kolorowy i plastyczny wygląd podłoża
- Do tworzenia powierzchni o żywej kolorystyce i wyglądzie farb wapiennych

Właściwości:

- Półprzezroczysta
- Silnie hydrofobowa $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Paroprzepuszczalna $s_d \leq 0,1 \text{ m}$
- Stopień połysku: mat o charakterze mineralnym
- Podlega tylko nieznacznym naprężeniom

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Międzywarstwa: ok. 0,15 l/m ² Powłoka końcowa: ok. 0,10 l/m ² , zależnie od chłonności podłoża wzgl. żądanej siły krycia		Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	Odcienie specjalne 6476		▪	▪
Odcienie specjalne: dostępne tylko po uzgodnieniu - intensywne kolory z przyczyn technologicznych nie są możliwe do uzyskania.				

Ochrona i naprawa betonu



OCHRONA I NAPRAWA BETONU

Zaprawy zalewowe

Vergussmörtel schnell

Opis produktu na str.

Vergussmörtel HQ3

Opis produktu na str.

Systemy naprawcze - ochrona antykorozyjna

Rostschutz EP 2K

Dwuskładnikowy środek do wykonywania powłoki antykorozyjnej na stali zbrojeniowej podczas napraw betonu.



Obszary stosowania:

- Długotrwała ochrona antykorozyjna odsłoniętego zbrojenia i innych elementów stalowych podczas renowacji betonu

Właściwości:

- Odporność na kondensat, jony chlorkowe i SO_4
- Doskonała przyczepność
- Niska zawartość rozpuszczalników
- Wysycha bez tworzenia porów

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:
Ok. 0,35 kg/m ² na jedną warstwę		Ilość na palecie 20
		Nr art. 12 x 0,5 kg
		Puszka metalowa
	czerwonobrazowy 092084	▪

Rostschutz M

Dyspersja polimerowa do mieszanina z zaprawą Remmers Betofix RM lub Betofix R2 jako długotrwała ochrona antykorozyjna w renowacji betonu.



Obszary stosowania:

- Długotrwała ochrona antykorozyjna odsłoniętego zbrojenia i innych elementów stalowych podczas renowacji betonu

Można stosować z produktami:

- Betofix RM
- Betofix R2

Właściwości:

- Silna hydrofobowość
- Odporność na alkalia
- Zawiera pigmenty aktywnie przeciwdziałające korozji
- Powłoka spełnia wymagania EN 1504-7
- Produkt przebadany w systemie Betofix RM System wg RL SIB

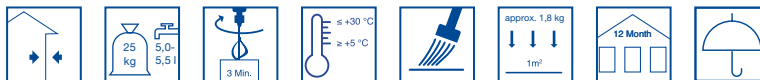
Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 0,9 kg Rostschutz M i ok. 2,3 kg/m ² Betofix RM lub Betofix R2 przy aplikacji 2-warstwowej	Ilość na palecie 24 90
	Nr art. 12 x 1 kg 5 kg
	Kanister plastikowy Kanister plastikowy
	0919 ▪

OCHRONA I NAPRAWA BETONU

Systemy naprawcze - ochrona antykorozyjna

Betofix KHB

Długotrwale zabezpieczająca, jednoskładnikowa mineralna powłoka antykorozyjna i warstwa szczepna.



Obszary stosowania:

- Ochrona antykorozyjna stali zbrojeniowej przy niewystarczającej grubości otuliny (≤ 10 mm) w systemie Betofix R4
- Warstwa szczepna na podłożach ze spoiwem cementowym

Właściwości:

- Produkt modyfikowany tworzywami sztucznymi
- Zawiera pigmenty aktywnie przeciwdziałające korozji
- Wysoka wytrzymałość na odrywanie

Można stosować z produktami:

- Betofix R4
- Betofix R4 EM
- Betofix R4 SR

Zużycie:	Opakowania netto:		
Jako ochrona antykorozyjna ok. 3,6 kg/m ² na jedną warstwę.	Ilość na palecie	45	30
Jako warstwa szczepna ok. 1,8 kg/m ²	Nr art.	5 kg	25 kg
		Wiadro plastikowe	Worek papierowy
	1087	■	■

Systemy naprawcze - warstwy szczepne

Haftbrücke EP 2K

Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica epoksydowa.



Obszary stosowania:

- Wykonywanie warstw szczepnych pod Saniermörtel EP 2K podczas naprawy betonu

Właściwości:

- Stanowi warstwę szczepną
- Nie zawiera rozpuszczalnika
- Produkt niepigmentowany, płynny, dwuskładnikowy

Można stosować z produktami:

- Reparaturmörtel EP 2K
- Saniermörtel EP 2K

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,5 kg/m ² w zależności od szorstkości podłoża	Ilość na palecie	240	20
	Nr art.	12 x 0,4 kg	10 x 1 kg
		Puszka metalowa	Puszka metalowa
	0900	■	■

OCHRONA I NAPRAWA BETONU

Systemy naprawcze - mineralne zaprawy do naprawy betonu

Betofix RM

Szybkowiążąca zaprawa naprawcza wielostronnego stosowania, do wykonywania renowacji betonu w ciągu kilku godzin.



Obszary stosowania:

- Renowacja betonu elewacyjnego
- Naprawa uszkodzeń na powierzchni betonu, żelbetu i betonu lekkiego
- Mineralna ochrona antykorozyjna stali zbrojeniowej (z dodatkiem Remmers Rostschutz M)
- Do zamykania wyłomów, jam, porów i nierówności
- Zamykanie rozpórek, wyłomów i gniazd żwirowych

Można stosować z produktami:

- Rostschutz M

Właściwości:

- Atestowana zaprawa M1 wg DAfStb / R2 wg EN 1504
- Szybkie wiązanie wody, po 2-3 godzinach można malować
- Warstwę materiału można rozprowadzać nie pozostawiając śladów łączenia, filcować, stosować do prac wykonywanych nad głową, szpachlować
- Możliwe nakładanie warstw o dowolnej grubości
- Bardzo małe naprężenia, brak rys
- Mrozoodporność
- Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach): > 15 N/mm²

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 1,2 kg/m²/mm grubości warstwy	szary	Ilość na palecie	45	36
		Nr art.	5 kg	25 kg
			Wiadro plastikowe	Worek papierowy
		1092	■	■

Betofix R2

Szybkowiążąca zaprawa naprawcza wielostronnego stosowania, do renowacji betonu w ciągu niewielu godzin.



Obszary stosowania:

- Renowacja betonu elewacyjnego
- Do szybkiej naprawy uszkodzeń powierzchni betonu, żelbetu i betonu lekkiego
- Mineralna ochrona antykorozyjna stali zbrojeniowej (z dodatkiem Remmers Rostschutz M)
- Do zamykania wyłomów, jam, porów i nierówności

Można stosować z produktami:

- Rostschutz M

Właściwości:

- Atestowana zaprawa R2 wg EN 1504
- Szybkie wiązanie wody, po 2 godzinach można malować
- Warstwę materiału można rozprowadzać nie pozostawiając śladów łączenia, filcować, stosować do prac wykonywanych nad głową, szpachlować
- Możliwe nakładanie warstw o dowolnej grubości
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie i przyczepność
- Bardzo małe naprężenia i brak rys
- Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach): ok. 20 N/mm²

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,4 kg/m²/mm grubości warstwy	1093	Ilość na palecie	30
		Nr art.	25 kg
			Worek papierowy
		■	■

OCHRONA I NAPRAWA BETONU

Systemy naprawcze – mineralne zaprawy do naprawy betonu

Betofix R4

Wzmacniana włóknami sucha zaprawa typu PCC do naprawy betonowych elementów budowlanych w miejscach obciążonych dynamicznie i statycznie.



Obszary stosowania:

- Naprawa betonu i ochrona betonowych elementów budowlanych o szorstkiej powierzchni w miejscach obciążonych statycznie i dynamicznie
- Poprawa nośności betonowych elementów nośnych, zapewniona współpraca statyczna i uwzględnienie w obliczeniach, ściany oporowe, płyty
- Pod nawierzchniami przejezdными, na mostach i w parkingach
- Wysoka odporność na chlorki, dlatego bardzo dobrze nadaje się do stosowania w elementach narażonych na działanie słonej wody i soli rozmrażającej

Właściwości:

- Produkt jest stosowany jako ochrona antykorozyjna, warstwa szczepna, zaprawa naprawcza i szpachlówka
- Można nakładać ręcznie i maszynowo
- Klasa odporności na obciążenia: klasa R4 wg EN 1504-3, zaprawa M2 i M3 wg RL-SIB
- Niepalny materiał budowlany – klasa A1
- Uziarnienie: 0 - 2 mm
- Wytrzymałość na ściskanie:
po 1 dniu: $\geq 20 \text{ N/mm}^2$
7 dniach: $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
28 dniach: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
- Grubość pojedynczych warstw w wyłomach do 80 mm

Można stosować z produktami:

- Betofix KHB und Betofix-Spachtel

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. $2,0 \text{ kg/m}^2$ na mm grubości warstwy wzgl. ok. 2 kg/dm^3	Ilość na palecie 36
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
	1096

Betofix R4 SR

Wzmocniona włóknami sucha zaprawa typu PCC do naprawy betonowych elementów budowlanych w miejscach obciążonych statycznie.



Obszary stosowania:

- Betonowe elementy budowlane w miejscach bardzo obciążonych chemicznie (do klasy narażenia XA3 włącznie)
- Naprawa betonu w miejscach obciążonych statycznie i dynamicznie
- Ściany oporowe, elewacje, płyty i balkony
- Pod nawierzchniami na mostach i w parkingach wielopoziomowych
- W zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych oraz w pomieszczeniach mokrych, w obiektach nowobudowanych i istniejących

Właściwości:

- Produkt jest stosowany jako ochrona antykorozyjna, warstwa szczepna, zaprawa naprawcza i szpachlówka
- Wysoka odporność na siarczany i niska zawartość alkaliów
- Certyfikowana zaprawa R4, do aplikacji ręcznej i natryskowej wg EN 1504-3
- Uziarnienie: 0 - 2 mm
- Wytrzymałość na ściskanie
po 1 dniu: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
po 7 dniach: $\geq 40 \text{ N/mm}^2$
po 28 dniach: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
- Grubość pojedynczych warstw do 80 mm
- Niepalny materiał budowlany – klasa A1

Można stosować z produktami:

- Betofix KHB

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. $2,0 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ na mm grubości warstwy, wzgl. ok. $2,0 \text{ kg/dm}^3$	Ilość na palecie 36
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
	1084

Systemy naprawcze – mineralne zaprawy do naprawy betonu

Betofix R4 EM

Zaprawa PCC jastrychowa
o wysokiej wytrzymałości
CT-C50-F8-A9-B1,5



Obszary stosowania:

- Wykonywanie i naprawa jastrychów zespolonych
- Jastrychy z ogrzewaniem podłogowym, jastrychy pływające i jastrychy na warstwie oddzielającej
- Na powierzchnie silnie obciążane mechanicznie w przemyśle i rzemiośle
- Bardzo odporny na obciążenia, podkład pod powłoki żywiczne i okładziny z płytek

Właściwości:

- Wysoka wytrzymałość
- Wysoka odporność mechaniczna
- Niski skurcz
- Brak rys
- Można nakładać maszynowo
- Grubość nakładanej warstwy do 80 mm
- Niepalny materiał budowlany – klasa A1
- Odporność na wodę i mróz

Można stosować z produktami:

- Betofix KHB

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 2,0 kg/m ² grubości warstwy wzgl. ok. 2 kg/dm ³	Ilość na palecie 36
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
	1086

Systemy naprawcze – zaprawy do naprawy betonu

Reparaturmörtel EP 2K

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa zaprawa epoksydowa
o wysokiej wytrzymałości.



Obszary stosowania:

- Do szybkich napraw jezdni i posadzek betonowych, prefabrykatów betonowych, schodów, fundamentów pod maszyny, zalewania kotew i słupków balustrad
- Budowa cokołów pod maszyny
- Zaprawa do podlewek pod maszyny

Można stosować z produktami:

- Rostschutz EP 2K
- Haftbrücke EP 2K

Właściwości:

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Wytrzymałość na ściskanie: > 75 N/mm²
- Wytrzymałość na rozciąganie: > 17,5 N/mm²
- Szybkie, bezskurczowe wiązanie
- Bardzo dobra przyczepność na podłożach mineralnych zagruntowanych żywicą Remmers Epoxy BH 100
- Wysoka odporność chemiczna

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 1,7 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie 75
	Nr art. 5 kg
	Wiadro blaszane
	0943

OCHRONA I NAPRAWA BETONU

Systemy naprawcze – zaprawy do naprawy betonu

Epoxy Quick Fix

Szybko reagująca zaprawa żywiczna o szerokim zakresie zastosowań.



Obszary stosowania:

- Poziome lub pionowe powierzchnie mineralne
- Wypełnianie i naprawa ubytków i wyłomów
- Do zalewania kotew i słupków balustrad
- Wykonywanie progów i krawężników, faset wyoblonych i trójkątnych

Właściwości:

- Wytrzymuje niewielkie obciążenia mechaniczne
- Szybkie wiązanie
- Brak zawartości rozpuszczalników
- Opakowanie zawiera spoiwo do gruntowania i przygotowania zaprawy
- Łatwe stosowanie

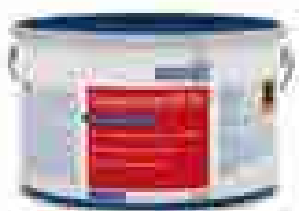
Można stosować z produktami:

- Epoxy BS 3000 New
- Epoxy OS Color

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,8 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie	33
	Nr art.	10 kg
	Wiadro plastikowe	
	6272	▪
Wskazówka: Kompletny zestaw z rękawicami jednorazowymi i pędzlem w pojemniku do mieszania		

Saniermörtel EP 2K

Dwuskładnikowa, lekka zaprawa o spoiwie epoksydowym, przeznaczona do renowacji betonu.



Obszary stosowania:

- Renowacja wszystkich powierzchni betonowych, które nie są narażone na duże obciążenia mechaniczne i chemiczne
- Szczególnie do naprawy betonu elewacyjnego uszkodzonego przez korodującą stal zbrojeniową
- Do szybkich napraw pojedynczych uszkodzeń na małych powierzchniach jak również uszkodzonych krawędzi
- Do łatwego wykonywania bardzo trwałych reprodukcji i kopii obiektów figuralnych, balustrad, gzymsów i innych elementów profilowanych, jak np. reliefy
- Naprawa i renowacja kamienia naturalnego

Właściwości:

- Produkt może być używany do prac nad głową
- W połączeniu z warstwą szczepną wykazuje wyjątkowo dobrą przyczepność
- Krótkie czasy twardnienia umożliwiają szybką pracę
- Warstwę zaprawy można rozprowadzać do niemal „zerowej” grubości
- Bezskurczowe twardnienie przy niewielkich naprężeniach
- Możliwe jest nakładanie pojedynczych warstw o dowolnej grubości
- Wodoszczelność od 5 mm grubości warstwy

Można stosować z produktami:

- Rostschutz EP 2K
- Haftbrücke EP 2K

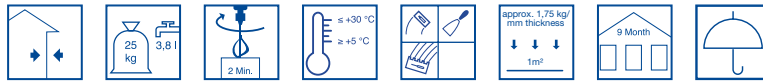
Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Co najmniej 0,9 kg/m ² /mm grubości warstwy Odpowiednio ok. 0,9 kg/l wypełniającej przestrzeni		Ilość na palecie	75
		Nr art.	3 kg
		Wiadro blaszane	
	betonowoszary	0941	▪

OCHRONA I NAPRAWA BETONU

Systemy naprawcze – szpachłówki do betonu

Betofix-Spachtel

Drobnoziarnista szpachłówka PCC do napraw betonu w miejscach obciążonych statycznie.



Obszary stosowania:

- Szpachłówka drapana i wyrównawcza do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Lokalne lub całościowe wyrównywanie powierzchni betonowych
- Powłoka na elementach prefabrykowanych, murach i innych powierzchniach mineralnych
- Produkt certyfikowany zgodnie z EN 1504-3 dla klasy obciążeń R3
- Produkt certyfikowany zgodnie z RIL-SIB dla klasy obciążeń M1

Właściwości:

- Wysoka wczesna wytrzymałość
- Dobra przyczepność i łatwe wygładzanie
- Niskie naprężenia podczas twardnienia i brak rys
- Odporność na zamarzanie i sole rozmrzające

Można stosować z produktami:

- Betofix R4
- Betonacryl
- Elastoflex-Fassadenfarbe

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 1,75 kg/m ² /mm grubości warstwy wzgl. 1,75 kg/dm ³	betonowoszary	Ilość na palecie	100	30
		Nr art.	5 kg	25 kg
			Worek papierowy	Worek papierowy
		1008	▪	▪

OS Concre-Fill

Międzywarstwa stosowana w celu wyrównania powierzchni betonu oraz zamknięcia porów i zagłębień, nakładana jako powłoka malarska lub szpachlowana.



Obszary stosowania:

- Szpachlowanie ubytków i wadliwych miejsc do 1 mm
- Szpachlowanie powierzchni betonu i nośnych powłok dyspersyjnych
- Międzywarstwa w systemach OS 4 (OS-C) i OS 5a (OS-DII) wg EN 1504 / DIN V 18026

Właściwości:

- Mostkowanie rys do 0,3 mm (ustabilizowanych)
- Dobra przyczepność na betonie a także na nośnych powłokach mineralnych oraz dyspersyjnych
- Można nakładać pędzlem, wałkiem lub szpachlować
- Zawiera wypełniacze mineralne i wzmocniona włóknami

Remmers OS-C / OS 4-System

- OS Concre-Fill + Betonacryl

Remmers OS-DII / OS 5A-System

- OS Concre-Fill + Elastoflex-Fassadenfarbe

Można stosować z produktami:

- Betonacryl
- Elastoflex-Fassadenfarbe

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Zależnie od właściwości podłoża ok. 400 – 900 ml/m ² na jedną warstwę	biały	Ilość na palecie	24	
		Nr art.	15 l	
			Wiadro plastikowe	
		6490	▪	

OCHRONA I NAPRAWA BETONU

Żywice iniekcyjne - sztywne

Injektionsharz EP

Opis produktu na str.

Injektionsharz 100

Opis produktu na str.

Epoxy Riss-Fix

Opis produktu na str.

Żywice iniekcyjne - elastyczne

Injektionsharz 2K PUR

Opis produktu na str.

Injektionsharz PUR

Opis produktu na str.

Systemy ochrony powierzchni - impregnacja (OS-A/OS1)

Funcosil IC

Wodny, bezrozpuszczalnikowy krem impregnujący do betonu i żelbetu na bazie oktyltrietoksylanu.



Obszary stosowania:

- Wgłębna hydrofobizująca impregnacja i gruntowanie betonu i żelbetu w budownictwie mostowym, drogowym i nadziemnym

Właściwości:

- Silny koncentrat (zawartość substancji czynnej 80%)
- Łatwa, dokładna i bezstratna aplikacja
- Doskonała zdolność penetracji (hydrofobizacja wgłębna)
- Skuteczne działanie ochronne przy obciążeniu mrozem i solami rozmrażającymi
- Brak zawartości rozpuszczalnika: produkt na bazie wodnej, nieuciążliwy dla środowiska
- Produkt sprawdzony w oparciu o ZTV-ING, TL/TP OS A oraz DAfStb, RL-SIB OS-1 (Niemcy)
- Produkt znajduje się na liście BAST (Niemcy)



Zużycie:	Opakowania netto:	
Beton: ok. 0,2 - 0,5 l/m²	Ilość na palecie	64 16
	Nr art.	5 l 30 l
	Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	0710	■ ■

Systemy ochrony powierzchni - impregnacja (OS-A/OS1)

Funcosil C40

Hydrofobizujący specjalny silanowy krem impregnujący do skarbonatyzowanego betonu.



Obszary stosowania:

- Wgłębna hydrofobizacja i grunto-
wanie na betonie i żelbecie
w budownictwie naziemnym do
klasy C 30/37
- Stare, skarbonatyzowane
powierzchnie betonowe oraz tynki
wapienne i cementowe

Właściwości:

- Łatwa, dokładna i bezstratna apli-
kacja
- Doskonała zdolność penetracji
- Skuteczne działanie ochronne przy
obciążeniu mrozem i solami roz-
mrażającymi
- Zminimalizowane prace związane
z osłanianiem i oklejaniem

Zużycie:		Opakowania netto:	
Beton: ok. 0,2 - 0,3 l/m²		Ilość na palecie	64
			24
		Nr art.	5 l
			15 l
		Wiadro plastikowe	
		Wiadro plastikowe	
		0704	▪

Funcosil BI

Bezbarwny impregnat
hydrofobizujący do betonu.



