

Systemy materiałów budowlanych



Uszczelnienia budowlane
i renowacja budownictwa



Klejenie okładzin ceramicznych
i z kamienia naturalnego/jastychy



Budownictwo
inżynieryjne

www.schomburg.pl

Program 2016/17

 **SCHOMBURG**

Firma SCHOMBURG Polska powstała w Kutnie, w grudniu 1992 roku, jako firma-córka niemieckiej GRUPY SCHOMBURG, działającej na rynkach Europy, Azji, Ameryki Północnej i Środkowej oraz Afryki. Grupa dysponuje fabrykami w Niemczech (Detmold, Halle), w Polsce, w Szwajcarii, Indiach i w Tunezji. GRUPA SCHOMBURG to prawie 80 lat doświadczeń w rozwiązywaniu trudnych problemów w zakresie technologii materiałów budowlanych, budowlanych przemysłowych i inżynierskich.

Działający na terenie całego kraju Doradcy Techniczno-Handlowi pomagają naszym klientom w doborze skutecznych i sprawdzonych technologii, odpowiednich dla danego rodzaju obiektu lub problemu.

W podziale na dwie sieci sprzedaży:

SCHOMBURG – sprzedaż przez dystrybucję oraz rozwiązania dla budownictwa przemysłowego i inżynierskiego

RETHMEIER – domieszki i dodatki do betonu

pracujemy w systemie indywidualnej obsługi Klienta, w oparciu o rzetelność, wiedzę i duże doświadczenie. Nasi Klienci otrzymują stałą opiekę, profesjonalne doradztwo techniczne, a także pomoc w zabezpieczeniu fachowego wykonania robót budowlanych.

Nieustannie rozwijane technologie i produkty wychodzą naprzeciw coraz to trudniejszym problemom oraz potrzebom niemal każdej budowy. AQUAFIN®, COMBIFLEX®, ASODUR®, INDUCRET®, INDUFLOOR® czy THERMOPAL® to znane marki, które stały się synonimem sukcesu na wielu międzynarodowych placach budowy.

Dzięki kompetentnemu zespołowi sprzedaży, ofercie zaawansowanych szkoleń oraz profesjonalnej pomocy technicznej jesteśmy stale do dyspozycji naszych Klientów, zarówno na miejscu budowy jak i poza nim. Gwarantujemy jakość SCHOMBURG wszędzie tam, gdzie widoczny jest symbol naszej wieży.

Chętnie przyczynimy się również do Państwa sukcesów! Serdecznie zapraszamy do współpracy!

Zapewniamy:

- gwarancję jakości i właściwości sprzedawanych materiałów,
- zgodność technologiczną produktów,
- pomoc w doborze skutecznych i sprawdzonych technologii, odpowiednich dla danego obiektu lub rozwiązania,
- doradztwo techniczne na każdym etapie budowy,
- szkolenia techniczno-praktyczne.

Kompetencje firmy SCHOMBURG zostały kilkakrotnie wyróżnione prestiżowymi nagrodami i certyfikatami.

Firma posiada certyfikat jakości ISO 9001:2008.



TRADYCJA I KOMPETENCJE – WARTOŚCI PRZYPIECZĘTOWANE SYMBOLEM



**USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA**

Uszczelnienia bitumiczne- izolacje części podziemnych budowli, izolacje pod jastrychemi	10
Uszczelnienia mineralne - izolacje balkonów, tarasów, zbiorników wodnych, basenów kąpielowych	14
Folie uszczelniające	18
Uszczelnienia chemoodporne	19
Fizeliny wzmacniająco-ochronne do izolacji bitumicznych i mineralnych	20
Taśmy uszczelniające	21
System uszczelniania przerw roboczych	26
Żywice iniekcyjne do klejenia rys i spoin, iniekcje uszczelniające	29
Szybkowiążące zaprawy	32
Uszczelnienie/wypełnienie dylatacji, spoin, przejść instalacyjnych	34
Preparaty do wykonywania wtórnej izolacji poziomej przegród budowlanych	37
Zaprawy mineralne i tynki renowacyjne	38
Czyszczenie i ochrona elewacji	41