Obszary stosowania:

- Hydrofobowy impregnat do beto-
nu w drogownictwie, na mostach,
murach oporowych, barierach
dźwiękochłonnych, barierach
ochronnych, parkingach wielokon-
dygnacyjnych, placach parkingo-
wych itd.
- Profilaktyczna ochrona betonu
przed wnikaniem soli rozmrażają-
cych i wody morskiej oraz przed
uszkodzeniami wywołwanymi
przez mróz i sole rozmrażające
- Do elewacji z betonu zmywanego
i podobnych

Właściwości:

- Redukuje wnikanie jonów chlorko-
wych w beton
- Poprawia odporność na mróz
i sole rozmrażające
- Doskonała zdolność penetracji
- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Odporny na promieniowanie UV,
światło i czynniki atmosferyczne
- Długotrwała stabilność

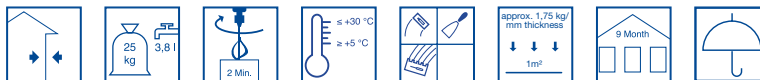
Zużycie:		Opakowania netto:		
Beton: ok. 0,3-0,5 l/m²		Ilość na palecie	84	24
Beton lekki: ok. 1,0 l/m²				2
Wyroby włóknowo-cementowe: ok. 0,3 l/m²		Nr art.	5 l	30 l
				200 l
		Kanister blaszany		
		Kanister blaszany		
		Beczka		
		0639	▪	▪

OCHRONA I NAPRAWA BETONU

Systemy ochrony powierzchni – powłoki (OS-B / OS 2 i OS-C / OS 4)

Betofix-Spachtel

Drobnziarnista szpachlówka PCC do napraw betonu w miejscach obciążonych statycznie.



Obszary stosowania:

- Szpachlówka drapana i wyrównawcza do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Lokalne lub całościowe wyrównywanie powierzchni betonowych
- Powłoka na elementach prefabrykowanych, murach i innych powierzchniach mineralnych
- Produkt certyfikowany zgodnie z EN 1504-3 dla klasy obciążeń R3
- Produkt certyfikowany zgodnie z RIL-SIB dla klasy obciążeń M1

Właściwości:

- Wysoka wczesna wytrzymałość
- Dobra przyczepność i łatwe wygładzanie
- Niskie naprężenia podczas twardnienia i brak rys
- Odporność na zamarzanie i sole rozmrażające

Można stosować z produktami:

- Betofix R4
- Betonacryl
- Elastoflex-Fassadenfarbe

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 1,75 kg/m ² /mm grubości warstwy wzgl. 1,75 kg/dm ³		Ilość na palecie	100	30
		Nr art.	5 kg	25 kg
			Worek papierowy	Worek papierowy
	betonowoszary	1008	▪	▪

Imprägniergrund

Opis produktu na str.

Systemy ochrony powierzchni – powłoki (OS B/OS 2, OS C/OS 4, OS D II/OS 5a)

OS Concre-Fill

Opis produktu na str. 147

OCHRONA I NAPRAWA BETONU

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konservacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Systemy ochrony powierzchni – powłoki (OS B/OS 2, OS C/OS 4, OS D II/OS 5a)

Betonacryl

Wysokiej jakości akrylowa farba elewacyjna.



Obszary stosowania:

- Powierzchnie elewacji i elementów betonowych
- System ochrony powierzchni wg DIN EN 1504 / DIN V 18026

Remmers OS-B/OS 2-System:

- Imprägniergrund + Betonacryl

Remmers OS-C/OS 4-System:

- OS Concre-Fill + Betonacryl
- Betofix-Spachtel + Betonacryl

Właściwości:

- Hamuje karbonatyzację
 $s_d \text{ CO}_2: \geq 252 \text{ m}$
- Hydrofobowość $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$
- Dobra paroprzepuszczalność
 $s_d \leq 0,3 \text{ m}$
- Doskonała odporność na wietrzenie
- Bardzo dobra siła krycia
- Stabilne kolory
- Produkt przetestowany i certyfikowany przez BAST zgodnie z wymogami ZTV-ING

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 200 ml/m ² w zależności od właściwości podłoża na każdą warstwę		Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	biały	6500	▪	▪
	Kolekcja kolorów	6530	▪	▪
	Odcienie specjalne	6529	▪	▪
Odcienie specjalne: tylko po uzgodnieniu – nie ma możliwości wyprodukowania materiału o intensywnym zabarwieniu				

Systemy ochrony powierzchni – powłoki (OS D II/OS 5a)

Elastoflex- Fassadenfarbe

Opis produktu na str.

OCHRONA I NAPRAWA BETONU

System do garaży podziemnych, przepuszczalny dla pary wodnej

Epoxy WD Base

Emulgujące w wodzie, pigmentowane spoiwo żywic epoksydowych 2K

nowość

Obszary stosowania:

- Powłoka gruntująca w systemach podszadzkowych OS 8 firmy Remmers, przepuszczalnych dla pary wodnej
- Spoiwo w systemach podszadzkowych OS 8 firmy Remmers, przepuszczalnych dla pary wodnej
- Powłoka gruntująca na betonie/jastrychu cementowym w systemach podszadzkowych przepuszczalnych dla pary wodnej
- Spoiwo w systemach podszadzkowych przepuszczalnych dla pary wodnej

Właściwości:

- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Bardzo dobra przyczepność do betonu i jastrychu cementowego
- Wytrzymała mechanicznie

Można stosować z produktami:

- Epoxy WD Color Top
- Epoxy WD Color Top LE

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Patrz aktualna instrukcja techniczna		Ilość na palecie	12
		Nr art.	25 kg
		Wiadro blaszane	
	krzemowoszary	6280	▪
	srebrnoszary	6281	▪

Multi-Baudicht 2K

Opis produktu na str.

System do garaży podziemnych, przepuszczalny dla pary wodnej

Epoxy WD Color Top

Emulgujące w wodzie, pigmentowane dwuskładnikowe zamknięcie oparte na żywicy epoksydowej.

nowość

Obszary stosowania:

- Pigmentowane zamknięcie w systemie Remmers OS 8, spełniającym wymogi WDD
- Pigmentowane zamknięcie w systemach powłok spełniających wymogi WDD

Właściwości:

- Materiał otwarty dyfuzyjnie
- Duża siła krycia
- Wytrzymałe mechanicznie
- Powierzchnia z jedwabistym połyskiem

Można stosować z produktami:

- Epoxy WD Base

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Patrz aktualna instrukcja techniczna		Ilość na palecie	12
		Nr art.	30 kg
		Wiadro blaszane	
	krzemowoszary	6286	▪
	srebrnoszary	6287	▪
	Odcienie specjalne	6285	▪
	Odcienie specjalne tylko na zamówienie		

Epoxy WD Color Top LE

Dwuskładnikowe, emulgujące w wodzie, matowe, pigmentowane zamknięcie na bazie żywicy epoksydowej.

nowość

Obszary stosowania:

- Pigmentowane zamknięcie w systemie Remmers OS-8, spełniającym wymogi WDD
- Pigmentowane zamknięcie w systemach powłok spełniających wymogi WDD

Właściwości:

- Materiał otwarty dyfuzyjnie
- Duża siła krycia
- Wytrzymałość mechaniczna
- Matowa powierzchnia

Można stosować z produktami:

- Epoxy WD Base

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Patrz aktualna instrukcja techniczna		Ilość na palecie	12
		Nr art.	30 kg
		Wiadro blaszane	
	Odcienie specjalne	6290	▪
	Odcienie specjalne na zamówienie		

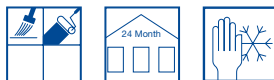
Posadzki żywiczne



Masy wyrównawcze i zaprawy naprawcze

Beton- und Estrichverfestiger

Środek do chemicznego uszczelniania betonu.



Obszary stosowania:

- Do chemicznego uszczelniania świeżego betonu i jastrychu cementowego
- Do renowacji i jako ochrona nowych powierzchni, w przypadku mineralnych podłoży takich jak beton i jastrych cementowy
- Do wiązania pyłu i wzmacniania strukturalnego lub powierzchniowego drobnoporowatych, mineralnych materiałów budowlanych
- Jako ochrona przez zabrudzeniem i uszkodzeniem struktury porów
- Do zmniejszania podatności podłoża na ścieranie

Właściwości:

- Produkt bezbarwny
- Środek alkaliczny
- Zwiększa odporność na ścieranie
- Zwiększa wytrzymałość na ściskanie
- Zmniejsza nasiąkliwość i wchłanianie szkodliwych soli

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,15 - 0,50 kg/m ² w zależności od porowatości podłoża	Ilość na palecie	24	60
	Nr art.	30 kg	10 kg
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	1290	■	■

Uniplan Grund

Preparat do gruntowania i wykonywania powłoki podkładowej poprawiającej przyczepność wylewk samopoziomujących Uniplan.



Obszary stosowania:

- Powłoka gruntująca na szczelnych i nienasiąkliwych podłożach, jak np. stare okładziny ceramiczne, asfalt lany, jastrychy anhydrytowe, silnie zagęszczone, gładkie podłoża cementowe, podłogi z dyli drewnianych, zabudowa z płyt OSB, płyty wiórowe itp.
- Pod zaprawy klejowe i posadzkowe masy samorozlewne Remmers
- Powłoka gruntująca na trwale przywierających resztkach zapraw klejowych, pod nakładaną następnie masę Remmers Uniplan

Właściwości:

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Produkt gotowy do stosowania
- Szybkie schnięcie
- Doskonała przyczepność na nienasiąkliwych podłożach

Można stosować z produktami:

- Uniplan

Zużycie:	Opakowania netto:			
Ok. 100 ml/m²	Ilość na palecie	288	90	60
	Nr art.	1 l	5 l	10 l
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	2820	■	■	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Masy wyrównawcze i zaprawy naprawcze

Tiefgrund W

Wodorozcieńczalny preparat gruntujący o działaniu wzmacniającym.



Obszary stosowania:

- Do wzmacniania i gruntowania mineralnych podłoży na bazie gipsowej lub cementowej
- Jako środek gruntujący pod masy samopoziomujące i wyrównawcze
- Do wzmacniania pylących, piaszczących powierzchni jastrychów
- Do ścian i posadzek

Właściwości:

- Wzmacnia powierzchnię
- Stabilizuje podłoże
- Zwiększa nośność
- Wyrównuje zróżnicowaną nasiąkliwość
- Szybko schnie
- Niebieska pigmentacja

Zużycie:	Opakowania netto:			
Ok. 100 - 400 ml/m ²	Ilość na palecie	288	90	24
	Nr art.	12 x 1 l	5 l	30 l
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	2842	■	■	■

Estrix

Syntetyczna domieszka polepszająca jastrychy - specjalny plastifikator. Zapewnia możliwość wczesnego pokrywania okładzinami i powłokami (1 do 2 tygodni w zależności od temperatury).



Obszary stosowania:

- Do cementowych jastrychów płytujących i jastrychów zespolonych w budownictwie komunalnym i prywatnym
- Do jastrychów towarowych

Właściwości:

- Redukuje zapotrzebowanie wody
- Skraca czas oczekiwania na dojrzałość do pokrywania okładzinami i powłokami

Zużycie:	Opakowania netto:			
Ok. 1,5 kg/m ² zaprawy jastrychowej, zwykle 20 g/m ² na centymetr grubości warstwy	Ilość na palecie	12	84	24
Dozowanie: 1:100 z wodą	Nr art.	24 x 1 kg	5 kg	30 kg
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	0910	■	■	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowl

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

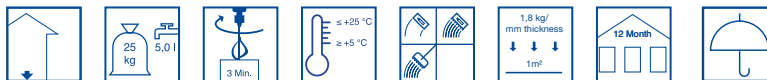
Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek
Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Masy wyrównawcze i zaprawy naprawcze

Optiplan

Hydraulicznie wiążąca, samoroz-
lewna masa wyrównująca, nada-
jąca się do nakładania pompą.
Przeznaczona do stosowania we
wnętrzach.



Obszary stosowania:

- Wcześnie obciążalna warstwa wyrównująca pod powłokami
- Cementowe podłoża w pomieszczeniach magazynowych, halach produkcyjnych, garażach, piwnicach i pomieszczeniach mieszkalnych

Właściwości:

- Materiał można pokrywać żywicami i farbami
- Niskie naprężenia własne
- Warstwy o grubości 2 mm do 10 mm oraz zagłębienia do 30 mm można wypełniać w jednym cyklu roboczym

Można stosować z produktami:

- Haftfest
- Tiefgrund W

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 1,60 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie 40
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
2823	■

Multiplan

Szybkowiążąca hydraulicznie,
samopoziomująca masa wyrów-
nawcza do posadzek.



Obszary stosowania:

- Wcześnie obciążalna, samopoziomująca wylewka posadzkowa do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Do stosowania w mieszkaniach, garażach, piwnicach i warsztatach na betonie i jastrychu cementowym
- Przed układaniem okładzin posadzkowych (płytki, dywany, parkiet i jastrych cementowy itp.)
- Posadzki użytkowe w budynkach mieszkalnych i gospodarczych

Właściwości:

- Odporność na przejazdy miękkimi pojazdami
- Grubość warstwy od 3 do 15 mm, produkt nadaje się również na powierzchnie, w których występują zagłębienia do 30 mm
- Wodoodporność
- Niewielkie naprężenia własne
- Zdatność do aplikacji za pomocą pomp

Można stosować z produktami:

- Epoxy ST 100/Quarz 0,7-1,2

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 1,5 kg/m ² grubości warstwy	Ilość na palecie 40
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
2830	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Masy wyrównawcze i zaprawy naprawcze

Multiplan SIC

Wysokowytrzymała na obciążenia, samorozlewna masa wyrównawcza do posadzek zawierająca dodatek specjalnego twardego kruszywa, przeznaczona do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych.



Obszary stosowania:

- Wcześnie obciążalna, samopoziomująca wylewka posadzkowa
- Bezpośrednio eksploatowane, mocno obciążane posadzki w magazynach, halach produkcyjnych, warsztatach, garażach, piwnicach i pomieszczeniach mieszkalnych
- Także w przypadku dużych obciążeń przemysłowych
- Wyrównywanie podkładów betonowych, surowych stropów betonowych i jastrychów cementowych

Właściwości:

- Bardzo duża twardość powierzchniowa dzięki dodatkowi twardego kruszywa
- Grubość warstwy od 8 do 15 mm, produkt nadaje się również na powierzchnie w których występują zagłębienia do 30 mm
- Twardnienie bez spękań i dobra przyczepność
- Bardzo niewielkie naprężenia własne
- Zdatność do aplikacji za pomocą pomp
- Odporność na wodę i mróz

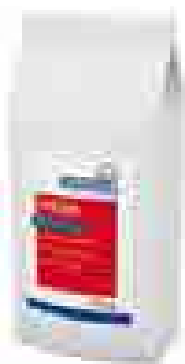
Można stosować z produktami:

- Epoxy ST 100/Quarz 0,7-1,2 mm

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,90 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie	40
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	2804	■

Uniplan

Posadzkowa masa wyrównawcza uniwersalnego stosowania.



Obszary stosowania:

- Wcześnie obciążalna, samopoziomująca masa do wyrównywania posadzek, do zastosowań wewnętrznych
- Do stosowania na betonie, jastrychu cementowym, jastrychu z ogrzewaniem podłogowym, jastrychu anhydrytowym
- Na asfalcie lanym, podłogach drewnianych, podłożach z kamienia naturalnego i ceramiki we wnętrzach

Właściwości:

- Zdatność do aplikacji pompą
- Szybkie twardnienie
- Wiązanie hydrauliczne

Można stosować z produktami:

- Uniplan Grund

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,5 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie	40
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	2824	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowl

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Pozostałe produkty
do ochrony budowli
układania płytek

Masy wyrównawcze i zaprawy naprawcze

Epoxy Quick 100

Bardzo szybko reagująca, bezrozpuszczalnikowa, przezroczysta żywica epoksydowa.



Obszary stosowania:

- Do gruntowania i warstw wyrównawczych z szybkim twardnieniem
- Do sporządzania zapraw wytrzymałych na ściskanie pod powłokami i okładzinami z płytek ceramicznych
- Jako warstwa podkładowa do powłok zasypywanych

Można stosować z produktami:

- Selectmix 05
- Selectmix 08
- Selectmix C2

Właściwości:

- Wytrzymałość mechaniczna i odporność chemiczna
- Twardnienie od temperatury 3°C
- Bardzo szybkie twardnienie / możliwość nakładania powłok malarskich
- Produkt nie zawiera nonylofenolu i fenolu
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka
- Produkt spełnia wymogi AgBB (Niemcy)

Zużycie:	Opakowania netto:			
Jako powłoka gruntująca: ok. 0,30-0,50 kg/m ² w zależności od podłoża	Ilość na palecie	168	120	45
Jako szpachlówka drapana, mieszana w proporcji 1:1 z kruszywem Selectmix 05 0,85 kg/m ² /mm plus 0,85 kg/m ² /mm Selectmix 05	Nr art.	1 kg	2,5 kg	10 kg
		Worek wielokomorowy	Worek wielokomorowy	Wiadro blaszane
Jako jastrych szybkowiązący mieszany w proporcji 1:10 z kruszywem Selectmix C2: 0,20 kg/m ² /mm plus 10 cz. wag. Selectmix C2	0899			■
Jako zestaw do szybkich napraw, w mieszance z Selectmix 08 np. do wykonywania faset ok. 0,25 kg/mb plus 8 części wagowych Remmers Selectmix 08	6097	■	■	

Betofix R4 EM

Opis produktu na str.

Epoxy Quick Fix

Opis produktu na str.

POSADZKI ŻYWICZNE

Zamknięcia i powłoki otwarte dyfuzyjnie

Epoxy BS 2000 przezroczysty

Pigmentowana, emulgująca w wodzie, dwuskładnikowa żywica epoksydowa o szerokim zakresie zastosowań.



Obszary stosowania:

- Do gruntowania podłoży mineralnych w systemie WDD
- Przezroczysty impregnat/zamknięcie na podłożach mineralnych

Właściwości:

- Doskonała przyczepność na wielu podłożach
- Otwartość na dyfuzję pary wodnej
- Produkt nadaje się do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi; produkt posiada dopuszczenie DIBt (Niemcy)

Zużycie:	Opakowania netto:		
Warstwa szczepna na nienasiąkliwych podłożach: ok. 0,15 kg/m ²	Ilość na palecie	99	30
	Nr art.	2,5 kg	10 kg
Powłoka gruntująca na podłożach mineralnych: ok. 0,20 kg/m ²		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	6011	■	■

Epoxy BS 2000 New

Pigmentowana, emulgująca w wodzie, przezroczysta, dwuskładnikowa żywica epoksydowa o szerokim zakresie zastosowań.



Obszary stosowania:

- Jako warstwa szczepna na starych powłokach z żywic epoksydowych i nienasiąkliwych podłożach mineralnych i ceramicznych
- Powłoka gruntująca na mineralnych podłożach w systemie WDD

Właściwości:

- Doskonała przyczepność na wielu podłożach
- Przepuszczalność pary wodnej
- Odporność na cykle zamrażania i rozmrażania
- Nikły zapach

Można stosować z produktami:

- Epoxy BS 3000 SG New
- Epoxy BS 3000 M New
- ADD 250

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:			
Warstwa szczepna na nienasiąkliwych podłożach: ok. 0,15 kg/m ²		Ilość na palecie	200	60	30
		Nr art.	1 kg	5 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
Powłoka gruntująca na podłożach mineralnych: ok. 0,20-0,30 kg/m ²	krzemowoszary RAL 7042	6001	■	■	■
	srebrnoszary RAL 7001	6002	■	■	■
	jasnoszary RAL 7035	6005	■	■	■
	bazaltowoszary RAL 7012	6009	■	■	■
	szary kamień RAL 7030	6006	■	■	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Dekoracyjne składniki systemów i piaski kwarcowe

Epoxy BS 4000

Dające się silnie wypełniać, emulgujące w wodzie, pigmentowane spoiwo na bazie żywicy epoksydowej.

nowość



Obszary stosowania:

- Spoiwo w systemie WDD do powłok wylewanych i warstw wyrównawczych

Właściwości:

- Daje się silnie wypełniać
- Bardzo dobra rozlewność
- Wytrzymałość mechaniczna
- Nadaje się do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz, posiada dopuszczenie DIBt

Można stosować z produktami:

- Epoxy BS 3000 SG New
- Epoxy BS 3000 M New
- Selectmix SBL

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
		Ilość na palecie	60	30
Zależnie od zastosowania		Nr art.	5 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	krzemowoszary	6321	▪	▪
	srebrnoszary	6322	▪	▪
	jasnoszary	6323	▪	▪
	bazaltowoszary	6324	▪	▪
	Odcienie specjalne > 200 kg	6320		▪

Selectmix SBL

Mieszanka piasków kwarcowych o specjalnej krzywej przesiewu. Skład umożliwia mieszanie z epoksydowymi spoiwami o doskonałej rozlewności.



Obszary stosowania:

- Sporządzanie silnie wypełnianych powłok samorozlewnych lub warstw wyrównawczych szpachlówek drapanych

Właściwości:

- Doskonale właściwości zastosowawcze w systemach opartych na żywicach epoksydowych
- Neutralny kolor
- Umożliwia wysoki stopień wypełnienia
- Produkt zoptymalizowany objętościowo

Można stosować z produktami:

- Epoxy BS 4000
- Epoxy ST 100

Zużycie:	Opakowania netto:		
Jako dodatek do 1,5 części wagiowych, w przeliczeniu na kilogram spoiwa (zależnie od sposobu stosowania i temperatury)	Ilość na palecie	150	40
	Nr art.	5 kg	15 kg
		Worek papierowy	Worek papierowy
	6747	▪	▪

POSADZKI ŻYWICZNE

Zamknięcia i powłoki otwarte dyfuzyjnie

Epoxy BS 3000 SG New

Wysokiej jakości, emulgująca w wodzie, pigmentowana, żywica dwuskładnikowa epoksydowa o szerokim spektrum zastosowania.



Obszary stosowania:

- Zamknięcie dopowłok posadzkowych i na ściany
- Posadzki bez uszczelnienia

Można stosować z produktami:

- Epoxy BS 2000 New
- Epoxy BS 4000
- ADD 250

Właściwości:

- Połysk jedwabisty
- Wysoka odporność na ścieranie
- Wytrzymałość mechaniczna i odporność chemiczna
- Możliwość nadania cech antypoślizgowych
- Otwartość na dyfuzję pary wodnej
- Nadaje się do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz, posiada dopuszczenie DIBt
- Nikły zapach
- Odporność na cykle zamrażania i rozmrażania

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:			
Jako zamknięcie: ok. 0,20 - 0,30 kg/m ²		Ilość na palecie	200	60	30
		Nr art.	1 kg	5 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	krzemowoszary	6381	▪	▪	▪
	srebrnoszary	6382	▪	▪	▪
	jasnoszary	6383	▪	▪	▪
	zielony	6389	▪	▪	▪
	szary kamień	6386	▪		▪
	Odcienie specjalne < 100 kg	6399		▪	▪

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek
Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Zamknięcia i powłoki otwarte dyfuzyjnie

Epoxy BS 3000 M New

Wysokiej jakości, jedwabiste matowa, prawie nie żółknąca, emulgująca w wodzie, pigmentowana żywica epoksydowa o szerokim zakresie zastosowań.



Obszary stosowania:

- Powłoka zamykająca na ściany i posadzki, przeznaczona do stosowania na powierzchniach podlegających obciążeniom mechanicznym i chemicznym
- Powierzchnie posadzek bez izolacji przeciwwilgociowej

Można stosować z produktami:

- Epoxy BS 2000 New
- Epoxy BS 4000
- ADD 250

Właściwości:

- Jedwabisty mat
- Wysoka odporność na ścieranie
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność chemiczna
- Możliwe wykonanie w wersji antypoślizgowej
- Przepuszczalność pary wodnej
- Produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka
- Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach w których przebywają ludzie; posiada dopuszczenie DIBT (Niemcy)

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:			
Jako zamknięcie: ok. 0,20-0,30kg/m ²		Ilość na palecie	200	60	30
		Nr art.	1 kg	5 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	krzemowoszary	6371	▪	▪	▪
	srebrnoszary	6372	▪	▪	▪
	Odcienie specjalne < 100 kg	6379		▪	▪

Add 250

Odporny na ścieranie, przezroczysty, odporny chemicznie granulat polimerowy.



Obszary stosowania:

- Wykonywanie przezroczystych lub barwnych antypoślizgowych powłok zamykających (poprzez dodanie kulek polimerowych do płynnego materiału zamknięcia)

Właściwości:

- Odporność na ścieranie
- Twardoplastyczność
- Trwałe związanie ze spoiwem
- Łatwe stosowanie
- Ekonomiczne zużycie

Można stosować z produktami:

- Epoxy BS 2000 New
- Epoxy BS 3000 SG New
- Epoxy BS 3000 M New



Zużycie:	Opakowania netto:
2,5 % w odniesieniu do spoiwa na cykl roboczy	Ilość na palecie 480
	Nr art. 0,25 kg
	Pojemnik plastikowy
	6271 ▪

POSADZKI ŻYWICZNE

Żywice gruntujące, specjalne i zaprawowe

Heucosin-Spezial

Specjalny preparat pigmentowy.



Obszary stosowania:

- Zabarwianie jastrychów z żywicy syntetycznych z Epoxy ESC 100 i kruszywa
- Zabarwianie powłok gruntujących/szpachłówek drapane z Epoxy ST 100

Właściwości:

- Silna zdolność zabarwiania
- Jednorodny rozkład pigmentów

Można stosować z produktami:

- Epoxy ESC 100
- Epoxy ST 100

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Według potrzeb		Ilość na palecie	40
		Nr art.	25 kg
		Worek papierowy	
	krzemowoszary	6531	■
	srebrnoszary	6532	■
	jasnoszary	6533	■
	antracyt	6534	■

Epoxy ST 100

Uniwersalna, dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, przezroczysta żywica gruntująca, nie zawierająca nonylofenolu.



Obszary stosowania:

- Do impregnacji, gruntowania, wykonywania warstw szepnych, warstw wyrównawczych
- Do sporządzania zapraw o dużej wytrzymałości na ściskanie, powłok rozlewnych oraz warstw zasypywanych w powłokach zasypywanych
- Powłoka gruntująca w systemie OS 8

Właściwości:

- Wytrzymałość mechaniczna
- Odporność chemiczna
- Niska lepkość
- Dobre właściwości penetracyjne
- Produkt nie zawiera plastifikatorów
- Produkt nie zawiera nonylofenolu i alkilofenolu
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka

Można stosować z produktami:

- Epoxy OS Color
- Heucosin-Spezial
- Quarz 01/03

Zużycie:	Opakowania netto:			
Jako powłoka gruntująca: ok. 0,30–0,50 kg/m ² w zależności od podłoża Jako szpachłówka drapana, mieszana w proporcji 1:1 ok. 0,85 kg/m ² /mm i 0,85 kg/m ² /mm Selectmix 05 Jako mieszanka zaprawy mieszana w proporcji 1:10 ok. 0,20 kg/m ² /mm plus 2,00 kg/m ² /mm Selectmix 25	Ilość na palecie	168	120	30
	Nr art.	1 kg	2,5 kg	10 kg
		Mehrkammerbeutel	Mehrkammerbeutel	Wiadro blaszane
	1160			■
	6361	■	■	

POSADZKI ŻYWICZNE

Posadzki żywiczne

Epoxy GL 100

Dwuskładnikowa epoksydowa żywica gruntująca odporna na cykle zamrażania i rozmrażania.



Obszary stosowania:

- Do sporządzania powłok gruntujących, szpachłówek drapanych oraz faset na posadzkach obciążanych mechanicznie i chemicznie
- Składnik systemu WHG
- Składnik systemów poliuretanowych Remmers z dopuszczeniem DIBt do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi

Właściwości:

- Niewrażliwość na późniejsze zawilgocenie od spodu
- Odporność na starzenie i zwietrzenie
- Dobre właściwości penetracyjne
- Odporność na mróz oraz cykle zamrażania i rozmrażania

Można stosować z produktami:

- Epoxy WHG Beschichtung N
- Epoxy WHG Beschichtung
- PUR Uni Color

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,30 - 0,50 kg/m ² zależnie od podłoża	Ilość na palecie	30	12
	Nr art.	10 kg	25 kg
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	1427	■	■

Epoxy BH 100

Wysokiej jakości, bezrozpuszczalnikowa, przezroczysta dwuskładnikowa żywica epoksydowa o bardzo szerokim spektrum zastosowań.



Obszary stosowania:

- Do impregnacji, gruntowania, wykonywania warstw szepnych, warstw wyrównawczych
- Do sporządzania zapraw o dużej wytrzymałości na ściskanie, powłok rozlewnych oraz warstw zasypywanych w powłokach zasypywanych

Można stosować z produktami:

- Selectmix 25
- Selectmix C2
- Selectmix 05

Właściwości:

- Bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Odporność chemiczna
- Niska lepkość
- Dobre właściwości penetracyjne
- Można w wysokim stopniu wypełniać
- Produkt nie zawiera nonylofenolu i alkilofenolu
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka
- Zgodność z AgBB (Niemcy)

Zużycie:	Opakowania netto:				
Jako powłoka gruntująca: ok. 0,30–0,50 kg/m ² w zależności od podłoża	Ilość na palecie	168	120	30	12
	Nr art.	1 kg	2,5 kg	10 kg	25 kg
		Worek wielokomorowy	Worek wielokomorowy	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
Jako szpachlówka drapana, mieszana w proporcji 1:1 ok. 0,85 kg/m ² /mm plus 0,85 kg/m ² /mm Selectmix 05	0905			■	■
Jako mieszanka zaprawy mieszana w proporcji 1:10 ok. 0,20 kg/m ² /mm plus 2,00 kg/m ² /mm Selectmix 25 / Selectmix C2	6360	■	■		

POSADZKI ŻYWICZNE

Żywice gruntujące, specjalne i zaprawowe

Epoxy ST 100 TX

Niepigmentowane, tiksotropowe, bezrozpuszczalnikowe spoiwo na bazie żywicy epoksydowej.



Obszary stosowania:

- Do zamykania porów w jastrychach epoksydowych
- Jako wypełniająca pory powłoka gruntująca

Właściwości:

- Tiksotropowość
- Wytrzymałość mechaniczna
- Produkt nie zawiera plastifikatorów
- Produkt nie zawiera nonylofenolu i alkilofenolu

Można stosować z produktami:

- Epoxy ESC 100
- Selectmix C2

Zużycie:	Opakowania netto:
Zależnie od obszaru stosowania ok. 0,30 - 0,50 kg/m ²	Ilość na palecie 30
	Nr art. 10 kg
	Wiadro blaszane
1157	■

Epoxy MT 100

Bezrozpuszczalnikowa, szybko twardniejąca, przezroczysta, dwuskładnikowa żywica gruntująca. Nie zawiera nonylofenolu.



Obszary stosowania:

- Gruntowanie matowo wilgotnych podłoży
- Sporządzanie zapraw wytrzymałych na ściskanie
- Warstwa podkładowa powłok zasypywanych

Można stosować z produktami:

- Epoxy OS Color
- Selectmix SBL
- Selectmix 05

Właściwości:

- Bardzo dobra przyczepność do betonu/jastrychu
- Produkt nie zawiera plastifikatorów
- Produkt nie zawiera nonylofenolu i fenolu
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka
- Produkt spełnia wymogi AgBB (Niemcy)
- Tolerancja do 6% wilgoci szczątkowej w podłożu (metoda CM)

Zużycie:	Opakowania netto:				
Jako powłoka gruntująca na mineralnych podłożach: ok. 0,30-0,50 kg/m ² w zależności od podłoża	Ilość na palecie	168	120	30	12
Jako powłoka gruntująca na podłożach wilgotnych: co najmniej 2 x 0,4 kg/m ²	Nr art.	1 kg	2,5 kg	10 kg	25 kg
Jako szpachlówka drapana, mieszana w proporcji 1:1 ok. 0,85 kg/m ² /mm plus 0,85 kg/m ² /mm Selectmix 05		Worek wielokomorowy	Worek wielokomorowy	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	0936	■	■	■	■
	6362	■	■	■	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konservacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Żywice gruntujące, specjalne i zaprawowe

Epoxy FAS 100

Nie zawierająca nonylofenolu, bez-rozpuszczalnikowa, przezroczysta, epoksydowa powłoka gruntująca. Produkt dwuskładnikowy.



Obszary stosowania:

- Gruntowanie problematycznych podłoży, jak np. płytki ceramiczne i różnego rodzaju metale
- Warstwa wyrównawcza
- Sporządzanie zapraw wytrzymałych na ściskanie, zapraw rozlewnych, warstw zasypywanych w powłokach zasypywanych

Można stosować z produktami:

- Epoxy OS Color
- PUR Uni Color

Właściwości:

- Doskonała przyczepność na wielu podłożach
- Produkt nie zawiera plastyfikatorów, nonylofenolu i fenolu
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka
- Produkt spełnia wymogi AgBB (Niemcy)
- Toleruje wiele podłoży
- Nadaje się do stosowania jako paroizolacja

Zużycie:	Opakowania netto:			
Jako powłoka gruntująca na podłożach mineralnych: ok. 0,30–0,50 kg/m ² w zależności od podłoża.	Ilość na palecie	120	30	12
	Nr art.	2,5 kg	10 kg	25 kg
		Worek wielokomorowy	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
Jako powłoka gruntująca na podłożach wilgotnych: ok. 2 x 0,40 kg/m ²	0916		▪	▪
	6364	▪		

Epoxy UV 100

Trudno żółknąca, nie zawierająca nonylofenolu i fenolu, przezroczysta żywica epoksydowa o szerokim zastosowaniu. Produkt dwuskładnikowy.



Obszary stosowania:

- Spoiwo do wykładzin zawierających piaski dekoracyjne
- Zamknięcie lub warstwa utrwalająca w powłokach zasypywanych, powłokach z piaskiem dekoracyjnym

Właściwości:

- Bardzo dobra odporność na promieniowanie UV (wewnątrz)
- Wytrzymałość mechaniczna
- Produkt nie zawiera plastyfikatorów, nonylofenolu i alkilofenolu

Zużycie:	Opakowania netto:			
Jako warstwa utrwalająca lub zamknięcie: ok. 0,30–0,80 kg/m ² .	Ilość na palecie	120	30	10
	Nr art.	2,5 kg	10 kg	25 kg
		Worek wielokomorowy	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
Jako spoiwo do płyt z piaskiem dekoracyjnym: ok. 0,13 kg/m ² /mm grubości warstwy	6340		▪	▪
	6363	▪		

POSADZKI ŻYWICZNE

Żywice gruntujące, specjalne i zaprawowe

Epoxy CR 100

Bardzo odporna chemicznie, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa przezroczysta żywica epoksydowa o szerokim zakresie zastosowań. Nie zawiera nonylofenolu.



Obszary stosowania:

- Warstwa podkładowa odpornych chemicznie powłok zasypywanych
- Zamknięcie na betonie i jastrychu cementowym
- Zamknięcie powłok zasypywanych

Właściwości:

- Bardzo wysoka odporność chemiczna
- Bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Produkt nie zawiera plastyfikatorów
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka

Zużycie:	Opakowania netto:		
Jako przezroczyste zamknięcie: 0,30–0,50 kg/m ² na jedną warstwę, zależnie od podłoża.	Ilość na palecie	120	30
Jako szpachlówka drapana, mieszana w proporcji 1:1 ok. 0,80 kg/m ² /mm plus 0,80 kg/m ² /mm Selectmix 05.	Nr art.	2,5 kg	10 kg
Jako zamknięcie zasypywanych warstw podkładowych: ok. 0,50–0,60 kg/m ² zależnie od wielkości użytego ziarna		Worek wielokomorowy	Wiadro blaszane
	6171		■
	6365	■	

Epoxy Quick 100

Opis produktu na str.

Epoxy Riss-Fix

Opis produktu na str.

Epoxy Quick Fix

Opis produktu na str.

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowl

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Żywice gruntujące, specjalne i zaprawowe

Epoxy ESC 100

Niepigmentowane spoiwo do sporządzania zapraw żywicznych.



Obszary stosowania:

- Spoiwo do jastrychów epoksydowych służących do wyrównywania wysokości
- Spoiwo do epoksydowych zapraw naprawczych
- Spoiwo do jastrychów epoksydowych na warstwie rozdzielającej
- Spoiwo do jastrychów epoksydowych stosowanych jako warstwa eksploatawana

Właściwości:

- Można mieszać z piaskiem jastrychowym
- Ekonomiczna dzięki wysokiemu stopniu wypełnienia
- Do stosowania jako jastrych o klasie odporności ogniowej A2 (proporcja mieszania 1:25)
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Wysoka wytrzymałość na zginanie

Można stosować z produktami:

- Selectmix C2
- Epoxy ST 100 TX
- Heucosin-Spezial

Zużycie:	Opakowania netto:			
Jako zaprawa wymieszana w proporcji 1:20 ok. 0,085 kg/m ² i 1,7 kg/m ² Selectmix C2 na mm grubości warstwy Proporcja 1:25 ok. 0,07 kg/m ² i 1,7 kg/m ² Selectmix C2 na mm grubości warstwy	Ilość na palecie	120	30	10
	Nr art.	2 kg	10 kg	30 kg
		Worek wielokomorowy	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	6218	▪	▪	▪

POSADZKI ŻYWICZNE

Powłoki barwne

Epoxy OS Color

Pigmentowana, nie zawierająca nonylofenolu powłoka przeznaczona na powierzchnie przejezdne, obciążane mechanicznie, na bazie dwuskładnikowej żywicy epoksydowej nie zawierającej rozpuszczalników.



Obszary stosowania:

- Powłoka posadzkowa i zamknięcie na powierzchnie podlegające średnim i wysokim obciążeniom w przemyśle i rzemiośle
- Powłoka lub wypełniana wylewka samorozlewna w proporcji mieszania 1:0,8 części wagowych w temp. 20°C
- Kolorowa warstwa gruntująca pod powłoki zasypywane
- Zamknięcie powłok zasypywanych
- Składnik systemu OS 8

Właściwości:

- Wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na zużycie
- Odporność chemiczna
- Brak zawartości rozpuszczalników
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka
- Możliwość wypełniania
- Obróbka w pozycji stojącej

Można stosować z produktami:

- Epoxy ST 100
- Epoxy MT 100

Remmers OS 8-System:

- Epoxy ST 100 + Quarz 01/03 + Quarz 02/07 + Epoxy OS Color

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Jako zamknięcie: co najmniej 0,60 kg/m ²		Ilość na palecie	200	30
		Nr art.	1 kg	10 kg
Jako powłoka/warstwa gruntująca: ok. 0,8-1,5 kg/m ²			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
Jako wypełniana wylewka samorozlewna: co najmniej 2,0 kg/m ² Epoxy OS Color, plus maks. 1,60 kg/m ² Quarz 01/03	krzemowoszary	6951	▪	▪
	srebrnoszary	6952	▪	▪
	Odcienie specjalne	6950	▪	▪
Odcienie specjalne: na zamówienie. Minimalne zamówienie: 100 kg				
Jako zamknięcie: ok. 0,60 kg/m ²				

POSADZKI ŻYWICZNE

Powłoki barwne

Epoxy WHG Beschichtung N

Odporna chemicznie powłoka do zbiorników wychwytyjących, nie zawierająca włókien węglowych, nie odprowadzająca ładunków elektrycznych.



Obszary stosowania:

- Warstwa nawierzchniowa w systemach WHG N
- Do zbiorników wychwytyjących i powierzchni betonowych w instalacjach przeznaczonych do składowania, napełniania i przelewania płynów niebezpiecznych dla wody, zgodnie z ogólnym dopuszczeniem budowlanym nr 59.12-302/303 (Niemcy)
- Zastosowanie w rolnictwie, np. stoły do skarmiania paszy itp.

Właściwości:

- Zdolność mostkowania rys $> 0,2$ mm
- Ciecoszczelność
- Wysoka odporność chemiczna
- Odporność na starzenie się i zużycie
- Przejezdność potwierdzona certyfikatem/ dopuszczeniem

Można stosować z produktami:

- Epoxy GL 100
- WHG TX

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:			
Co najmniej 1,50 kg/m ²		Ilość na palecie	99	45	12
		Nr art.	2,5 kg	10 kg	25 kg
Zależnie od zastosowania 0,6-2,0 kg/m ²			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	zielony	1428	■	■	■
	krzemowoszary	1426	■	■	■
	Odcienie specjalne	1429		■	■
Odcienie specjalne: na zamówienie. Minimalne zamówienie: 100 kg					

Epoxy SIC Color Top

Tiksotropowa, pigmentowana, bezrozpuszczalnikowa powłoka na bazie dwuskładnikowej żywicy epoksydowej, z twardym ziarnem.