**KLEJENIE OKŁADZIN CERAMICZNYCH I Z KAMIENTA NATURALNEGO/JASTRYCHY**

Przygotowanie podłoża	46
Jastrychy	49
Zaprawy szpachlowe, zaprawy samopoziomujące	50
Mineralne zaprawy klejowe	53
Epoksydowe zaprawy klejowe i do spoinowania	64
Mineralne zaprawy do spoinowania	67

**BUDOWNICTWO INŻYNIERYJNE**

Naprawa konstrukcji betonowych	72
Gruntowniki/przygotowywanie podkładów	75
Powłoki epoksydowe i poliuretanowe, lakiery oraz materiały uzupełniające	79
Gepotech-system zabezpieczeń na bazie polimoczników	87
Drogi i torowiska, produkty do układania kostki granitowej	89
Dodatki do zapraw, betonów i jastryichów	93
Środki pomocnicze	95

DOKUMENTACJA TECHNICZNA**99**

Produkt	Strona	Produkt	Strona	Produkt	Strona
USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA		ASO-DICHTBAND-2000-Sanitär	22	AQUAFIN-F	37
Uszczelnienia bitumiczne-izolacje części podziemnych budowli, izolacje pod jastrycharmi		ASO-DICHTBAND-2000-S	23	AQUAFIN-i380	37
ASOL-FE	10	ASO-DICHTBAND-2000-S Breitware	23	Zaprawy mineralne i tynki renowacyjne	
ASOL-SM	10	ASO-DICHTBAND-2000-S Ecke-auße	23	ASOCRET-M30	38
COMBIDIC-1K	11	ASO-DICHTBAND-2000-S Ecke-innen	24	ASOCRET-BM	38
COMBIDIC-2K	11	ASO-DICHTBAND-2000-T-Stück	24	THERMOPAL-SP	38
COMBIFLEX-DS.	12	ASO-DICHTBAND-OBJEKT	24	THERMOPAL-GP11	39
COMBIFLEX-EL	12	ASO-DICHTMANCHETTE-Boden	25	THERMOPAL-SR24	39
COMBIFLEX-C2/S	13	ASO-DICHTMANCHETTE-Wand	25	THERMOPAL-ULTRA	39
COMBIFLEX-C2/P	13	ASO-DB-STANDARD	25	THERMOPAL-SR44	40
Uszczelnienia mineralne - izolacje balkonów, tarasów, zbiorników wodnych, basenów kąpielowych		System uszczelniania przerw roboczych		THERMOPAL-SR44 weiss	40
AQUAFIN-1K	14	BEFESTIGUNGSGITTER	26	THERMOPAL-FS33	40
AQUAFIN-2K	14	MONTAGEKLEBER	26	Czyszczenie i ochrona elewacji	
AQUAFIN-2K/M	15	AQUAFIN-CJ6	26	ASO-STEINREINIGER S	41
AQUAFIN-2K/M (A)	15	AQUAFIN-CJ3	27	ESCO-FLUAT	41
ASOCRET-IM	15	AQUAFIN-CJ4	27	RENOGAL	42
AQUAFIN-IC	16	AQUAFIN-CJ1	28	ASOLIN-WS	42
AQUAFIN-RS300	16	AQUAFIN-CJ-SET	28	TAGOCON-G	42
UNIFLEX-B	17	Żywice iniekcyjne do klejenia rys i spoin, iniekcje uszczelniające		TAGOCON-F	43
UNIFLEX-M	17	AQUAFIN-P1	29	TAGOSIL-G	43
Folie uszczelniające		AQUAFIN-P4	29	TAGOSIL-Profi	43
ADF-BALKONFOLIE	18	PAKER	30	KLEJENIE OKŁADZIN CERAMICZNYCH I Z KAMIENIA NATURALNEGO/JASTRYCHY	
SANIFLEX	18	INDUCRET-GEL-INJECT 100	30	Przygotowanie podłoża	
Uszczelnienia chemoodprone		INDUCRET-GEL-INJECT 200	31	ASO-UNIGRUND GE	46
ASOFLEX-AKB Boden	19	Szybkowiązące zaprawy		ASO-UNIGRUND-K	46
ASOFLEX-AKB Wand	19	FIX-10S	32	ASO-UNIGRUND-S	47
Fizeliny wzmacniająco-ochronne do izolacji bitumicznych i mineralnych		FIX-10M	32	ASODUR-GBM	47
AQUAFIN-2K-VLIES	20	FIX-20-T	33	ASODUR-SG2	47
ASO-SYSTEMVLIES-02	20	Uszczelnienie/wypełnienie dylatacji, spoin, przejść instalacyjnych		ASODUR-K900	48
Taśmy uszczelniające		ESCOSIL-2000	34	ASODUR-IH	48
ASO-BUTYLBAND OBJEKT	21	ESCOSIL-2000-ST	34	ESTRICHKLAMMERN	48
ASO-DICHTBAND-2000	21	ESCOSIL-2000-UW	35	Jastrychy	
ASO-DICHTBAND-2000 Außenecke	21	AG70	35	ASOCRET-HB-FLEX	49
ASO-DICHTBAND-2000 Innenecke	22	ASODUR EP/FM	36	ASO-EZ2	49
ASO-DICHTBAND-2000 Kreuzung	22	INDUFLEX-VK-6060	36	ASO-EZ4	50
		SZNR	36	ASO-EZ2 Plus	50
		Preparaty do wykonywania wtórnej izolacji poziomej przegród budowlanych		ASO-EZ4-PLUS	51
				ASO-EZ6-PLUS	51
				ASO-EZ-LIGHT-Plus	52