Obszary stosowania:

- Jako strukturalna powłoka cienkowarstwowa na przejezdne powierzchnie obciążane mechanicznie

Można stosować z produktami:

- Epoxy ST 100
- Heucosin-Spezial
- Epoxy Conductive

Właściwości:

- Wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na zużycie
- Antypoślizgowa powierzchnia
- Odporność chemiczna
- Produkt zdalny do obróbki w pozycji stojącej
- Nie zawiera nonylofenolu
- W stanie przereagowanym produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka
- Możliwość wykonania wersji przewodzącej elektryczność statyczną
- Nie zawiera nonylofenolu

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 0,70 kg/m ² w zależności od pożądanej struktury		Ilość na palecie	45	12
		Nr art.	10 kg	30 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	srebrnoszary	1182	■	■
	jasnoszary	1183	■	■
	krzemowoszary	1186	■	■
	Odcienie specjalne	1187	■	■
Odcienie specjalne: na zamówienie. Minimalne zamówienie: 400 kg				

POSADZKI ŻYWICZNE

Systemy powłok do wanien zbierających szkodliwe płyny

Betonversiegelung

Farba dyspersyjna odporna na olej opałowy.



Obszary stosowania:

- Powłoka zabezpieczająca jastrych, tynk i beton przed wnikaniem oleju w budownictwie nadziemnym i inżynierskim
- Produkt tylko do zastosowań wewnętrznych

Właściwości:

- Produkt wodny
- Przepuszczalność pary wodnej
- Połysk jedwabisty
- Zdarność do aplikacji wałkiem, pędzlem i urządzeniami do natrysku

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:			
200-250 ml/m ² i warstwę w zależności od podłoża. W wannach i pomieszczeniach zbierających co najmniej 750 ml/m ² w 3 warstwach		Ilość na palecie	72	48	30
		Nr art.	2,5 l	5 l	10 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	czerwonobrazowy	2915	■	■	■
	szary średni	2916	■	■	■

Acryl-Grund

Powłoka gruntująca pod Acryl-Zementlack na podłoża mineralne.



Obszary stosowania:

- Jako powłoka gruntująca pod Remmers Acryl-Zementlack w zastosowaniach zewnętrznych

Właściwości:

- Działanie wzmacniające
- Produkt tworzy warstwę szczepną pod następne powłoki
- Zawiera rozpuszczalniki
- Przezroczysty

Można stosować z produktami:

- Acryl-Zementlack

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:			
Ok. 80 - 150 ml/m ² , w zależności od chłonności podłoża		Ilość na palecie	84	50	
		Nr art.	5 l	10 l	
			Kanister blaszany	Kanister blaszany	
	przezroczysty	2929	■	■	

POSADZKI ŻYWICZNE

Systemy powłok do wanien zbierających szkodliwe płyny

Acryl-Zementlack

Nieszkodliwa dla środowiska naturalnego barwna powłoka wodorozcieńczalna.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania powłok w pomieszczeniach i wannach zbierających olej opałowy, olej napędowy, jak również niezużyte oleje silnikowe i przekładniowe, na zewnątrz i w pomieszczeniach zamkniętych
- Także do roztworu Praysolu 10/34 NP; ciecz testowa, roztwór 28-normalny
- Jako powłoka na ściany silosów mobilnych

Właściwości:

- Nieprzepuszczalność i odporność na działanie: oleju opałowego, oleju napędowego, niezużytych olejów silnikowych i przekładniowych
- Elastyczność
- Wodorozcieńczalność
- Jedwabisty połysk

Można stosować z produktami:

- Acryl-Grund

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 400 ml/m ² na dwukrotne nakładanie powłoki.		Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
Do wanien zbierających: 3 warstwy przy łącznej ilości ok. 750 ml/m ²	krzemowoszary	2920	■	■
	srebrnoszary	2921	■	■
	zielony	2922	■	■

Kupferlitze

Samoprzylepna taśma miedziana.



Obszary stosowania:

- Do odprowadzania ładunków elektrostatycznych w systemach posadzek przewodzących lub odprowadzających elektryczność statyczną
- Składnik systemu WHG

Właściwości:

- Przewodnictwo elektryczne

Można stosować z produktami:

- Epoxy Conductive

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 0,5 m/m ²	Ilość na palecie	
	Nr art.	16,5 m
		Rolka
	4551	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Systemy powłok do wanien zbierających szkodliwe płyny

Epoxy Conductive

Czarna, przewodząca, dwuskładnikowa emulsja żywicy epoksydowej.



Obszary stosowania:

- Pozioma warstwa przewodząca w systemach powłok przewodzących ładunki elektryczne

Właściwości:

- Bezpieczne zastosowanie
- Łatwe stosowanie
- Zgodność z wymogami AgBB (Niemcy)
- Produkt nadaje się do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi, posiada dopuszczenie DIBT (Niemcy)

Można stosować z produktami:

- Epoxy WHG Beschichtung
- Epoxy ESD Color 3K
- Epoxy AS Color

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,20 kg/m ²	Ilość na palecie	28	
	Nr art.	10 kg	
		Wiadro blaszane	
	6671	■	

Epoxy WHG Beschichtung

Chemicznie odporna powłoka odprowadzająca ładunki elektryczne, przeznaczona do wanien i pomieszczeń zbierających płyny szkodliwe dla wody.



Obszary stosowania:

- Jako warstwa nawierzchniowa w systemie WHG, przeznaczona do wanien i pomieszczeń zbierających oraz powierzchni betonowych w instalacjach przeznaczonych do składowania, napełniania i przelewania płynów niebezpiecznych dla wody, zgodnie z ogólnym dopuszczeniem budowlanym nr 59.12-302/303 (Niemcy)
- Miejsca składowania materiałów szkodliwych dla wody o temperaturze zapłonu < 55°C

Właściwości:

- Zdolność odprowadzania ładunków elektryczności statycznej
- Mostkowanie rys 0,2 mm
- Cieczoszczelność
- Wysoka odporność chemiczna
- Odporność na starzenie się i zwietrzenie
- Przejedność potwierdzona świadectwem

Można stosować z produktami:

- Epoxy GL 100
- Epoxy Conductive
- WHG TX

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 1,50 kg/m ²		Ilość na palecie	45	12
		Nr art.	10 kg	25 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	krzemowoszary	1431	■	■
	Odcienie specjalne	1435	■	■
	Odcienie specjalne: na zamówienie. Minimalne zamówienie: 100 kg			

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowl

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Systemy powłok do wanien zbierających szkodliwe płyny

WHG TX

Środek tiksotropujący do żywic epoksydowych.



Obszary stosowania:

- Do nadawania tiksotropowej konsystencji bezrozpuszczalnikiem materiałom gruntującym i powłokom przeznaczonym na powierzchnie pionowe
- Jako składnik systemu Epoxy-WHG

Właściwości:

- Dobra stabilność

Można stosować z produktami:

- Epoxy WHG Beschichtung N
- Epoxy WHG Beschichtung

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1-3% w przeliczeniu na spoiwo	Ilość na palecie	30
	Nr art.	1 kg
	Karton/torebka	
	1221	■

Epoxy WHG Beschichtung N

Opis produktu na str.

Epoxy Universal

Opis produktu na str.

POSADZKI ŻYWICZNE

Dekoracyjne składniki systemów

Sedimentflocken

Mieszanki barwnych płatków do pełnego zasypywania epoksydowych warstw bazowych.



Obszary stosowania:

- Materiał do pełnego zasypywania w wykładzinach płatkowanych

Właściwości:

- Materiał wielobarwny
- Drobne rozmiary płatków
- Kształt łusek

Można stosować z produktami:

- PUR Aqua Top 1K
- PUR Aqua Top 500 2K M
- Epoxy UV 100

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Przy pełnym zasypywaniu ok. 0,50-1,00 kg/m ²		Ilość na palecie	40
		Nr art.	10 kg
			Karton
	kwarcyt	6305	▪
	agat	6306	▪
	Odcienie specjalne	6329	Na zamówienie. Termin dostawy: 10 dni roboczych

Colorid Collection

Mieszanka płatków w Colorid system.



Obszary stosowania:

- Jako materiał do zasypywania w wykładzinach płatkowanych
- W systemie; posiada dopuszczenie DIBT (Niemcy) do stosowania w pomieszczeniach, przeznaczonych na pobyt ludzi

Właściwości:

- Kolorowe mieszanki
- Średnie rozmiary płatków

Można stosować z produktami:

- Epoxy BS 3000 SG New
- PUR Aqua Top 1K
- PUR Aqua Top 500 2K M

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 0,50-1,00 kg/m ² , zależnie od budowy powłoki		Ilość na palecie	40
		Nr art.	10 kg
			Karton
	Colorid 305 (czarno-antracytowy)	6227	▪
	Colorid 315 (jasnoszaro-biały)	6237	▪
	Colorid Mix AF (szary, cętkowany)	6224	▪
	Odcienie specjalne	6241	Na zamówienie. Termin dostawy: 10 dni roboczych

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowl

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Dekoracyjne składniki systemów

Articoflake

Mieszanka barwnych płatków do kontrastowego zasypywania barwnych powłok posadzkowych.



Obszary stosowania:

- Do dekoracyjnego kształtowania powłok posadzkowych poprzez ich kontrastowe zasypywanie

Właściwości:

- Kolorowe
- Określone mieszanki kolorów
- Proste zastosowanie
- Kształt łusek

Można stosować z produktami:

- Epoxy BS 3000 SG New
- PUR Aqua Top 500 2K M
- PUR Aqua Top 2K SG

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Jako posypka kontrastowa ok. 0,03 kg/m ² , zależnie od pożądanego efektu		Ilość na palecie	640
		Nr art.	0,50 kg
		Pojemnik plastikowy	
	szaro-niebieski	672084	■
	czerwono-pomarańczowy	672184	■
	szary	672284	■
	zielony	672384	■
	beżowo-brązowy	672484	■
	żółto-niebieski	672584	■
	niebiesko-biały	672784	■
	biały	124401	■
	czarny	124301	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Dekoracyjne składniki systemów

Ceramix 07

Mieszanka barwionych piasków kwarcowych o specjalnej krzywej przesiewu do stosowania w barwnych powłokach obsypywanych.



Obszary stosowania:

- Materiał do posypywania w powłokach antypoślizgowych i do sporządzania mieszanek zapraw i jastrychów

Właściwości:

- Uziarnienie: ok. 0,2-0,8 mm
- Określone mieszanki kolorów
- Wielobarwny wygląd

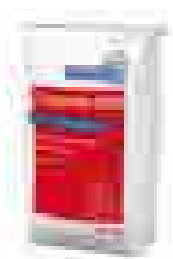
Można stosować z produktami:

- Epoxy UV 100
- Epoxy BH 100
- Selectmix SBL

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Zależne od sposobu zastosowania		Ilość na palecie	40
		Nr art.	25 kg
		Worek papierowy	
	jasnoszary	6650	▪
	srebrnoszary	6651	▪
	czerwonobrazowy	6652	▪
	terra	6656	▪

Ceramix 20/30

Żwir dekoracyjny 2,0-3,0 mm – wypełniacz w kolorowych powłokach ze żwirem dekoracyjnym.



Obszary stosowania:

- Sporządzanie powłok ze żwirem dekoracyjnym w mieszance z Epoxy UV 100

Właściwości:

- Uziarnienie: ok. 2-3 mm
- Pokryte żywica syntetyczną
- Barwione i w kolorach naturalnych

Można stosować z produktami:

- Epoxy UV 100
- PUR Aqua Top 2K SG

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Przy 9 mm grubości warstwy: co najmniej 16 kg/m ² żwiru dekoracyjnego Dekorkies i co najmniej 1,3 kg/m ² Remmers Epoxy UV 100		Ilość na palecie	40
		Nr art.	25 kg
		Worek papierowy	
	jasnoszary	1277	▪
	srebrnoszary	1278	▪
	czarny	1279	▪

POSADZKI ŻYWICZNE

Poliuretanowe powłoki zamykające - barwne i przezroczyste

PUR Aqua Top 1K

Jednoskładnikowa, błyszcząca, bezbarwna powłoka utrwalająca i zamknięcie, do zastosowań wewnętrznych.



Obszary stosowania:

- Jako bezbarwna warstwa utrwalająca i zamykająca np. w powłokach płatkowanych

Właściwości:

- Produkt wodny
- Światłotrwałość i odporność na promieniowanie UV
- Szybkie schnięcie
- Zgodność z wymogami AgBB (Niemcy)

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 150 - 250 ml/m ² na jedną warstwę zależnie od sposobu zastosowania		Ilość na palecie	200	30
		Nr art.	2,5 l	10 l
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarwny	3690	■	■

PUR Aqua Fill 1K

Jednoskładnikowa wodna powłoka zamykająca pory.



Obszary stosowania:

- Jako wypełniające pory zamknięcie powłok ze żywem dekoracyjnym
- Nie stanowi uszczelnienia przeciw wodzie
- Nadaje się wyłącznie do stosowania we wnętrzach

Właściwości:

- Światłotrwałość, odporność na UV
- Zawartość fazy stałej: > 40 %
- Tiksotropowość

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 0,5 - 1,1 kg zależnie od ziarnistości wykładziny		Ilość na palecie	22	
		Nr art.	20 kg	
			Wiadro blaszane	
	bezbarwny	0915	■	

POSADZKI ŻYWICZNE

Poliuretanowe powłoki zamykające - barwne i przezroczyste

PUR Aqua Top 500 2K M

Jedwabiście matowe, dwuskładnikowe zamknięcie poliuretanowe, na bazie wodnej.



Obszary stosowania:

- Jako powłoka zamykająca na wszystkie powłoki epoksydowe i poliuretanowe firmy Remmers
- Stabilizowanie i zamknięcie powłok płatkowych firmy Remmers

Właściwości:

- Wysoka zawartość ciał stałych
- Bardzo dobra odporność chemiczna
- Nikły zapach
- Zgodność z wymogami AgBB (Niemcy)
- Światłotrwałość i odporność na promieniowanie UV

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 0,13 – 0,15 kg/m ² na jedną warstwę	bezbarny	Ilość na palecie	200	28
		Nr art.	1 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
		3633	▪	▪

PUR Aqua Top 2K SG

Wodna, dwuskładnikowa, poliuretanowa powłoka zamykająca o jedwabistym połysku.



Obszary stosowania:

- Jako powłoka zamykająca na wszystkie powłoki epoksydowe i poliuretanowe firmy Remmers
- Do utrwalania i zamykania powłok płatkowanych firmy Remmers

Właściwości:

- Brak rozpuszczalników
- Odporność chemiczna
- Nikły zapach
- Światłotrwałość i odporność na promieniowanie UV
- Zgodność z wymogami AgBB (Niemcy)

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 0,15 – 0,20 kg/m ² na jedną warstwę	bezbarny	Ilość na palecie	200	28
		Nr art.	1 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
		3681	▪	▪

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Pozostałe produkty
do ochrony budowli
układania płytek

Poliuretanowe powłoki zamykające - barwne i przezroczyste

PUR Aqua Color Top 2K M

Wodna, kolorowa, dwuskładnikowa, poliuretanowa powłoka zamykająca jedwabiące matowa.



Obszary stosowania:

- Jako powłoka zamykająca na wszystkie powłoki epoksydowe i poliuretanowe firmy Remmers

Właściwości:

- Brak rozpuszczalników
- Nikły zapach
- Gładkość, jedwabisty mat
- Światłotrwałość i odporność na promieniowanie UV
- Zgodność z wymogami AgBB (Niemcy)

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 0,13 kg/m ² na jedną warstwę		Ilość na palecie	128	28
		Nr art.	2,5 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	krzemowoszary	3682	■	■
	srebrnoszary	3683	■	■
	jasnoszary	3684	■	■
	Odcienie specjalne	3685		■
Odcienie specjalne: od 20 kg na zamówienie				

POSADZKI ŻYWICZNE

Poliuretanowe powłoki zamykające - barwne i przezroczyste

PUR Aqua Top 2K M Plus

Wodna, jedwabiste matowa, strukturalna, przezroczysta powłoka zamykająca o klasie antypoślizgowości R11.



Obszary stosowania:

- Antypoślizgowa warstwa zamykająca przeznaczona na wszystkie powłoki epoksydowe i poliuretanowe firmy Remmers
- Składnik systemów powłok płatkowanych Remmers

Właściwości:

- Klasa antypoślizgowa R11
- Bardzo dobra odporność chemiczna i na promieniowanie UV
- Bardzo duża odporność na gorące opony samochodowe
- Jedwabisty połysk
- Zgodność z wymogami AgBB (Niemcy)

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 0,13 kg/m ² na jedną warstwę		Ilość na palecie	128	28
		Nr art.	2,5 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarny	3631	■	■

PUR Aqua Top 2K SG Plus

Strukturalna, wodna, przezroczysta powłoka zamykająca o jedwabistym połysku i klasie antypoślizgowości R11.



Obszary stosowania:

- Antypoślizgowa warstwa zamykająca do wszystkich powłok epoksydowych i poliuretanowych firmy Remmers

Właściwości:

- Klasa antypoślizgowa R11
- Bardzo dobra odporność chemiczna i na promieniowanie UV
- Bardzo duża odporność na gorące opony samochodowe
- Jedwabisty połysk
- Zgodność z wymogami AgBB (Niemcy)

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 0,13 kg/m ² na jedną warstwę		Ilość na palecie	128	28
		Nr art.	2,5 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarny	3632	■	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Poliuretanowe powłoki zamykające - barwne i przezroczyste

PUR TOP 2K S

Rozpuszczalnikowe, dwuskładnikowe zamknięcie poliuretanowe do zastosowań zewnętrznych.

nowość



A : B
73,5 : 26,5

≤ +25 °C
≥ +10 °C

3 Min.

60 Min.

POTLIFE
60 Min.

12 Month

12 Month

Obszary stosowania:

- Zamknięcie w systemach podszkawkowych przepuszczalnych dla pary wodnej (WDD) firmy Remmers, do zastosowań zewnętrznych

Właściwości:

- Jedwabiące matowe, przezroczyste zamknięcie
- Zawiera rozpuszczalnik

Można stosować z produktami:

- Epoxy BS 3000 New
- Articoflake

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 0,15 kg/m ²	Ilość na palecie 72
	Nr art. 2,5 kg
	Wiadro blaszane
	6730

POSADZKI ŻYWICZNE

Dekoracyjne składniki systemów i piaski kwarcowe

Quarz 01/03

Mieszanka piasków kwarcowych suszonych piecowo.



Obszary stosowania:

- Jako wypełniacz do powłok posadzkowych Remmers wiązanych żywicą syntetyczną
- Jako wypełniacz w szpachłówkach drapanych

Właściwości:

- Piasek płukany i suszony piecowo
- Uziarnienie: ok. 0,09-0,25 mm

Zużycie:	Opakowania netto:	
Zależne od sposobu zastosowania	Ilość na palecie	42
	Nr art.	25 kg
	Worek plastikowy	
	4405	▪

Quarz 03/08

Mieszanka piasków kwarcowych suszonych piecowo.



Obszary stosowania:

- Do zasypywania świeżych powłok w celu uzyskania okładzin antypoślizgowych

Właściwości:

- Piasek płukany i suszony piecowo
- Uziarnienie: ok. 0,3-0,8 mm

Można stosować z produktami:

- Epoxy Primer PF New
- Epoxy Color Top

Zużycie:	Opakowania netto:	
Zależne od sposobu zastosowania	Ilość na palecie	40
	Nr art.	25 kg
	Worek plastikowy	
	6749	▪

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Dekoracyjne składniki systemów i piaski kwarcowe

Quarz 07/12

Mieszanka piasków kwarcowych suszonych piecowo.



Obszary stosowania:

- Do posypywania świeżych powłok w celu uzyskania wykładzin antypoślizgowych

Właściwości:

- Piasek płukany i suszony piecowo
- Uziarnienie: ok. 0,7 - 1,2 mm

Zużycie:	Opakowania netto:	
Zależne od sposobu zastosowania	Ilość na palecie	42
	Nr art.	25 kg
	Worek plastikowy	
	4408	■

Selectmix 05 fein Selectmix 08 grob

Mieszanka wypełniaczy do sporządzania szpachlówek drapanych i stabilnych zapraw.



Obszary stosowania:

- Jako specjalny wypełniacz w systemach epoksydowych
- Do sporządzania szpachlówek i zapraw naprawczych w połączeniu ze spoiwami epoksydowymi

Właściwości:

- Niewielkie zapotrzebowanie spoiwa, dzięki czemu produkt jest wydajny
- Specjalna krzywa przesiewu
- Bardzo łatwe stosowanie produktu jako mieszanki zapraw

Można stosować z produktami:

- Epoxy BH 100



Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Jako wypełniacz szpachlówek drapanej 1:1 do 1:2 zależnie od grubości warstwy i warunków na placu budowy	05 drobnoziarnisty	Ilość na palecie	150	100
		Nr art.	5 kg	8 kg
		Torebka		
		6746	■	
	08 gruboziarnisty	6745		■

POSADZKI ŻYWICZNE

Dekoracyjne składniki systemów i piaski kwarcowe

Selectmix 25

Mieszanka suszonych piecowo piasków kwarcowych o specjalnej krzywej przesiewu.