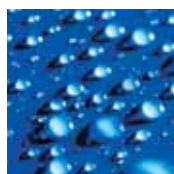
Produkt	Strona	Produkt	Strona	Produkt	Strona
ASODUR-LE	52	INDUCRET-BIS-0/2	72	Drogi i torowiska, produkty do układania kostki granitowej	
Zaprawy szpachlowe, zaprawy samopoziomujące		INDUCRET-BIS-1/6	72	PRIMER-2000	89
RD-SK50	53	INDUCRET-BIS-5/40	72	PRIMER-2000 A	89
SOLOCRET-50	53	INDUCRET-KIS-0/2	73	PRIMER-2000 S	89
SOLOCRET-1.5	53	INDUCRET-VK-100	73	INDUFLEX-VK-TKF 2000 mv	90
SOLOPLAN-30	54	INDUCRET-VK-30	74	INDUCRET-VK-Bettungskleber	90
SOLOPLAN-FA	54	INDUFLOOR-IB 4010	74	INDUCRET-VK-DM-C	91
SOLOPLAN-HF	55	Gruntowniki/ przygotowywanie podłoża		INDUCRET-VK-Fugenkleber	91
Mineralne zaprawy klejowe		INDUFLOOR-IB 1225	75	INDUCRET-VK-Haftbrücke	92
ADF-SYSTEMKLEBER	56	INDUFLOOR-IB 1240	75	INDUCRET-VK-PCC-Haftbrücke	92
CARO-FK-FLEX	56	INDUFLOOR-IB 1245	76	Dodatki do zapraw, betonów i jastrychów	
LIGHTFLEX	57	INDUFLOOR-IB 1248	76	ASOLIT LP/K	93
MONOFLEX XL	57	INDUFLOOR-IB 1250	76	ASOPLAST-MZ	93
MONOFLEX-FB	58	ASODUR-SG3-SUPERFAST	77	REMI-FROST	94
SOLOFLEX	58	INDUFLOOR-IB 1270	77	Środki pomocnicze	
SOLOFLEX FAST	59	INDUFLOOR-IB 1275	79	AQUAFIN-REINIGER	95
SOLOFLEX-WEISS	59	Powłoki epoksydowe i poliuretanowe, lakiery oraz materiały uzupełniające.		ASODUR-REINIGER	95
UNIFIX	60	REMISIL-CI	79	INDU-Ólreiniger	95
UNIFIX-2K	60	INDUFLOOR-IB 2010	79	ASO-STEINREINIGER	96
UNIFIX-2K/6	61	INDUFLOOR-IB 2255	80	BICOLOR	96
UNIFIX-S3	61	INDUFLOOR-IB 2257	80	SILEX-MATT	97
UNIFIX-S3 Fast	62	INDUFLOOR-IB 2360	81	SILEX-GLOSS	97
CRISTALLIT-FLEX	62	INDUFLOOR-IB 2370	81	Dokumentacja techniczna	
CRISTALLIT-MULTI-flex	63	INDUFLOOR-IB 2370	81	Właściwe uszczelnienie	100
CRISTALLIT-VARIO-LIGHT weiss	63	INDUFLOOR-IB 3310	82	Właściwy środek gruntujący	101
Epoksydowe zaprawy klejowe i do spoinowania		INDUFLOOR-IB 3311	82	Właściwa zaprawa klejowa	102
ASODUR DESIGN	64	INDUFLOOR-IB 3357	83	Właściwa zaprawa klejowa do kamienia naturalnego	104
GLITTER dla ASODUR-DESIGN	65	INDUFLOOR-IB 3386	83	Zalecenia do układania wielkoformatowych okładzin ceramicznych	106
ASODUR-EK 98 Boden	65	INDUFLOOR-IB 2115	84	Właściwa zaprawa do spoinowania	107
ASODUR-EK 98 Wand	66	INDU-Faserfüllstoff	84	Klasa ekspozycji według PN-EN 206-1 i PN-B-06265	108
ASODUR-REINIGER	66	INDU-ANTISLIDE-90/150	84	Wartości graniczne klas ekspozycji dotyczących agresji chemicznej	109
Mineralne zaprawy do spoinowania		INDU-DECORCHIPS	85	Zalecane graniczne składu oraz właściwości betonu według PN-EN 206-1; PN-B-06265	110
ASO-FUGENBUNT	67	INDU-DECORQUARZ	85	Temperatura punktu rosy przy względnej wilgotności powietrza	111
ASO-FUGENBREIT	67	INDU-Leitband	86		
CRISTALLFUGE-PLUS	68	QUARZSAND	86		
ASO-FLEXFUGE	69	Gepotech-system zabezpieczeń na bazie polimoczników			
HF05 Brillantfuge	69	INDUFLOOR-IB 1248	87		
BUDOWNICTWO INŻYNIERYJNE		PRIMER-2000	87		
Naprawa konstrukcji betonowych		GEPOTECH-11/22	88		
		GEPOTECH-12/24	88		

Produkt	Strona	Produkt	Strona	Produkt	Strona
ADF-BALKONFOLIE	18	ASO-DICHTBAND-2000-S Breitware	23	ASOL-FE	10
ADF-SYSTEMKLEBER	56	ASO-DICHTBAND-2000-S Ecke-auße	23	ASOLIN-WS	42
AG70	35	ASO-DICHTBAND-2000-S Ecke-innen	24	ASOLIT LP/K	93
AQUAFIN-1K	14	ASO-DICHTBAND-2000-Sanitär	22	ASOL-SM	10
AQUAFIN-2K	14	ASO-DICHTBAND-2000-T-Stück	24	ASOPLAST-MZ	93
AQUAFIN-2K/M	15	ASO-DICHTBAND-OBJEKT	24	ASO-STEINREINIGER	96
AQUAFIN-2K/M (A)	15	ASO-DICHTMANCHETTE-Boden	25	ASO-STEINREINIGER S	41
AQUAFIN-2K-VLIES	20	ASO-DICHTMANCHETTE-Wand	25	ASO-SYSTEMVLIES-02	20
AQUAFIN-CJ1	28	ASODUR DESIGN	64	ASO-UNIGRUND GE	46
AQUAFIN-CJ3	27	ASODUR EP/FM	36	ASO-UNIGRUND-K	46
AQUAFIN-CJ4	27	ASODUR-EK 98 Boden	65	ASO-UNIGRUND-S	47
AQUAFIN-CJ6	26	ASODUR-EK 98 Wand	66	BEFESTIGUNGSGITTER	26
AQUAFIN-CJ-SET	28	ASODUR-GBM	47	BICOLOR	96
AQUAFIN-F	37	ASODUR-IH	48	CARO-FK-FLEX	56
AQUAFIN-i380	37	ASODUR-K900	48	COMBIDIC-1K	11
AQUAFIN-IC	16	ASODUR-LE	52	COMBIDIC-2K	11
AQUAFIN-P1	29	ASODUR-REINIGER	66	COMBIFLEX-C2/P	13
AQUAFIN-P4	29	ASODUR-REINIGER	95	COMBIFLEX-C2/S	13
AQUAFIN-REINIGER	95	ASODUR-SG2	47	COMBIFLEX-DS.	12
AQUAFIN-RS300	16	ASODUR-SG3-SUPERFAST	77	COMBIFLEX-EL	12
ASO-BUTYLBAND OBJEKT	21	ASO-EZ2	49	CRISTALLFUGE-PLUS	68
ASOCRET-BM	38	ASO-EZ2 Plus	50	CRISTALLIT-FLEX	62
ASOCRET-HB-FLEX	49	ASO-EZ4	50	CRISTALLIT-MULTI-flex	63
ASOCRET-IM	15	ASO-EZ4-PLUS	51	CRISTALLIT-VARIO-LIGHT weiss	63
ASOCRET-M30	38	ASO-EZ6-PLUS	51	ESCO-FLUAT	41
ASO-DB-STANDARD	25	ASO-EZ-LIGHT-Plus	52	ESCOSIL-2000	34
ASO-DICHTBAND-2000	21	ASOFLEX-AKB Boden	19	ESCOSIL-2000-ST	34
ASO-DICHTBAND-2000 Außenecke	21	ASOFLEX-AKB Wand	19	ESCOSIL-2000-UW	35
ASO-DICHTBAND-2000 Innenecke	22	ASO-FLEXFUGE	69	ESTRICHKLAMMERN	48
ASO-DICHTBAND-2000 Kreuzung	22	ASO-FUGENBREIT	67	FIX-10M	32
ASO-DICHTBAND-2000-S	23	ASO-FUGENBUNT	67	FIX-10S	32