Obszary stosowania:

- Do sporządzania zapraw, mieszanek jastrychów w połączeniu z żywicami epoksydowymi Remmers

Właściwości:

- Piasek płukany i suszony piecowo
- Uziarnienie: ok. 0,2-2,0 mm
- Łatwe stosowanie

Można stosować z produktami:

- Epoxy BH 100
- Epoxy ESC 100
- Epoxy Quick 100

Zużycie:	Opakowania netto:	
Zależne od sposobu zastosowania	Ilość na palecie	42
	Nr art.	25 kg
	Worek plastikowy	
	4047	■

Selectmix C2

Piecowo suszona mieszanka piasków kwarcowych.



Obszary stosowania:

- Specjalne kruszywo do systemów żywic epoksydowych
- W połączeniu ze spoiwami epoksydowymi daje zaprawę naprawczą

Właściwości:

- Specjalna krzywa przesiewu
- Zastosowanie jako mieszanka zaprawowa
- Uziarnienie ok. 0,06 – 3,5 mm

Można stosować z produktami:

- Epoxy ESC 100
- Epoxy Quick 100
- Epoxy BH 100



Zużycie:	Opakowania netto:	
Zależnie od zastosowania	Ilość na palecie	40
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	6748	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Produkty uzupełniające

Add TX

Środek tiksotropujący dodawany do bezrozpuszczalnych żywic epoksydowych.



Obszary stosowania:

- Do sporządzania mas szpachlowych przeznaczonych do nachylonych elementów budowli, jak np. powierzchnie czołowe, cokoły i stopnie schodów

Właściwości:

- Łatwe mieszanie
- Bezpieczne stosowanie
- Dobra stabilność
- Długość włókien: ok. 200 µm
- Grubość włókien: ok. 30 µm

Zużycie:	Opakowania netto:		
Zależnie od zakresu zastosowania	Ilość na palecie	150	40
	Nr art.	1 kg	5 kg
		Worek papierowy	Worek papierowy
	0942	■	■

Verdünnung V 101

Mieszanka rozpuszczalników z estrów i aromatycznych węglowodorów – do rozcieńczania lub do mycia.



Obszary stosowania:

- Do mycia narzędzi po ich użyciu przy stosowaniu produktów epoksydowych/poliuretanowych
- Rozcieńczanie produktów epoksydowych

Właściwości:

- Gęstość: ok. 0,87 g/cm³ w temp. 20°C

Zużycie:	Opakowania netto:				
Zależnie od zastosowania	Ilość na palecie	360	84	50	24
	Nr art.	6 x 1 l	5 l	10 l	30 l
		Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0978	■	■	■	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Zaprawy do spoinowania

Verdünnung V 103

Mieszanka rozpuszczalników ze związków aromatycznych i alkoholi.



Obszary stosowania:

- Do rozcieńczania PUR Epoxy Universal
- Do czyszczenia narzędzi po stosowaniu produktów epoksydowych i poliuretanowych

Właściwości:

- Gęstość: ok. 0,82 g/cm³ w temp. 20°C

Można stosować z produktami:

- Epoxy Universal

Zużycie:	Opakowania netto:	
Zależnie od zastosowania	Ilość na palecie	84
	Nr art.	5 l
	Kanister blaszany	
	5699	■

Pflasterfugenmörtel M

Mineralna zaprawa do spoinowania nawierzchni brukowych z kamieni naturalnych i kostki betonowej.



Obszary stosowania:

- Do spoinowania nawierzchni brukowych, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Do stosowania w miejscach suchych, wilgotnych i pod wodą

Właściwości:

- Zaprawa twardnieje bez spękań
- Dobra przyczepność do ścianek spoin
- Odporność na wodę, warunki atmosferyczne i cykle zamrażanie/rozmarzanie
- Uziarnienie do 2 mm
- Bardzo duża elastyczność, łatwe szlamowanie
- Łatwe i szybkie czyszczenie
- Szybkie wiązanie hydrauliczne
- Czas przydatności do użycia po wymieszaniu co najmniej 60 min.

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,6 kg/m ² na każdy liter objętości spoiny	Ilość na palecie	40
	Nr art.	25 kg
	Worek papierowy	
	0330	■

POSADZKI ŻYWICZNE

Uszczelnianie
i renowacja budowl

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Zaprawy do spoinowania

Pflasterfugenmörtel 1K

Gotowa do stosowania, jedno-składnikowa zaprawa do spoinowania nawierzchni brukowych, oparta na żywicy schnącej na powietrzu. Zapewnia drenujące działanie sieci spoin.



Obszary stosowania:

- Spoinowanie naturalnego kamienia i gładkich płyt klinkierowych w parkach, na ścieżkach i dziedzińcach
- Do spoinowania nowych nawierzchni i renowacji nawierzchni brukowych dawniej ułożonych
- Do stosowania na wszystkich lekko obciążonych powierzchniach

Właściwości:

- Odporność na sole rozmrażające, oleje i paliwa
- Prawie bezskurczowe twardnienie
- Dobre działanie drenujące
- Łatwe czyszczenie (za pomocą zamiatarek samojezdnych)
- Produkt wzmacnia kolor kostki brukowej

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Zależnie od wielkości kostek, szerokości i głębokości spoiny (co najmniej 3 cm) ok. 7–10 kg/m ²		Ilość na palecie	45	22
		Nr art.	10 kg	30 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	sandfarben	1205	▪	▪
	grau	1206	▪	▪

Zaprawy zalewowe

Vergussmörtel schnell

Opis produktu na str.

Vergussmörtel HQ3

Opis produktu na str.

Produkty do układania płytek

Szpachlówka naprawcza

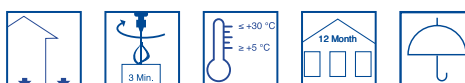
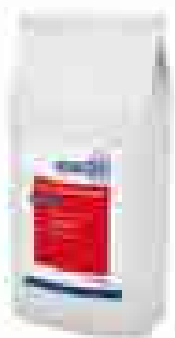
Epoxy ESC 100

Opis produktu na str.

Szybkie cementy

Estrich Schnellzement

Szybkowiązące, specjalne spoiwo cementowe do wykonywania jastrychów, które po krótkim czasie można pokrywać okładzinami.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania jastrychów, które po krótkim czasie można pokrywać okładzinami, wewnątrz i na zewnątrz
- Do jastrychów zespolonych, na przekładkach i na warstwach termoizolacyjnych
- Do jastrychów z ogrzewaniem podłogowym, które mają być wcześniej eksploatowane
- Do prac remontowych i renowacyjnych, które wymagają szybkiego przeprowadzenia

Właściwości:

- Po powierzchni można chodzić po 3 godzinach
- Bardzo szybkie wiązanie, możliwość układania płytek ceramicznych po niewielu godzinach
- Odporność na wodę oraz obciążenia zmianami zamrażanie/rozmarzanie
- Bardzo szybkie wiązanie wody
- Wysoki stopień modyfikacji tworzywami sztucznymi
- Wytrzymałość na ściskanie po 24 godz. > 10 N/mm²
po 28 dniach: ok. 25 N/mm²
- Wytrzymałość na zginanie po 24 godz.: > 2 N/mm²
po 28 dniach: ok. 6 N/mm²

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 3,5 - 4,0 kg/m ² /cm grubości warstwy przy proporcji mieszania 1:4	Ilość na palecie 40
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
2814	■

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Systemy rozdzielające pod okładziny płytkowe

Entkoppelungsmatte

Mata do układania pod okładzinami ceramicznymi i kamiennymi.



Obszary stosowania:

- Do przygotowywania równych powierzchni pod okładziny podczas renowacji starego budownictwa
- Uniwersalne zastosowanie, także przy układaniu okładzin wierzchnich o innym układzie spoin niż w jastrychu

Właściwości:

- Podkład redukujący naprężenia
- Niewielka wysokość zabudowy (grubość warstwy)
- Łatwe stosowanie
- Krótki czas wbudowywania
- Szybko uzyskiwana gotowość eksploatacyjna w przypadku stosowania podczas renowacji w starym budownictwie
- Grubość maty 4 mm
- μ ok. 4,5
- Reakcja na ogień: klasa B2

Można stosować z produktami:

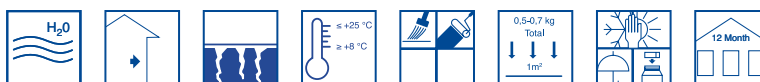
- Multikleber

Zużycie:	Opakowania netto:	
Według potrzeb	Ilość na palecie	20
	Nr art.	4,32 m ²
		Paczka
	4301	■

Jednoskładnikowe systemy uszczelniające

Flüssige Folie

Elastyczna, wodoodporna izolacja przeciwwilgociowa, oparta na dyspersji akrylowej, do pomieszczeń wewnątrz budynków.



Obszary stosowania:

- We wnętrzach, do uszczelniania ścian i posadzek (łazienki, prysznice, WC)
- Do uszczelnień zespolonych pod okładzinami z płytek ceramicznych
- Na wrażliwe na wilgoć, nasiąkliwe podłoża, jak np. materiały budowlane oparte na gipsie
- Na nasiąkliwe podłoża mineralne, jak np. jastrych, tynk cementowy, beton komórkowy, cegła wapienno-piaskowa

Właściwości:

- Można nakładać pędzlem lub wałkiem
- Mostkowanie rys do 0,5 mm w przypadku warstwy o grubości 1 mm
- Szybkie schnięcie
- Wodoszczelność

Można stosować z produktami:

- Multikleber
- Tiefgrund W

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,5 kg/m ² /mm grubości przy 2 warstwach	Ilość na palecie	48 24
	Nr art.	7 kg 20 kg
		Wiadro plastikowe Wiadro plastikowe
	2828	■ ■

Elastoschlämme 1K

Opis produktu na str.

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Dwuskładnikowe systemy uszczelniające

Elastoschlämme 2K

Opis produktu na str.

Multi-Baudicht 2K

Opis produktu na str.

System uszczelniający - na bazie żywicy epoksydowej

Elastopox

Bezrozpuszczalnikowa, tiksotropowa, elastyczna powłoka na bazie kombinacji epoksydowo-poliuretanowej.



Obszary stosowania:

- Uszczelnienie zespolone pod płytami w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych oraz w basenach pływackich
- Szczególnie nadaje się do miejsc obciążonych chemicznie przez agresywne płyny, naturalne tłuszcze, chemikalia i kwasy
- Rzemiosło, przemysł, baseny z wodą morską i termalną
- Tiksotropowa konsystencja umożliwia stosowanie na pionowych powierzchniach

Właściwości:

- Trwała elastyczność
- Mostkowanie rys
- Wysoka przyczepność
- Wysoka odporność chemiczna

Można stosować z produktami:

- Epoxy ST 100
- Epoxy MT 100
- Fliesenklebstoff EP

Zużycie:	Opakowania netto:		
Na uszczelnienia ok. 1,65 kg/m ² /mm	Ilość na palecie	10	30
	Nr art.	12 x 1 kg	10 kg
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	0921	▪	▪

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Taśmy do spoin

Fugenband SK 10 / SK 25

Opis produktu na str.

Fugenband VF 120 Fugenband VF 500 Außenecke VF Innenecke VF Fugenband VF 500 Wandmanschette VF

Specjalna taśma uszczelniająca do stosowania w uszczelnieniach zespolonych, wykonana z włókna polipropylenowej pokrytej tworzywem TPE, rozciągalna w kierunku poprzecznym i stabilna w kierunku podłużnym.



Obszary stosowania:

- Uszczelnianie szczelin ruchomych i dylatacyjnych pod okładzinami w połączeniu z uszczelnieniami i okładzinami Remmers
- Pomieszczenia wilgotne, mokre i stale znajdujące się pod wodą
- Balkony i tarasy
- Pod okładzinami na zewnątrz i we wnętrzach
- Klasy wilgotności A01, A02, B0, B, A1, A2, B, C

Właściwości:

- Wysoka elastyczność
- Strefa rozciągana przejmuje ruchy dodatkowe
- Duża rozszerzalność i zdolność powrotu do stanu wyjściowego
- Specjalna powłoka pokrywająca całą powierzchnię zapewniająca optymalną przyczepność uszczelnienia zespolonego

Można stosować z produktami:

- Fugenband-Kleber

Zużycie:	Specyfikacja	Opakowania netto:	Wymiary	Rolka 10 m	Rolka 50 m	10 szt. w kartonie	25 szt. w kartonie
Według potrzeb		Nr art.					
	Fugenband VF 120 (taśma)	5071	szerokość 120 mm	▪			
	Fugenband VF 120 (taśma)	5072	szerokość 120 mm		▪		
	Fugenband VF 500 (taśma)	5075	szerokość 500 mm	▪			
	Außenecke VF (narożnik zewnętrzny)	5073				▪	
	Innenecke VF (narożnik wewnętrzny)	5074				▪	
	Wandmanschette VF (kołnierz ścienny)	5077	160 x 160 mm				▪

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Mineralne kleje do płytek

Multikleber

Wysokiej jakości uniwersalna lekka zaprawa klejowa.



Obszary stosowania:

- Do układania ceramicznych okładzin ściennych i podłogowych wewnątrz i na zewnątrz, w pomieszczeniach suchych i mokrych, w miejscach bardzo obciążonych, np. na jastrychach z ogrzewaniem podłogowym, na balkonach i tarasach
- Klejenie kamionki, kamionki szlachetnej, fajansu mozaiki szklanej, płytek klinkierowych oraz płyt i kafli wielkoformatowych

Można stosować z produktami:

- Elastyczne szlasy uszczelniające
- Elastyczne zaprawy spoinowe
- Tiefgrund W

Właściwości:

- Cienko- i średniowarstwowa zaprawa klejowa oraz szpachłówka wyrównawcza w jednym produkcie
- Bardzo wydajna lekka zaprawa klejowa
- Bardzo długi czas otwarty klejenia
- Klej pewnie zabezpiecza płytki przed osuwaniem się
- Zdolność do odkształcania, zdolność kompensowania naprężeń, wysoka przyczepność
- Wodo- i mrozoodporny, odporny na temperaturę do +80°C

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 1,2 – 3,7 kg/m ² zależnie od rodzaju okładziny	Ilość na palecie 42
	Nr art. 20 kg
	Worek papierowy
	2856

Extraflex

Elastyczna zaprawa klejowa o wielostronnym zastosowaniu, cechująca się podwyższoną odpornością na odkształcenia i długim czasem otwartym klejenia.



Obszary stosowania:

- Do układania wielu materiałów okładzinowych ściennych i podłogowych, wewnątrz i na zewnątrz, w miejscach suchych, mokrych oraz w strefach podwodnych, a także na uszczelnieniach zespolonych
- Do klejenia kamionki, kamionki szlachetnej, płytek mrozoodpornych, bloczków formowanych ręcznie
- Do klejenia mozaiki szklanej, płyt ceglanych, płytek klinkierowych

Właściwości:

- Długi czas otwarty klejenia
- Brak osuwania się płytek i wysoka przyczepność
- Wodoodporność, mrozoodporność, odporność na wysoką temperaturę (+80°C)
- Wiązanie hydrauliczne

Można stosować z produktami:

- Elastyczne szlasy uszczelniające
- Elastyczne zaprawy spoinowe
- Tiefgrund W
- Armierungsgewebe 5/100

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 1,3 – 3,2 kg/m ² (zależnie od rodzaju okładziny)	Ilość na palecie 36
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
	2819

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Kleje do płytek - szybkowiązące

Flexkleber schnell

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa o wielostronnym stosowaniu, szybko twardniejąca hydraulicznie, w wysokim stopniu odporna na odkształcenia.



Obszary stosowania:

- Do prac wymagających wykonania w krótkim terminie
- Do szybkiego układania wielu ceramicznych materiałów okładzinowych ściennych i podłogowych, wewnątrz i na zewnątrz, w miejscach suchych i mokrych
- Do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz
- Na nierówne podłoża – wyrównanie do 5 mm
- Na podłoża o podwyższonej tendencji do odkształcania, jak np. jastrychy z ogrzewaniem podłogowym, balkony i tarasy

Właściwości:

- Szybkie wiązanie hydrauliczne
- Możliwość chodzenia i spoinowania już po 3 godz.
- Bardzo długi czas otwarty klejenia
- Brak osuwania się płytek i wysoka przyczepność
- Do układania okładzin odpornych na odkształcenia, kompensujących naprężenia

Można stosować z produktami:

- Elastyczne szlasy uszczelniające
- Elastyczne zaprawy spoinowe
- Tiefgrund W
- Armierungsgewebe 5/100

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,8 - 3,3 kg/m ² (zależnie od rodzaju okładziny)	Ilość na palecie	100	40
	Nr art.	5 kg	25 kg
		Worek papierowy	Worek papierowy
	2845	■	■

Marmorkleber

Wysokiej jakości biała, bardzo elastyczna zaprawa klejowa o wielostronnym zastosowaniu, szybko wiążąca, o dużej plastyczności.



Obszary stosowania:

- Do prac wymagających wykonania w krótkim terminie
- Do szybkiego układania wielu ceramicznych materiałów okładzinowych ściennych i podłogowych, wewnątrz i na zewnątrz, w miejscach suchych i mokrych
- Do szybkiego układania kamienia naturalnego, jak płyty z naturalnych wapieni, marmuru jurajskiego, płytki z kamienia naturalnego itp. oraz mozaik
- Na podłoża o podwyższonej tendencji do odkształcania, jak np. jastrychy z ogrzewaniem podłogowym, tarasy, stare okładziny z płytek ceramicznych

Właściwości:

- Bardzo szybkie twardnienie z szybkim wiązaniem wody
- Bardzo długi czas otwarty klejenia
- Brak osuwania się płytek i wysoka przyczepność
- Wodoodporność, mrozoodporność, odporność na wysoką temperaturę (+80°C)
- Dzięki dużej stabilności ciężkie płyty okładzin nie zapadają się

Można stosować z produktami:

- Tiefgrund W
- Remmers Fugenmörtel
- Elastyczne szlasy uszczelniające

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,3 - 3,3 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy	Ilość na palecie	40	
	Nr art.	25 kg	
		Worek papierowy	
	2850	■	

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Kleje do płytek - epoksydowe

Fliesenklebstoff EP

Epoksydowy klej wg DIN 18156, cz. 4, dwuskładnikowy.



Obszary stosowania:

- Do klejenia okładzin przemysłowych podlegających dużym obciążeniom mechanicznym
- Do miejsc silnie obciążonych chemicznie (agresywne płyny, naturalne tłuszcze, chemikalia i kwasy)
- Rzemiosło, przemysł, baseny z wodą morską i termalną
- Tiksotropowa konsystencja umożliwia stosowanie na powierzchniach pionowych
- Do klejenia płyt wiórowych i nośnych tworzyw piankowych

Właściwości:

- Brak rozpuszczalników
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Bardzo dobra przyczepność
- Wysoka odporność chemiczna
- Produkt emulguje z wodą

Można stosować z produktami:

- Elastopox
- Colorfuge EP

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 1,8 kg/m ² /mm grubości warstwy	Ilość na palecie	30
	Nr art.	5 kg
	Wiadro blaszane	
	2857	▪

Masy spoinowe - mineralne

Fugenschmal

Hydraulicznie wiążąca, droбноziarnista zaprawa spoinowa zawierająca światłotrwałe pigmenty odporne na alkalia.



Obszary stosowania:

- Do spoinowania okładzin ściennych i podłogowych
- Szerokość spoin od 1 - 5 mm
- Do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz, w miejscach suchych i mokrych
- Do płytek i płyt ceramicznych z kamionki, fajansu i kamionki szlachetnej
- Do bloczków betonowych, mozaik ze szkła i szkła spiekanego, mozaiki z drobnych i średnich elementów

Właściwości:

- Hydrauliczne wiązanie
- Delikatna struktura powierzchni o zwartym wyglądzie spoin i nasycony kolor
- Odporność na wodę, warunki atmosferyczne, temperaturę i zmiany zamrażanie/rozmarzanie
- Materiał bardzo plastyczny, łatwe szlamowanie
- Duża przyczepność do ścianek spoiny

Można stosować z produktami:

- MultiSil
- MutiSil NUW

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 1,8 - 3,3 kg/m ² (zależnie od rodzaju okładziny)		Ilość na palecie	45	40
		Nr art.	5 kg	25 kg
		Wiadro plastikowe Worek papierowy		
	srebrnoszary	2876	▪	▪
	Odcienie specjalne	2879	▪	▪
	Odcienie specjalne na zamówienie. Minimalne zamówienie 25 kg			

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Masy spoinowe - mineralne

Flexfuge

Hydraulicznie szybkowiążąca zaprawa spoinowa modyfikowana tworzywami sztucznymi, zawierająca światłotrwale pigmenty odporne na alkalia.