ALFABETYCZNE ZESTAWIENIE PRODUKTÓW

Produkt	Strona	Produkt	Strona	Produkt	Strona
FIX-20-T	33	INDUFLOOR-IB 1275	79	SOLOCRET-15	53
GEPOTECH-11/22	88	INDUFLOOR-IB 2010	79	SOLOCRET-50	53
GEPOTECH-12/24	88	INDUFLOOR-IB 2115	84	SOLOFLEX	58
GLITTER dla ASODUR-DESIGN	65	INDUFLOOR-IB 2255	80	SOLOFLEX FAST	59
HF05 Brillanfuge	69	INDUFLOOR-IB 2257	80	SOLOFLEX-WEISS	59
INDU-ANTISLIDE-90/150	84	INDUFLOOR-IB 2360	81	SOLOPLAN-30	54
INDUCRET-BIS-0/2	72	INDUFLOOR-IB 2370	81	SOLOPLAN-FA	54
INDUCRET-BIS-1/6	72	INDUFLOOR-IB 3310	82	SOLOPLAN-HF	55
INDUCRET-BIS-5/40	72	INDUFLOOR-IB 3311	82	SZNUR	36
INDUCRET-GEL-INJECT 100	30	INDUFLOOR-IB 3357	83	TAGOCON-F	43
INDUCRET-GEL-INJECT 200	31	INDUFLOOR-IB 3386	83	TAGOCON-G	42
INDUCRET-KIS-0/2	73	INDUFLOOR-IB 4010	74	TAGOSIL-G	43
INDUCRET-VK-100	73	INDU-Leitband	86	TAGOSIL-Profi	43
INDUCRET-VK-30	74	INDU-Ölreiniger	95	THERMOPAL-FS33	40
INDUCRET-VK-Bettungskleber	90	LIGHTFLEX	57	THERMOPAL-GP11	39
INDUCRET-VK-DM-C	91	MONOFLEX XL	57	THERMOPAL-SP	38
INDUCRET-VK-Fugenkleber	91	MONOFLEX-FB	58	THERMOPAL-SR24	39
INDUCRET-VK-Haftbrücke	92	MONTAGEKLEBER	26	THERMOPAL-SR44	40
INDUCRET-VK-PCC-Haftbrücke	92	PAKER	30	THERMOPAL-SR44 weiss	40
INDU-DECORCHIPS	85	PRIMER-2000	87	THERMOPAL-ULTRA	39
INDU-DECORQUARZ	85	PRIMER-2000	89	UNIFIX	60
INDU-Faserfüllstoff	84	PRIMER-2000 A	89	UNIFIX-2K	60
INDUFLEX-VK-6060	36	PRIMER-2000 S	89	UNIFIX-2K/6	61
INDUFLEX-VK-TKF 2000 mv	90	QUARZSAND	86	UNIFIX-S3	61
INDUFLOOR-IB 1225	75	RD-SK50	53	UNIFIX-S3 Fast	62
INDUFLOOR-IB 1240	75	REMI-FROST	94	UNIFLEX-B	17
INDUFLOOR-IB 1245	76	REMISIL-CI	79	UNIFLEX-M	17
INDUFLOOR-IB 1248	76	RENOGAL	42		
INDUFLOOR-IB 1248	87	SANIFLEX	18		
INDUFLOOR-IB 1250	76	SILEX-GLOSS	97		
INDUFLOOR-IB 1270	77	SILEX-MATT	97		





Uszczelnienia bitumiczne – izolacje części podziemnych budowli, izolacje pod jastrychami	10
Uszczelnienia mineralne – izolacje balkonów, tarasów, zbiorników wodnych, basenów kąpielowych	14
Folie uszczelniające	18
Uszczelnienia chemoodporne	19
Fizeliny wzmacniająco-ochronne do izolacji bitumicznych i mineralnych	20
Taśmy uszczelniające	21
System uszczelniania przerw roboczych	26
Żywicze iniekcyjne do klejenia rys i spoin, iniekcje uszczelniające	29
Szybkowiążące zaprawy	32
Uszczelnienie/wypełnienie dylatacji, spoin, przejść instalacyjnych	34
Preparaty do wykonywania wtórnej izolacji poziomej przegród budowlanych	37
Zaprawy mineralne i tynki renowacyjne	38
Czyszczenie i ochrona elewacji	41

USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA

■ Uszczelnienia bitumiczne – izolacje części podziemnych budowli, izolacje pod jastrychami

ASOL-FE

Bezrozpuszczalnikowa emulsja bitumiczna do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych oraz do gruntowania podłoża mineralnych pod izolację bitumiczną COMBIDIC-2K



- Gotowa do użycia, elastyczna emulsja bitumiczna do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych piwnic, ścian fundamentowych itp.
- Do wykonywania preparatu gruntującego pod COMBIDIC-2K.
- Możliwość nakładania metodą natryskową, wałkiem lub pędzlem, na podłoża mineralne jak: beton, cegła, tynki itp.

Zużycie:

- Izolacja przeciwwilgociowa ok. 200,0 – 250,0 ml/m² na warstwę
- Środek gruntujący ok. 50,0 ml/m² (mieszany z wodą 1:5)



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
brązowo-czarny	14 l	24
	28 l	18
	200 l	2
	1000 l	1

ASOL-SM

Bitumiczna masa do szpachlowania





- Bitumiczna masa szpachlowa do prac uszczelniających i naprawczych na dachach z pokryć papowych, przy obróbkach i taśmach dekarских.



Zużycie:

- ok. 1,0 kg/m²/mm.





Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
brązowo-czarny	5 kg	75



COMBIDIC-1K		
<p>Jednoskładnikowa masa bitumiczna do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych oraz przeciwwodnych. Bitumiczna zaprawa klejowa do mocowania płyt ochronno-drenażowych i termoizolacyjnych na izolacjach z mas bitumicznych.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • Stosowany do uszczelniania zewnętrznych części podziemnych budowli przeciw: <ul style="list-style-type: none"> - wilgoci gruntowej, - wodzie bezciśnieniowej, - wodzie opadowej i wodzie działającej pod ciśnieniem (przy odpowiedniej konstrukcji), - do klejenia płyt drenażowych i ochronnych na izolacjach bitumicznych. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ wilgotność gruntu/woda bezciśnieniowa ok. 4,0 l/m² ◦ woda ciśnieniowa ok. 5,0 l/m² ◦ klejenie płyt drenażowych i ochronnych na izolacjach bitumicznych - 1,5-2,0 l/m² metodą na „placki” 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
brązowo-czarny	18 l	18