Obszary stosowania:

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, w miejscach suchych, wilgotnych i mokrych
- Do wypełniania spoin o szerokości od 4 do 20 mm
- Do spoinowania okładzin ceramicznych, ułożonych na podłożach podlegających odkształceniom
- Do spoinowania okładzin ściennych i posadzkowych
- Do spoinowania okładzin posadzkowych narażonych na duże zmiany temperatury, np. na balkonach i tarasach
- Do spoinowania ścian z pustaków szklanych

Właściwości:

- Szybkie wiązanie hydrauliczne
- Oporność na wodę i zmienne obciążenia zamrażanie/rozmarzanie
- Bardzo duża elastyczność, łatwe szlamowanie
- Dobra przyczepność do ścianek spoin

Można stosować z produktami:

- Multikleber
- MultiSil
- MultiSil NUW

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 1,8 kg/m ² /mm grubości warstwy		Ilość na palecie	45	40
		Nr art.	5 kg	25 kg
			Wiadro plastikowe	Worek papierowy
	cementowoszary	2891		■
	Odcienie specjalne	2899	■	■

Odcienie specjalne na zamówienie. Minimalne zamówienie: 25 kg

Fugenbreit

Hydraulicznie wiążąca, droбноziarnista zaprawa spoinowa zawierająca światłotrwale pigmenty odporne na alkalia.



Obszary stosowania:

- Do spoinowania okładzin ściennych i posadzkowych
- Do spoin o szerokości od 5 do 20 mm
- Do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz w miejscach mokrych i suchych
- Do spoinowania muru licowego i okładzinowego z klinkieru (por. DIN 18330)
- Do ścian z pustaków szklanych (por. DIN 4242)

Można stosować z produktami:

- Multikleber
- MultiSil
- MultiSil NUW

Właściwości:

- Hydrauliczne wiązanie
- Bardzo duża elastyczność, łatwe szlamowanie
- W przypadkach szczególnych materiał można nakładać za pomocą kielni do spoinowania
- Materiał daje się szybko i ekonomicznie zmywać
- Dobra przyczepność do ścianek spoin
- Odporność na wodę, czynniki atmosferyczne, temperaturę i zmienne obciążenia zamrażanie/rozmarzanie

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 1,8 kg/m ² /mm grubości warstwy		Ilość na palecie	40	
		Nr art.	25 kg	
			Worek papierowy	
	cementowoszary	2881		■
	antracyt	2883		■

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Masy spoinowe - epoksydowe

Colorfuge EP

Dwuskładnikowa zaprawa spoinowa na bazie żywicy epoksydowej, barwna, emulgująca z wodą, wypełniona, nie zawiera rozpuszczalników.



Obszary stosowania:

- Do spoinowania ceramicznych okładzin ściennych i posadzkowych w nowym budownictwie i podczas prac remontowych
- Do klejenia mozaiki szklanej
- Do stosowania w strefach sanitarnych i higienicznych
- Do stosowania w zakładach przemysłu spożywczego stosujących technologię suchą i mokrą, w strefach wody pitnej
- Do stosowania w laboratoriach, na pływalniach, balkonach

Właściwości:

- Bezrozpuszczalnikowa, epoksydowa zaprawa spoinowa o specjalnym składzie
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- Wysoka odporność na chemikalia
- Trwała, nie piaszcząca powierzchnia spoiny
- Brak zjawiska migracji pigmentów

Można stosować z produktami:

- MultiSil
- MultiSil NUW

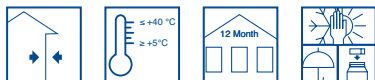
Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
		Ilość na palecie	90	60
Ok. 1,5 kg/l wypełnianej przestrzeni		Nr art.	10 x 1 kg	5 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	szary	2861	▪	▪
	manhattan	2862	▪	▪

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Primery do mas silikonowych

Silicon Primer P

Primer do silikonowych mas uszczelniających.



Obszary stosowania:

- Primer przeznaczony przede wszystkim do zastosowań zewnętrznych, do gruntowania zwiększającego przyczepność silikonowych mas uszczelniających

Właściwości:

- Szybkie schnięcie
- Optymalna przyczepność do wielu podłoży
- Dobra przyczepność własna

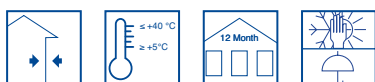
Można stosować z produktami:

- MultiSil NUW
- Multi-Sil

Zużycie:	Opakowania netto:	
Według potrzeb	Ilość na palecie	800
	Nr art.	250 ml
	Butelka aluminiowa	
	7270	■

Unterwasserprimer

Dwuskładnikowy primer specjalny do mas uszczelniających spoiny.



Obszary stosowania:

- Do spoin stale obciążonych wilgocią lub stale znajdujących się pod wodą
- Do podłoży silnie porowatych
- Primer w połączeniu z produktami Remmers MultiSil NUW, PU AW, Verguss AW 2K

Właściwości:

- Długotrwała odporność na wodę
- Szybkie schnięcie
- Optymalna przyczepność do wielu podłoży
- Dobra przyczepność własna

Można stosować z produktami:

- MultiSil NUW
- PU AW
- Verguss AW 2K

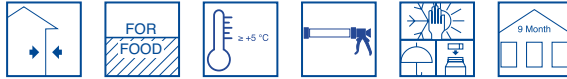
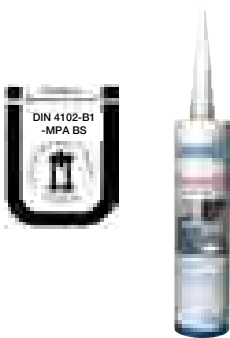
Zużycie:	Opakowania netto:	
Według potrzeb	Ilość na palecie	240
	Nr art.	200 g
	Dwuczęściowa puszka blaszana	
	7450	■

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Elastyczne masy spoinowe

MultiSil

Uniwersalna, silikonowa masa uszczelniająca klasy premium, sieciowanie alkoksy.



Obszary stosowania:

- Do prac szklarskich – szczególnie w produkcji okien
- Do spoin w miejscach połączeń, spoin budowlanych
- Do spoin dylatacyjnych w budownictwie naziemnym zgodnie z DIN 18540
- Do uszczelniania dachów (może kontaktować się z bitumami)
- Do budowli z blachy i metali
- Do wykańczania wnętrz, parkietów itp.

Można stosować z produktami:

- System powłok do okien Induline

Właściwości:

- Bardzo odporny na ścieranie, nie ciągnie się, ponieważ nie zawiera wypełniaczy
- Nie ma możliwości powstawania rys: dzięki temu materiał można bardzo wcześnie obciążać
- Wytrzymuje najwyższe obciążenia i przez długi czas zachowuje elastyczność
- Tolerancja wobec bitumów i powłok malarskich
- Zawiera konserwant zabezpieczający powłokę przed uszkodzeniami spowodowanymi przez pleśń i grzyby
- Ekstremalna przyczepność
- Na wielu podłożach nie wymaga zwiększającego przyczepność gruntowania

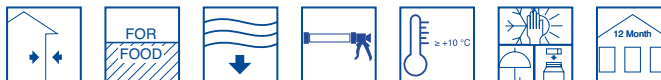
Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:			
		Ilość na palecie	1056	1200	864
Ok. 100 ml/mb w przypadku spo- iny o przekroju 1 cm		Nr art.	12 x 310 ml	20 x 400 ml	12 x 600 ml
			Kartusz	Opakowanie aluminiowe	Opakowanie aluminiowe
	szary	7378	■		■
	cementowoszary	7379	■		
	przezroczysty	7380	■	■	■
	biały	7381	■	■	■
	brązowy średni	7382	■		■
	brązowy	7385	■		■
	ciemnobrązowy	7386	■		■
	czarny	7387	■		■
	manhattan	7388	■		■
	ciemnoszary	7390	■		■
	jasnoszary/srebrnoszary	7391	■		■
	szary średni	7392	■		■
	przezroczysty-mętny	7393	■		■
	oregon	7395	■		■
	buk	7396	■		
	kremowobiały	7397	■		
	pergamon	7398	■		
	Odcienie specjalne	7389	■		

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Elastyczne masy spoinowe

MultiSil NUW

Neutralnie sieciująca elastyczna masa spoinowa na bazie kauczuku silikonowego.



Obszary stosowania:

- Do wypełniania spoin wymagających szczególnej wytrzymałości mechanicznej, odporności chemicznej oraz odporności na bakterie
- Do wypełniania spoin w miejscach znajdujących się permanentnie pod wodą, jak na przykład w basenach pływackich czy w zbiornikach wody
- Do wypełniania spoin w przemyśle spożywczym, jak np. w ubojniach, mleczarniach, chłodniach, medycznych pomieszczeniach zabiegowych itp.
- Do wypełniania spoin we wszystkich otwartoporowych kamieniach naturalnych, jak np. marmur, trawertyn i piaskowiec

Właściwości:

- Szczególna wytrzymałość mechaniczna i odporność chemiczna
- Nie powoduje przebarwień kamieni naturalnych
- Silna przyczepność na wszystkich szorstkich, wypolerowanych lub oszlifowanych powierzchniach
- Reakcja na ogień: materiał budowlany klasy B2
- Dopuszczalne całkowite odkształcenie elastyczne: $\pm 20\%$

Można stosować z produktami:

- Unterwasserprimer

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 100 ml/mb w przypadku spoiny o przekroju 1 cm ²		Ilość na palecie	88 Kartons	72 Kartons
		Nr art.	12 x 310 ml	12 x 600 ml
			Kartusz	Opakowanie aluminiowe
	przezroczysty	7525	▪	
	jasnoszary	7527	▪	
	manhattan	7528	▪	▪

Primer do poliuretanów

Primer PUR

Primer składający się z żywicy poliuretanowej i rozpuszczalnika organicznego.



Obszary stosowania:

- Primer do wszystkich mas uszczelniających i zalewowych

Można stosować z produktami:

- MS 150
- PU AW
- Verguss 2K
- Verguss AW 2K

Właściwości:

- Bardzo dobra przyczepność własna
- Szybkie schnięcie
- Optymalna przyczepność do wielu podłoży

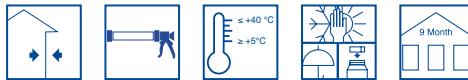
Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 10 ml/mb na obie ścianki spoiny	Ilość na palecie	800	200
	Nr art.	250 ml	1000 ml
		Butelka aluminiowa	Butelka aluminiowa
	7530	▪	▪

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Poliuretany i polimery hybrydowe

PU AW

Elastyczna masa uszczelniająca na bazie poliuretanowych żywic syntetycznych.



Obszary stosowania:

- Do uszczelniania szczelin w budowlach kanalizacyjnych i w oczyszczalniach ścieków
- Do szamb, dylatacji stykających się z gruntem
- Do zbiorników gnojówki i silosów
- Do ścian

Można stosować z produktami:

- Primer PUR
- Unterwasserprimer

Właściwości:

- Odporna na wodę słodką, wodę morską, ścieki, fekalia, słabe kwasy i zasady
- Odporna na wiele rozpuszczalników, krótkotrwale także na benzynę
- Wysoki opór dyfuzji gazów
- Dostępne świadectwo badań kontrolnych
- Dopuszczalne odkształcenie całkowite: $\pm 20\%$

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 100 ml/mb przy przekroju spoiny = 1 cm ²		Ilość na palecie	72
		Nr art.	12 x 600 ml
		Opakowanie aluminiowe	
	czarny	7630	▪

MS 150

Opis produktu na str.

Uszczelnianie i renowacja budowli

Systemy renowacji antyplesniowej

Systemy termoizolacji wewnętrznej

Ochrona i renowacja elewacji

Konserwacja i restauracja budowli

Ochrona i naprawa betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do układania płytek

Pozostałe produkty do ochrony budowli

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Poliuretany - dwuskładnikowe

Verguss AW 2K

Samorozlewna, dwuskładnikowa masa dylatacyjna na bazie kombinacji poliuretanów i żywic naftenowych.



Obszary stosowania:

- Do elastycznego wypełniania poziomych spoin, szczelin w posadzce itp. na powierzchniach brukowanych, w jastrychach, w przypadku takich obiektów jak parkingi wielopoziome, garaże podziemne, hale fabryczne, chodniki, tarasy itp.

Właściwości:

- Odporna na wodę, ścieki, wodę morską, słabe kwasy i zasady, oleje i różne rozpuszczalniki
- Odporna na wiele rozpuszczalników organicznych
- Dopuszczalne odkształcenie całkowite: $\pm 15\%$

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 130 ml/mb przy przekroju spoiny = 1 cm ²		Ilość na palecie	90	45
		Nr art.	5 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	czarny	7641	▪	▪

Verguss PUR 2K

Samorozlewna, dwuskładnikowa, zalewowa masa dylatacyjna na bazie poliuretanów.



Obszary stosowania:

- Do uszczelniania poziomych szczelin roboczych i dylatacyjnych
- Powierzchnie silnie obciążone ścieraniem, np. szczeliny posadzkowe w jastrychu i betonie, szczeliny dylatacyjne w halach, magazynach, na powierzchniach załadowniczych, tarasach itd.

Właściwości:

- Szczególnie wysoka odporność na zużycie
- Odporność na szorowanie
- Wcześnie uzyskiwana wytrzymałość na obciążenia
- Dopuszczalne odkształcenie całkowite: $\pm 10\%$

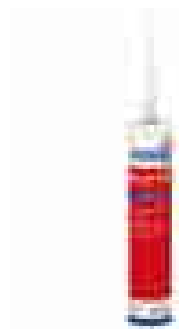
Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 135 ml/mb przy przekroju spoiny = 1 cm ²		Ilość na palecie	99	45
		Nr art.	3 kg	10 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	szary	7550	▪	▪

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Akryle

Acryl SK

Elastyczno-plastyczna, jednoskładnikowa masa klejąca i uszczelniająca. Produkt zawiera rozpuszczalniki.



Obszary stosowania:

- Prace dekarские
- Prace instalacyjne i hydrauliczne
- Klejenie

Właściwości:

- Duża siła klejenia
- Tolerancja na bitumy
- Zdarność do stosowania na wilgotnych podłożach
- Przyczepność na wielu podłożach, bez stosowania primeru
- Po odczekaniu odpowiedniego czasu materiał można zamalowywać
- Dopuszczalne odkształcenie całkowite: $\pm 5\%$

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Ok. 100 ml/mb przy przekroju spoiny = 1 cm ²		Ilość na palecie	1056
		Nr art.	12 x 310 ml
			Kartusz
	przezroczysty	7801	▪

Acryl 100

Opis produktu na str.

Uszczelnianie
i renowacja budowl

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Pianki montażowe

Montageschaum 1K

Jednoskładnikowa pianka poliuretanowa 1K, reagująca z wilgocią.



Obszary stosowania:

- Ogólnie do prac montażowych i uszczelniających wewnątrz budynków (klasa materiału budowlanego B2 wg DIN 4102)
- Do montażu okien i drzwi
- Wypełnianie i uszczelnianie pustych miejsc i spoin
- Do klejenia materiałów izolacyjnych, murów, drewna, blachy i różnych tworzyw sztucznych

Właściwości:

- Odporna na wodę, olej, benzynę, ługi i różne rozpuszczalniki
- Nie butwiejąca
- Odporna na gnicie
- Doskonale własności izolacyjne
- Rozprężenie: 40-100%
- Materiał budowlany klasy B2 wg DIN 4102

Można stosować z produktami:

- Schaumreiniger

Zużycie:	Opakowania netto:	
Zależnie od zastosowania	Ilość na palecie	624
	Nr art.	12 x 500 ml
	Pojemnik z aerozolem	
	1586	▪

Pistolenschaum

Jednoskładnikowa pianka poliuretanowa, twardniejąca w kontakcie z wilgocią.



Obszary stosowania:

- Montaż ram okiennych i drzwiowych
- Wypełnianie i uszczelnianie pustych miejsc i spoin
- Klejenie materiałów izolacyjnych, murów, drewna, blach i różnych tworzyw sztucznych
- Piankowanie niewielkich ubytków między płytami systemu iQ-Therm
- Dostępne są świadectwa badań dotyczące izolacji akustycznej spoin i przewodności cieplnej

Właściwości:

- Odporna na wodę, olej, benzynę, ługi i różne rozpuszczalniki
- Nie butwiejąca
- Odporna na gnicie
- Doskonale własności izolacyjne
- Rozprężenie: 40-100%
- Specjalnie do aplikacji za pomocą pistoletu

Można stosować z produktami:

- NBS-Pistole
- Schaumreiniger

Zużycie:	Opakowania netto:	
Zależnie od zastosowania	Ilość na palecie	468
	Nr art.	12 x 750 ml
	Pojemnik z aerozolem	
	1542	▪

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Pianki montażowe

NBS-Pistole

Pistolet do aplikacji pianki
Pistolenschaum.



Obszary stosowania:

- Do wypełniania, uszczelniania i zapewniania pustych miejsc i spoin
- Do klejenia materiałów izolacyjnych, murów, blachy, drewna i tworzyw sztucznych

Właściwości:

- Solidna wersja profesjonalna, wykonana w całości z metalu
- Niewielki ciężar: < 400 g
- Ergonomiczny uchwyt
- Komplet z opartą na teflonie powłoką zapobiegającą przywieraniu

Opakowania netto:

Ilość na palecie

Nr art.

421301

Schnellschaum 2K

Dwuskładnikowa pianka
poliuretanowa.



Obszary stosowania:

- Do prac prowadzonych pod presją czasu
- Do piankowania ościeży, ram okiennych, skrzynek roletowych i murów
- Do zamykania przepustów rur, kanałów instalacyjnych i pustych miejsc

Właściwości:

- Szybkie wiązanie w ciągu kilku minut
- Bez efektu ponownego rozprężenia
- Nadzwyczajna siła klejenia
- Dla przebiegu reakcji nie jest niezbędny dostęp wilgoci lub powietrza
- Dobre właściwości izolacyjne
- Izolacja termiczna i akustyczna
- Klasa pożarowa: B2 wg DIN 4102

Zużycie:

Jeden pojemnik wystarczy
na 5 – 6 ościeży

Opakowania netto:

Ilość na palecie 624

Nr art.

12 x 400 ml

Pojemnik z aerozolem

1546

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Preparaty czyszczące

Schaumreiniger

Mieszanka rozpuszczalników organicznych.



Obszary stosowania:

- Usuwanie świeżych resztek pianki (pianki montażowe, pianki szybkoreagujące, pianki dwuskładnikowe)
- Czyszczenie pistoletów, dysz, zaworów i narzędzi

Właściwości:

- Usuwa świeże pozostałości pianek poliuretanowych
- Szybko i dokładnie rozpuszcza
- Nadaje się do stosowania tylko na świeżej piance PUR

Można stosować z produktami:

- NBS-Pistole
- Bauschlämme

Zużycie:	Opakowania netto:	
Według potrzeb	Ilość na palecie	624
	Nr art.	12 x 500 ml
	Pojemnik z aerozolem	
	1099	▪

Silicon-Entferner

Specjalny środek czyszczący i usuwający silikon, oparty na kombinacji kwasów organicznych.



Obszary stosowania:

- Do usuwania stwardniałych resztek silikonu
- Do przygotowywania podłoża przed renowacją spoin wypełnianych silikonem

Właściwości:

- Usuwa resztki silikonu
- Działa bardzo szybko
- Ma nikły zapach
- Działa samoczynnie

Zużycie:	Opakowania netto:	
Ok. 0,3 kg/m ² przy nakładaniu powierzchniowym	Ilość na palecie	960
	Nr art.	200 g
	Butelka aluminiowa	
	7799	▪

PRODUKTY DO UKŁADANIA PŁYTEK

Uszczelnianie
i renowacja budowl

Systemy renowacji
antyplesniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Wyposażenie do materiałów uszczelniających spoiny

Rundschnur

Bardzo elastyczne paski ze spienionego polietylenu.



Obszary stosowania:

- Do zapewniania zbyt głębokich spoin dylatacyjnych i łączących do wymiarów zgodnych z wymogami DIN 18540

Właściwości:

- Sznur ze spienionego lateksu polietylenowego o zamkniętych komórkach
- Stabilny wymiarowo
- Nie butwiejący

Zużycie:	Średnica	Opakowania netto:		
Według potrzeb	Ilość na palecie			
		Nr art.	Długość	
			Karton	
	ø 6 mm	4260	1500 m	▪
	ø 10 mm	4261	600 m	▪
	ø 15 mm	4262	250 m	▪
	ø 20 mm	4263	150 m	▪
	ø 25 mm	4264	100 m	▪
	ø 30 mm	4265	80 m	▪
	ø 40 mm	4266	120 m	▪

Unterfütterungsschnur

Wkładka z otwartoporowej pianki polietylenowej.



Obszary stosowania:

- Do zapewniania i nadawania poprawnych wymiarów spoinom łączącym i dylatacyjnym

Właściwości:

- Sznur ze spienionego lateksu polietylenowego o otwartych komórkach
- Stabilny wymiarowo
- Nie butwiejący
- Nie zawiera gazów niszczących powłokę ozonową

Zużycie:	Średnica	Opakowania netto:		
Według potrzeb	Ilość na palecie			
		Nr art.	Długość	
			Karton	
	ø 15 mm	4250	1000 m	▪
	ø 20 mm	4251	500 m	▪
	ø 25 mm	4252	350 m	▪
	ø 30 mm	4253	250 m	▪

Pozostałe produkty do ochrony budowlali



POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Powłoki na dachy i wyposażenie

Dach E

Gęstopłynny, bezrozpuszczalnikowy materiał na powłokę elastyczną.



Obszary stosowania:

- Naprawa nieszczelnych dachów, które zostały pokryte lub uszczelnione materiałami bitumicznymi
- Uszczelnianie wszelkiego rodzaju nieszczelnych złączy i przejść na dachach

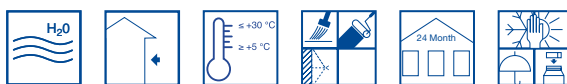
Właściwości:

- Bezszwowe łączenie
- Wodoszczelność
- Odporność na wysokie i niskie temperatury
- Odporność na kwasy
- Zdarność do aplikacji natryskowej (urządzeniem typu airless), nakładania wałkiem malarskim lub pędzlem
- Produkt nie zawiera plastyfikatorów
- Nie zawiera rozpuszczalników

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,5 kg/m ² na warstwę, jednak nie mniej niż 2 warstwy	Ilość na palecie	60	22
	Nr art.	5 kg	25 kg
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	1940	▪	▪

Dachfarbe E

Wodna farba dachowa oparta na dyspersji tworzyw sztucznych.



Obszary stosowania:

- Do dachów spadzistych pokrytych dachówką cementową, nasiąkliwą dachówką ceramiczną i płytami cementowo-włóknowymi bez azbestu
- Dachfarbe srebrna jako powłoka ochronna na podłoża bitumiczne
- Przy stosowaniu na dachówkach możliwe jest dostarczenie w wersji o jedwabistym połysku, zamawianej jako odcień specjalny

Właściwości:

- Farba nie ulega zmydłaniu
- Paroprzepuszczalna
- Niskie naprężenia powłoki
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Odporna na wietrzenie

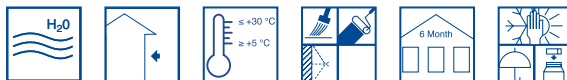
Zużycie:	Kolor	Specyfikacja	Opakowania netto:	
Ok. 0,40 l/m ² , nakładać co najmniej 2 warstwy			Ilość na palecie	24
			Nr art.	15 l
				Wiadro plastikowe
	czarny	mat jedwabisty	2540	▪
	szary łupkowy	mat jedwabisty	2541	▪
	ceglanoczerwony	mat jedwabisty	2543	▪
	Odcienie specjalne		2547	▪

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Powłoki na dachy i wyposażenie

Dachfarbe silber

Powłoka ochronna do podłoży bitumicznych.



Obszary stosowania:

- Ochrona podłoży bitumicznych przed UV

Właściwości:

- Obniża temperaturę silnie nasłonecznionych powierzchni
- Ekologiczna
- Gotowa do użycia

Można stosować z produktami:

- Schutzanstrich

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Ok. 0,2 – 0,25 kg/m ² , nakładać co najmniej 2 warstwy		Ilość na palecie	60	14
		Nr art.	5 kg	25 kg
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	srebrny	2544	▪	▪

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Farba dyspersyjna do wewnątrz

Innenmatt LF

Odporna na zmywanie farba do wewnątrz nie zawierająca rozpuszczalników i plastifikatorów.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania kryjących powłok na wszystkich normalnie spotykanych podłogach w nowym budownictwie i w renowacji wewnątrz
- Do tynków wapiennych i gipsowych, do muru z cegły wapienno-piaskowej, betonu, płyt wiórowych, twardej płyt pilśniowych, płyt gipsowo-kartonowych, tapet (typu raufaza)

Właściwości:

- Nie zawiera rozpuszczalników i plastifikatorów
- 3 klasa ścieralności na mokro wg DIN EN 13300
- Odporność na zmywanie wg DIN 53778
- Uziarnienie < 100 µm

Można stosować z produktami:

- Tiefengrund W

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Zależnie od właściwości podłoża: ok. 0,13-0,17 l/m². Druga warstwa: ok. 0,13 l/m²		Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	biały	2962	■	■
	Odcienie specjalne	2966	■	■

Superdeck 2 WS

Nie zawierająca rozpuszczalników, odporna na szorowanie farba do wewnątrz o wyjątkowej sile krycia.



Obszary stosowania:

- Do wykonywania kryjących powłok na wszystkich normalnie spotykanych podłogach w nowym budownictwie i w renowacji wewnątrz pomieszczeń. Odpowiednimi podłożami są zwłaszcza tynki z zapraw tynkarskich grup P II i P III, tynki wapienne i gipsowe, mur z cegły wapienno-piaskowej, beton, płyty drewniane i płyty pilśniowe twarde, płyty gipsowo-kartonowe, tapety do malowania (typu raufaza)

Właściwości:

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Odporna na szorowanie
- Wyjątkowa siła krycia
- 2 klasa ścieralności na mokro wg DIN EN 13300
- Uziarnienie < 100 µm

Można stosować z produktami:

- Hydro-Tiefengrund

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:		
Zależnie od właściwości podłoża: 100-150 ml/m²		Ilość na palecie	48	24
		Nr art.	5 l	15 l
			Wiadro plastikowe	Wiadro plastikowe
	intensywnie biały	2963	■	■

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Renowacja PCB

PCB Sperrputz

Tynk cienkowarstwowy do elementów budowlanych obciążonych polichlorowanymi bifenylami (PCB).



Obszary stosowania:

- Renowacja wtórnie obciążonych materiałów budowlanych, w celu zmniejszenia dyfuzji lotnych polichlorowanych bifenyli (PCB)
- Nośne, wtórnie obciążone farby do wnętrz i tynki z żywic syntetycznych po przygotowaniu za pomocą Remmers Quarzgrund
- Mineralne ścienne materiały budowlane i podłoża nadające się to tynkowania

Właściwości:

- Hydrauliczne wiązanie
- Możliwa aplikacja ręczna i za pomocą typowych maszyn tynkarskich
- Dostępne świadectwo badań kontrolnych

Zużycie:	Opakowania netto:
Ok. 1,2 kg/m ² na mm grubości warstwy ok. 8 kg/m ² na warstwę o grubości 6 mm	Ilość na palecie 30
	Nr art. 25 kg
	Worek papierowy
0544	▪

PCB Sperrschicht EP 2K

Emulgująca w wodzie żywica epoksydowa do renowacji elementów budowlanych obciążonych PCB.



Obszary stosowania:

- Do renowacji silnie obciążonych powierzchni wtórnych
- Renowacja słabych źródeł pierwotnych

Właściwości:

- Szczególnie silne powstrzymywanie PCB
- Dobra siła krycia (kolor biały)
- Tiksotropowość
- Czas schnięcia: ok. 24 godzin
- Dostępne świadectwo badań kontrolnych

Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:
Ok. 0,60 kg/m ² na 3 warstwy		Ilość na palecie 30
		Nr art. 10 kg
		Wiadro blaszane
	biały	1461 ▪

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konserwacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Renowacja PCB

PCB Sperrschicht W

Powłoka na bazie dyspersji żywicy syntetycznej, do renowacji elementów budowlanych obciążonych PCB.



Obszary stosowania:

- Renowacja powierzchni wtórnych we wnętrzach, nieznacznie obciążonych polichlorowanymi bifenolami (PCB)
- Poprawa powstrzymywania PCB przy jednoczesnej dekoracji powierzchni uprzednio poddanych renowacji z użyciem Remmers PCB Sperrputz
- Beton, mur z cegły wapienno-piaskowej, płyty gipsowo-kartonowe, drewno i twarda płyta pilśniowa

Właściwości:

- Produkt łagodny dla środowiska naturalnego
- Nie zawiera VOC i metali ciężkich
- Paroprzepuszczalny
- Nadaje się do barwienia na kolory pastelowe typowymi pastami
- Dostępne świadectwo badań kontrolnych

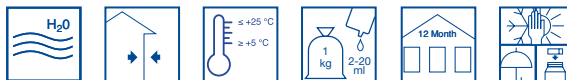
Zużycie:	Kolor	Opakowania netto:	
Pierwsza warstwa: ok. 0,13-0,15 l/m², druga warstwa ok. 0,13 l/m²		Ilość na palecie	30
		Nr art.	10 I
		Wiadro plastikowe	
	stara biel	2998	■

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Domieszki do betonu

Fließmittel (FM)

Wysoko wydajna domieszka upłynniająca do betonu, żelbetu i betonu sprężonego zgodnie z EN 934-2: T3.1/3.2.
Certyfikat EG: 0921-CPD-2006.



Obszary stosowania:

- Beton, żelbet, beton sprężony, betony o wysokiej wytrzymałości wczesnej, wodoszczelny beton niskoskurczowy
- „Białe wanny”, beton towarowy, beton licowy (architektoniczny) i beton o dużej odporności na agresywne chemikalia wg DIN 4030
- Wanny zbierające szkodliwe płyny
- Wcześnie rozszalowywane elementy betonowe
- Jako domieszka upłynniająca do zapraw

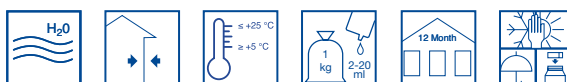
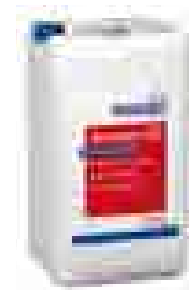
Właściwości:

- W zależności od dozowania stosowana jako normalny plastifikator lub wysokowydajna domieszka upłynniająca
- W zależności od dozowania następuje wzrost wczesnej wytrzymałości o nawet 50% po 24 godzinach
- Wyraźne podwyższenie końcowej wytrzymałości przez zmniejszenie ilości wody
- Poprawienie wodoszczelności betonu

Zużycie:	Opakowania netto:	
0,2 - 2,2% wagowych w przeliczeniu na ciężar cementu zależnie od dozowania, ok. 1,0 do 7,0 l na m³ betonu	Ilość na palecie	168
	Nr art.	24
	2 kg	30 kg
	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	0251	▪

Verzögerer (VZ)

Domieszka opóźniająca do betonu, żelbetu i betonu sprężonego, zgodnie z EN 934-2:T8.
Certyfikat EG: 0921-CPD-2006.



Obszary stosowania:

- Jako domieszka opóźniająca wiązanie dodawana do betonu wytwarzanego na budowie, betonu towarowego i betonu pompowanego
- Opóźniacz do jastrychów i zapraw cementowych
- Do dużych budowli monolitycznych (np. mostów, fundamentów)
- Pozwala uniknąć szczelin roboczych w budowlach wielkowymiarowych

Właściwości:

- Opóźnia wiązanie cementu w betonie i zaprawach cementowych
- Wydłuża dopuszczalny czas transportu i stosowania
- Obniża naprężenia temperaturowe podczas wiązania
- Nie zawiera chlorków
- Nie powoduje żadnych wykwitów

Zużycie:	Opakowania netto:		B
Ok. 0,2-20,0 ml/kg cementu 0,2-2,2 % w przeliczeniu na ciężar cementu	Ilość na palecie	24	2
	Nr art.	30 kg	210 kg
		Kanister plastikowy	Beczka
	0130	▪	▪

Domieszki do betonu

Dichtungsmittel (DM)

Hydrofobizująca domieszka uszczelniająca do betonu i żelbetu zgodnie z EN 934-2: część 9.
Certyfikat EG: 0921-CPD-2006.



Obszary stosowania:

- Do wytwarzania wodoszczelnego betonu, „białych wanien” przy budowie zbiorników oraz w budownictwie nadziemnym, podziemnym i wodnym
- Do budowy nakładochłonnych budowli, dzięki wydłużeniu czasu przydatności do stosowania i lepszemu zagęszczeniu betonu
- Do betonu towarowego
- Do wszystkich rodzajów cementu – także cementów NW (o niskim cieple hydratacji), HS (cement o podwyższonej odporności na siarczany) i nie zawierających alkaliów

Właściwości:

- Hydrofobizuje
- Zmniejsza nasiąkliwość o 30–40%, zgodnie z wytycznymi do badań kontrolnych, oznaczona na zaprawach normowych wg DIN 1164/EN 196
- W badaniu z wodą pod ciśnieniem wg DIN 1048 głębokość wnikania wody ulega zmniejszeniu do 5–10 mm

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 1,5 - 2,0 kg/100 kg cementu	Ilość na palecie	25	30
	Nr art.	16 x 1 kg	10 kg
		Worek papierowy	Worek papierowy
	0250	■	■

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Domieszki do zapraw

Mörteldicht MD III

Napowietrzająca i hydrofobizująca domieszka do zapraw.



Obszary stosowania:

- Do murowania, spoinowania i tynkowania wewnątrz i na zewnątrz
- Do tynków hydrofobowych zgodnie z DIN 18550
- Jako domieszka do tynku cokołowego i do zaprawy murarskiej
- Dla zwiększenia odporności na wodę i wilgoć gruntową zgodnie z DIN 1053, załącznik A 2.4

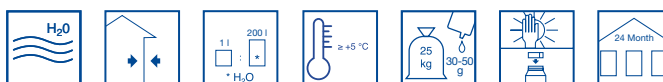
Właściwości:

- Tworzenie porów do 10%
- Większa wydajność zaprawy
- Lepsza dyfuzja pary wodnej
- Dzięki silnemu uplastycznieniu zaprawa staje się elastyczna, wolno oddaje wodę i daje się łatwiej nakładać
- Stwardniała zaprawa charakteryzuje się wysoką hydrofobowością i małą łamliwością

Zużycie:	Opakowania netto:			
Ok. 1:100 z wodą = ok. 2,0 kg/m ³ Zaprawa: 1:50 z wodą = ok. 4,0 kg/m ³ lub ok. 50 g/m ² w zależności od grubości tynku	Ilość na palecie	12	84	60
	Nr art.	24 x 1 kg	5 kg	10 kg
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	0253	■	■	■

Mischöl

Domieszka plastyfikująca i napowietrzająca do zapraw.



Obszary stosowania:

- Do zapraw przygotowywanych na placu budowy
- Do zapraw towarowych
- Do zapraw murarskich
- Do zapraw tynkarskich (tynków)
- Do zapraw spoinowych

Właściwości:

- Poprawia plastyczność i urabialność oraz zwiększa objętość zaprawy do 10%
- Zaprawa oddaje mniej wody
- Po stwardnieniu kapilary w zaprawie są przerwane mikroporami powietrznymi, co przyczynia się do ograniczenia powstawania wykwitów na murze licowym
- Zwłaszcza w zaprawie cementowej pory zmniejszają wytrzymałość na ściskanie, a przez to podatność na powstawanie rys

Zużycie:	Opakowania netto:					
30 do 50 g na 25 kg spoiwa, co odpowiada 0,5 - 0,8 kg/m ³ zaprawy (0,5 - 0,8 l/m ³) wzgl. około 1 kg na 200 l wody (= 1 beczka)	Ilość na palecie	12	84	60	24	2
	Nr art.	24 x 1 kg	5 kg	10 kg	30 kg	210 kg
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Beczka
	0120	■	■	■	■	■

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Domieszki do zapraw

Antifrost

Nie zawierająca chlorków domieszka do zapraw, przyspieszająca wiązanie.



Obszary stosowania:

- Domieszka przyspieszająca wiązanie zapraw, stosowana podczas robót budowlanych w warunkach obniżonych temperatur i zimą

Właściwości:

- Nie zawiera chlorków
- Nie powoduje wykwitów, ani korozji w rozumieniu wytycznych do badania domieszek do betonu
- Ma lekkie działanie uplastyczniające bez tworzenia porów powietrznych
- Zatrzymuje nadmiar wody i zmniejsza przez to niebezpieczeństwo powstania zniszczeń mrozowych na powierzchni

Zużycie:	Opakowania netto:			
	Ilość na palecie	12	90	24
Ok. 0,5-2,0 kg na 50 kg cementu, zależnie od temperatury	Nr art.	24 x 1 kg	5 kg	30 kg
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Kanister plastikowy
	0152	■	■	■

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Środki ułatwiające rozszalowanie betonu

BTM Universal

Bardzo skuteczny uniwersalny środek antyadhezyjny, działający fizycznie i chemicznie.



Obszary stosowania:

- Do nasiąkliwych i nienasiąkliwych desekowań, jak szorstkie, strugane lub mechanicznie obrobione desekowania z drewna litego
- Do desekowań ze sklejki, pokrytych żywicą dźwigarów desekowań, wszystkich rodzajów desekowań stalowych, desekowań ulepszonych i pokrytych tworzywami sztucznymi
- Do desekowań ogrzewanych do 80°C
- Jako środek ochronny do stołów betonowych, linii produkcyjnych i maszyn budowlanych

Właściwości:

- Pozwala uzyskać gładką i mocną powierzchnię betonu elewacyjnego prawie pozbawioną porów
- Nadaje się do aplikacji natryskowej
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nie wpływa na nasiąkliwość betonu w przypadku późniejszego nakładania powłok malarskich lub grubowarstwowych
- Wykazuje bardzo dobre działanie rozdzielające, konserwuje desekowania, odporny na warunki atmosferyczne

Zużycie:	Opakowania netto:			
Deskowanie nienasiąkliwe: ok. 1 l na ok. 80 m ²	Ilość na palecie	50	24	2
Deskowanie nasiąkliwe: ok. 1 l na 40 m ²				1
	Nr art.	10 l	30 l	200 l
		Kanister blaszany	Kanister blaszany	Beczka
	1117	■	■	■

BTM Bio Universal

Bardzo skuteczny, uniwersalny środek antyadhezyjny, nadający się do natrysku, na bazie olejów roślinnych, przeznaczony do desekowań nasiąkliwych i nienasiąkliwych.



Obszary stosowania:

- Do nasiąkliwych i nienasiąkliwych desekowań, jak szorstkie, strugane lub mechanicznie obrabiane desekowania z drewna litego
- Do desekowań ze sklejki, do pokrytych żywicą dźwigarów desekowań, wszelkich rodzajów desekowań stalowych, desekowań ulepszonych i pokrytych tworzywami sztucznymi
- Nadaje się do stosowania w strefach ochrony wody pitnej

Właściwości:

- Łagodny zapach
- Temperatura stosowania do 80°C (temperatura desekowania)
- Bardzo dobre działanie rozdzielające
- Środek konserwuje desekowania, jest odporny na deszcz i warunki atmosferyczne
- Ulega biodegradacji
- Produkt gotowy do użycia

Zużycie:	Opakowania netto:			
Deskowanie nienasiąkliwe: ok. 1 l na ok. 80 m ²	Ilość na palecie	60	24	2
Deskowanie nasiąkliwe: ok. 1 l na 40 m ²				1
	Nr art.	10 l	30 l	210 l
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Fass
	1127	■	■	■

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Uszczelnianie
i renowacja budowli

Systemy renowacji
antypleśniowej

Systemy
termoizolacji
wewnętrznej

Ochrona i renowacja
elewacji

Konservacja
i restauracja
budowli

Ochrona i naprawa
betonu

Posadzki żywiczne

Produkty do
układania płytek

Pozostałe produkty
do ochrony budowli

Środki ułatwiające rozszalowanie betonu

BTM Bio Trennkonzentrat

Biodegradowalny koncentrat
środka ułatwiającego rozszalowanie.



Obszary stosowania:

- Wszelkie typy szalunków drewnianych, płyt szalunkowych, twardej płyt pilśniowych, heblowane i nieheblowane drewno szalunkowe itp.
- Środek antyadhezyjny do bitumów gorących, do ochrony pojemników i pojazdów

Właściwości:

- Produkt biodegradowalny, na bazie roślinnej
- Bardzo wydajny, rozcieńczalny w proporcji do 1:50

Zużycie:	Opakowania netto:	
Jako olej do szalunków: ok. 1 litra na 200 - 300 m ² , zależnie od podłoża.	Ilość na palecie	24
Jako środek antyadhezyjny do bitumów: ok. 1 litra na 30 - 50 m ²	Nr art.	30 I
	Kanister blaszany	
	1108	■

Schalpaste

Środek ułatwiający rozszalowanie.
Do nakładania pędzlem.



Obszary stosowania:

- Gładkie powierzchnie szalunków ze sklejki, z płyt pokrytych tworzywem i z metalu (także ogrzewane do 80°C)
- Do prefabrykatów
- Do szalunków nienasiąkliwych

Właściwości:

- Produkt gotowy do użycia
- Szybkoschnący
- Odporny na ścieranie i deszcz
- Chroni beton na szalunkach stałych przed powstawaniem plam rdzy
- Ogranicza odparowanie wody ze świeżego betonu

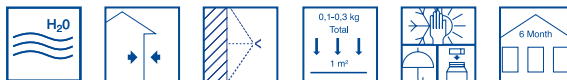
Zużycie:	Opakowania netto:	
Ogólne: 1 l na 30 - 50 m ² Na betonie: 1 l na 5 - 10 m ²	Ilość na palecie	30 14
	Nr art.	10 I 30 I
	Wiadro blaszane Wiadro blaszane	
	1121	■ ■

POZOSTAŁE PRODUKTY DO OCHRONY BUDOWLI

Środki ułatwiające rozszalowanie betonu

Betonhaut

Ochrona świeżego betonu przed odparowaniem wody.



Obszary stosowania:

- Zabezpieczenie betonu przed słońcem, wiatrem i zbyt szybką utratą wody. Na jezdnie betonowe, pobocza, elementy prefabrykowane i w budownictwie maszynowym
- Ogranicza niezbędne zabiegi pielęgnacyjne na gotowych powierzchniach betonowych
- Chroni w niższych temperaturach i niewielkich nocnych przymrozkach, także przed uszkodzeniami świeżego betonu powodowanymi przez szron

Właściwości:

- Produkt gotowy do użycia, biała emulsja
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nadaje się do aplikacji natryskowej
- Tworzy ochronną powłokę na powierzchni betonu
- Zapobiega zbyt szybkiemu wysychaniu

Zużycie:	Opakowania netto:		
Ok. 0,25 kg/m ² w zależności od podłoża	Ilość na palecie	24	
	Nr art.	25 kg	
		Wiadro blaszane	
	1230	▪	

Betonlöser

Środek rozpuszczający beton i zaprawy.



Obszary stosowania:

- Do czyszczenia maszyn i urządzeń budowlanych
- Do pojazdów do betonu towarowego i gotowych zapraw
- Do czyszczenia deskowań i mieszalników

Właściwości:

- Silnie kwaśny odczyn
- Rozpuszcza i oczyszcza szlamy i nawarstwienia z cementu
- Jednocześnie rozpuszcza rdzawy nalot
- Specjalne inhibitory zapobiegają rozpuszczaniu metalu
- Środek daje się rozcieńczać wodą w proporcji 1:4

Zużycie:	Opakowania netto:			
Według potrzeb	Ilość na palecie	84	24	2
	Nr art.	5 kg	30 kg	200 kg
		Kanister plastikowy	Kanister plastikowy	Beczka
	1211	▪	▪	▪

Ogólne warunki handlowe

Remmers Polska Sp. z o.o. • ul. Sowia 8 • 62-080 Tarnowo Podgórne

1. Poniższe „Ogólne warunki sprzedaży i dostaw” stanowią treść umowy kupna-sprzedaży. Nie uznaje się sprzecznych lub odmiennych warunków zakupu lub ograniczeń Kupującego, chyba że w poszczególnych przypadkach wyrażymy zgodę na inne uregulowania na piśmie. Niniejsze „Ogólne warunki sprzedaży i dostaw” obowiązują także przyszłe transakcje handlowe, nawet w przypadku braku wyraźnego powoływania się na nie, jeżeli wcześniejsza umowa uwzględnia stosowanie wyłącznie naszych ogólnych warunków. Niniejsze postanowienia nie dotyczą osób nie prowadzących działalności gospodarczej. Ustalenia i przyrzeczenia słowne współpracowników obowiązują wyłącznie po naszym pisemnym potwierdzeniu.
 2. Informacje odnośnie do ceny, ilości, terminu dostaw i możliwości dostaw z naszej oferty nie są wiążące, jeśli nie zostały przez nas pisemnie potwierdzone. Zlecenia Kupującego są dla nas wiążące dopiero po otrzymaniu od niego pisemnego potwierdzenia lub przyjęcia przez Kupującego rachunku albo wystawienia listu przewozowego. Płatność za zamówiony towar następuje w ciągu 14 dni od daty wystawienia rachunku. Próbkę naszych wyrobów, jeżeli pisemnie nie uzgodniono inaczej, uznaje się za przybliżoną podstawę właściwości towaru. Porady i informacje podajemy według naszej najlepszej wiedzy, jednak bez jakichkolwiek gwarancji, dlatego niezbędne jest sprawdzenie przydatności dostarczonego towaru i przestrzeganie przepisów dot. obróbki towaru. Dopuszcza się odchylenia od podanych właściwości produktu, jeżeli ww. są nieznaczne lub pomimo zachowania wszelkich wymogów technologicznych są nieuniknione.
 3. Towar dostarczany jest tak szybko, jak to jest możliwe. Jeśli termin dostawy zostanie określony w potwierdzeniu zamówienia, przekroczenie tego terminu do 4 (czterech) tygodni nie rodzi odpowiedzialności za zwłokę po stronie Sprzedającego. Punkt 4. stosuje się odpowiednio. Staramy się zapewnić dostawy potwierdzone pisemnie punktualnie i bez zakłóceń. W przypadku sprowadzania zamówionego towaru z magazynów z zagranicy termin dostaw może ulec przedłużeniu o czas niezbędny do dokonania importu. Sprzedający w takim przypadku nie ponosi odpowiedzialności za wszelką zwłokę wywołaną koniecznością importu oraz czynnościami urzędowymi i odprawami celnymi importowanego towaru. Jako dzień dostarczenia towaru traktuje się dzień, w którym towar został postawiony do dyspozycji Kupującego. Jeśli jednocześnie nie ustalono innych warunków, miejscem wykonania dostawy jest zakład lub magazyn Sprzedającego. Puste kontenery pożyczone od firmy Remmers należy zwrócić w ciągu 90 dni od dnia dostawy. Zamawiający odpowiada za ewentualne zniszczenie lub uszkodzenie kontenerów. Opakowania jednorazowe nie podlegają zwrotowi.
 4. Siła wyższa każdego rodzaju, nieprzewidywalne zakłócenia w pracy zakładu, w komunikacji i spedycji, szkody wywołane pożarem, zalaniem, nieprzewidywane braki w ilości siły roboczej, dostawie energii, surowców, strajki, lokauty, zarządzenia władz albo przeszkody występujące nie z winy strony zobowiązanej do wykonania świadczenia, zwalniana na czas ich trwania strony ze zobowiązania dostawy i odbioru. Jeśli na skutek zakłócenia termin dostawy i/lub odbioru zostanie przekroczony o więcej niż osiem tygodni, obie strony są uprawnione do odstąpienia od umowy. W przypadku częściowego lub całkowitego wyczerpania naszego źródła zakupu towarów nie jesteśmy zobowiązani do zaopatrywania się u innych dostawców. W takim przypadku jesteśmy uprawnieni do rozdzielania posiadanych przez nas towarów według naszych potrzeb. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej. Kupujący nie może odstąpić od umowy, jeśli zamówiony towar przekroczy granicę polskiego obszaru celnego.
 5. Towary o wartości powyżej 2500 zł (dwa tysiące pięćset) netto, będą dostarczane Kupującemu bez doliczania kosztów transportu i spedycji na podany jeden adres rozładunku. Zastrzegamy sobie prawo wyboru sposobu i rodzaju spedycji. W przypadku specjalnych wymagań ze strony Kupującego ww. zostaje obciążony zwiększonymi kosztami z tego tytułu. Niniejsze obowiązuje również podwyższenie stawek przewozowych, różne koszty dodatkowe za objazd, koszty przechowywania itd. powstałe po zawarciu umowy, jeżeli nie uzgodniono dostawy franco fracht. Ryzyko zagubienia, utraty lub uszkodzenia towaru w przypadku przewozu lub odbioru przez Kupującego przechodzi na ww. wraz z postawieniem towaru do jego dyspozycji zgodnie z pkt. 3. tych warunków.
 6. Jeżeli po zawarciu umowy lub dostarczeniu towarów staną się nam znane fakty, które stawiają pod znakiem zapytania możliwości płatnicze Kupującego, w takim przypadku mamy prawo odstąpić od umowy lub zażądać natychmiastowej zapłaty albo przedstawienia stosownych zabezpieczeń. W przypadku zwłoki w płatnościach po upływie terminu płatności naliczamy ustawowe odsetki od następnego dnia po podanym na rachunku dniu zapłaty.
 7. Zastrzegamy sobie prawo własności dostarczonych towarów, jeżeli obecne lub przyszłe płatności nie zostały lub nie zostaną całkowicie uregulowane. Kupujący ma prawo dysponować towarami będącymi naszą własnością jedynie w przypadku terminowego uiszczenia wszelkich płatności. Podczas obróbki naszych towarów przez Kupującego jesteśmy uznawani za producenta produktu finalnego i nabywamy prawo własności nowo powstałych towarów. Jeżeli nasze produkty są używane z innymi materiałami, nabywamy prawo współwłasności proporcjonalnie do wartości naszych produktów, ustalonej na podstawie wystawionych rachunków. W przypadku połączenia lub zmieszania naszych produktów z produktem Kupującego powstaje nowy produkt, wówczas współwłasność przechodzi na nas w stosunku proporcjonalnym wartości naszych towarów do wartości rynkowej rzeczy powstałej w wyniku połączenia. W przypadku zwłoki w płatnościach mamy prawo, nie odступując od umowy i nie wyznaczając dodatkowych terminów, żądać wydania towarów będących naszą własnością na koszt Kupującego. Wszelkie prawa wynikające ze sprzedaży towarów, których jesteśmy właścicielami lub współwłaścicielami, przechodzą w takim przypadku z Kupującego na nas w celu zabezpieczenia naszych roszczeń. Kupujący jest zobowiązany na nasze żądanie udzielić wszelkich stosownych informacji o stanie towaru będącego naszą własnością, jak też zobowiązany poinformować o tym swoich odbiorców. Jeżeli wartość zabezpieczeń przekracza więcej niż 25% naszych roszczeń, według własnego uznania, zabezpieczenia te na żądanie Kupującego możemy zwrócić. W przypadku wystąpienia konfliktu i zatrudnienia adwokatów, dłużnik ponosi wszelkie koszty z tym związane.
 8. Towar dostarczamy zgodnie z jego przeznaczeniem. Należy uważać, iż produkt wykazuje tylko te właściwości, które podaje producent. Uwzględnia się wyłącznie te reklamacje jakościowe, które zostaną niezwłocznie złożone w formie pisemnej, jednak nie później niż 14 dni od otrzymania towaru, po przesłaniu dokumentów, próbek, kwitów kontrolnych oraz z podaniem numeru rachunku, daty rachunku oraz oznakowania znajdującego się na opakowaniu. W przypadku wad ukrytych reklamacja pisemna powinna nastąpić niezwłocznie po stwierdzeniu wad, najpóźniej jednak w ciągu 5 miesięcy od otrzymania towaru. Obowiązują ustawowe terminy przedawnienia. Kupujący jest zobowiązany przedłożyć dowody dotyczące ukrytych wad. Reklamacje ilościowe można
- złożyć wyłącznie pisemnie w dniu odbioru towaru. Braki ilościowe winny być odnotowane w liście przewozowym. Zakwestionowany towar można odesłać wyłącznie po otrzymaniu naszej wyraźnej zgody. Wyklucza się odpowiedzialność z tytułu gwarancji za szkody pośrednie, które wynikły z użycia naszych produktów w okolicznościach nietypowych, których nie przewidzieliśmy. Powyższe postanowienia nie ograniczają odpowiedzialności dot. właściwości samego produktu. Wyklucza się roszczenia Kupującego o odszkodowanie z tytułu naruszenia przez nas zobowiązań ubocznych. Kupujący może dochodzić wobec nas spornych roszczeń wzajemnych wyłączając zastosowanie prawa zatrzymania. Zgłoszone reklamacje zostaną usunięte albo rozpatrzone tylko wtedy, gdy kwestionujący terminowo wywiązał się ze swoich płatności. Do reklamacji zarówno jakościowych, jak i ilościowych, mają wyłączne zastosowanie postanowienia niniejszych „Ogólnych warunków sprzedaży i dostaw” z wyłączeniem odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady (art. 558 § 1 i 2 polskiego kodeksu cywilnego stosuje się odpowiednio). Jeśli zamawiający nie prowadzi działalności gospodarczej lub handlowej, obowiązują następujące zasady:
- a) reklamacja z powodu wad ukrytych powinna nastąpić w formie pisemnej w ciągu ustawowego terminu gwarancji,
 - b) w przypadku uzasadnionej reklamacji towaru nie poddanego jeszcze obróbce lub poddanego obróbce. Zamawiający może żądać wyłącznie wymiany na nowy towar wolny od wad. W przypadku wystąpienia wad w ponownej dostawie, Zamawiający ma prawo według własnego uznania odstąpić od umowy albo żądać obniżenia ceny.
9. Nasz dział techniczny udziela informacji według najlepszej wiedzy, która opiera się na pracach badawczych i doświadczeniu. Wszystkie dane i informacje o cenach i zastosowaniu naszych towarów nie są jednak wiążące i nie zwalniają Kupującego z dokonywania własnych testów i prób. Stosując nasze produkty Kupujący jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących ustaw i przepisów. Jeśli porady naszych współpracowników odbiegają od informacji zawartych w instrukcjach technicznych, to są one tylko wtedy wiążące, jeśli zostaną przez nas potwierdzone pisemnie.
10. Zasadniczo nie przyjmujemy z powrotem produktów zakupionych i odebranych przez Kupującego w nadmiernej ilości. W szczególnych, wyjątkowych przypadkach towar jest przyjmowany z powrotem za okazaniem naszej jednoznacznej zgody pisemnej i na warunkach określonych w tej zgodzie. Po upływie okresu dłuższego niż 6 miesięcy towar nie jest przyjmowany z powrotem. Za datę dostarczenia towaru uznaje się dzień określony w 3. punkcie niniejszych postanowień.
11. W związku z realizacją zamówienia zebrane przez nas dane osobowe klientów są przechowywane zgodnie z ustawą o ich ochronie i wykorzystywane wyłącznie w celach handlowych.
12. Ustalenia dodatkowe, zapewnienia, zmiany i uzupełnienia wymagają pisemnego potwierdzenia. Jeśli poszczególne postanowienia przedstawione powyżej, jak i inne postanowienia dotyczące umów, miałyby się okazać w całości lub częściowo nieskuteczne, obowiązują pozostałe ustalenia. Strony umowy ustalają inną skuteczną regulację zamiast nieskutecznych ustaleń, przy czym regulacja zastępcza powinna być możliwie zbliżona do uprzednich, nieskutecznych ustaleń firmy Remmers.

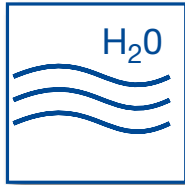
Miejscem składania zamówień i uiszczania płatności jest Tarnowo Podgórne. Do rozpatrywania spraw jest właściwy Sąd wg siedziby spółki Remmers Polska Sp. z o.o.

PIKTOGRAMY

WSKAZÓWKI

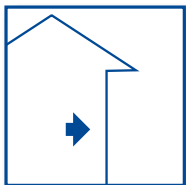


Produkt rozpuszczalnikowy



Produkt wodny

OBSZARY STOSOWANIA



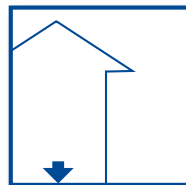
Do stosowania we wnętrzach



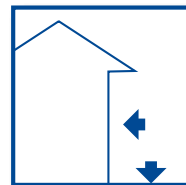
Do stosowania na zewnątrz



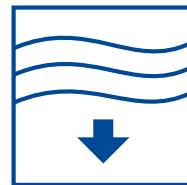
Do stosowania na zewnątrz i we wnętrzach



Do posadzek



Do stosowania na zewnątrz i na posadzkach we wnętrzach



Do zastosowań podwodnych

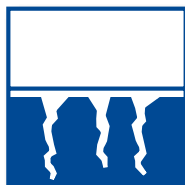
WŁAŚCIWOŚCI



Odporność chemiczna



Produkt bezpieczny dla fizjologii człowieka



Zdolność mostkowania rys



Produkt dopuszczony do kontaktu z żywnością



Odprowadza ładunki elektryczności statycznej

SKŁADOWANIE



Chronić przed mrozem



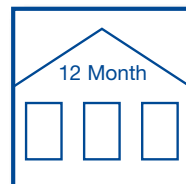
Przechowywać w chłodnym miejscu



Chronić przed wilgocią



Zamykać pojemnik



Okres przechowywania

BEZPIECZEŃSTWO PRACY



Ochrona dróg oddechowych



Ubranie ochronne



Rękawice ochronne

SPOSÓB STOSOWANIA / APLIKACJA



Nakładanie
pędzlem



Nakładanie
wałkiem



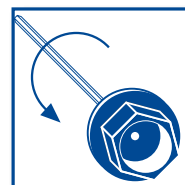
Powłoka
z zaprawy



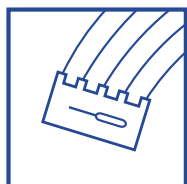
Wylewka



Obróbka
w pozycji
stojącej



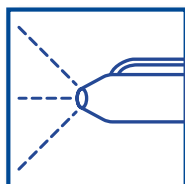
Użyj mieszadła
Patentdisperser



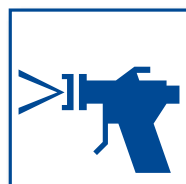
Nakładanie
kielnią



Wymieszaj przed
użyciem



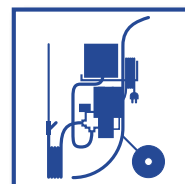
Aplikacja
natryskowa



Airless/airmix



Aplikacja
zanurzeniowa



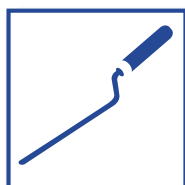
Pompa tłokowa
EP-60



Malowanie



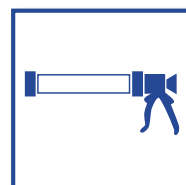
Nasączenie
otworów



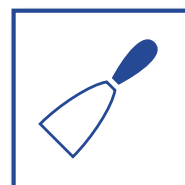
Fugowanie



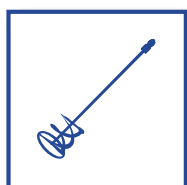
Aplikować
pistoletem do
spoinowania



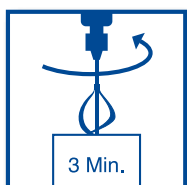
Pistolet
na kartusze



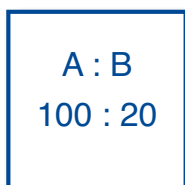
Szpachlowanie



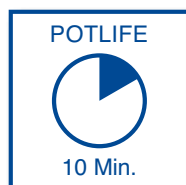
Wendelrührer



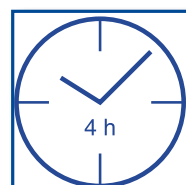
Czas mieszania



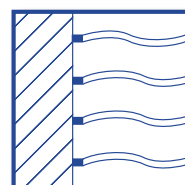
Proporcja mieszania
2 składników



Czas
przydatności
do użycia
po wymieszaniu



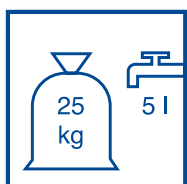
Czas schnięcia
Można malować
po upływie
... godzin



Iniekcja
ciśnieniowa



Sucha zaprawa /
płyn zarobowy



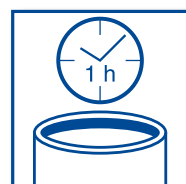
Sucha zaprawa /
woda



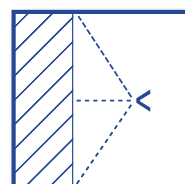
Wylewanie



Opakowanie aluminiowe
z iniektorem
jednorazowym



Czas przydatności
do użycia po
wymieszaniu



Natrysk
niskociśnieniowy/
spryskiwanie

NOTATKI