COMBIDIC-2K		
<p>Dwuskładnikowa masa bitumiczna do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych oraz przeciwwodnych. Bitumiczna zaprawa klejowa do mocowania płyt ochronno-drenażowych i termoizolacyjnych na izolacjach z mas bitumicznych.</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dwuskładnikowa, elastyczna, modyfikowana polimerami, bitumiczna masa izolacyjna. • Do izolowania zewnętrznych części budowli narażonych na wilgoć gruntową, wodę nie będącą pod ciśnieniem i wodę wywierającą ciśnienie hydrostatyczne. • Bitumiczna zaprawa klejowa do mocowania płyt ochronno-drenażowych i termoizolacyjnych na izolacjach z mas bitumicznych. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ wilgoć gruntowa/woda bezciśnieniowa ok. 4,0 kg/m² ◦ woda ciśnieniowa ok. 5,0 kg/m² ◦ zaprawa bitumiczna do klejenia płyt ochronno-drenażowych i termoizolacyjnych na izolacjach bitumicznych - ok. 1,5-2,0 kg/m² 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
brązowo-czarny	30 kg	18



USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA

■ Uszczelnienia bitumiczne – izolacje części podziemnych budowli, izolacje pod jastrzycami

COMBIFLEX-DS		
Jednoskładnikowa bitumiczna masa uszczelniająca		
	<ul style="list-style-type: none"> • Jednoskładnikowa emulsja bitumiczno-lateksowa. • Do nakładania pędzlem lub natryskowo. • Do wykonywania bezszwowych i elastycznych uszczelnień przeciwwilgociowych oraz przeciwwodnych konstrukcji betonowych. • Może być aplikowana na wilgotne podłoża. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ od 1,0 l/m² przy izolacji przeciwwilgociowej do 1,5 l/m² przy izolacji przeciwwodnej 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
brązowo-czarny	28 l	18



COMBIFLEX-EL		
Dwuskładnikowa masa bitumiczna do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych oraz przeciwwodnych		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dwuskładnikowa, elastyczna, modyfikowana polimerami, bitumiczna masa izolacyjna. • Do izolowania zewnętrznych części budowli narażonych na wilgoć gruntową, wodę nie będącą pod ciśnieniem i wodę wywierającą ciśnienie hydrostatyczne. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ wilgoć gruntowa/woda bezciśnieniowa ok. 3,75 l/m² ◦ woda ciśnieniowa ok. 5 l/m² 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
brązowo-czarny	11 l 22 l	24 18



COMBIFLEX-C2/S (*)		
Bitumiczna, grubowarstwowa powłoka uszczelniająca do nakładania natryskowego		
	<ul style="list-style-type: none"> • Bitumiczna, grubowarstwowa powłoka uszczelniająca, dwuskładnikowa do izolowania metodą natryskową zewnętrznych części budowli, narażonych na wilgoć gruntową, wodę nie będącą pod ciśnieniem i wodę ciśnieniową (odpowiednie podłoże). <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ wilgoć gruntowa/woda bezciśnieniowa 4,5 l/m² ◦ woda ciśnieniowa 6,0 l/m² 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
brązowo-czarny	28 l 180 l 1000 l	18 2



COMBIFLEX-C2/P (*)		
Bitumiczna, grubowarstwowa powłoka uszczelniająca		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dwuskładnikowa, elastyczna, modyfikowana polimerami, bitumiczna masa do wykonywania powłok hydroizolacyjnych zewnętrznych części budowli narażonych na wilgoć gruntową, wodę nie będącą pod ciśnieniem i wodę wywierającą ciśnienie hydrostatyczne. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ wilgoć gruntowa/woda bezciśnieniowa ok. 5,3 kg/m² ◦ woda ciśnieniowa ok. 7,0 kg/m² ◦ podłoże betonowe: ◦ wilgoć gruntowa/woda bezciśnieniowa ok. 4,5 kg/m² ◦ woda ciśnieniowa ok. 5,3 kg/m² 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
brązowo-czarny	25 kg	18



USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA



■ Uszczelnienia mineralne – izolacje balkonów, tarasów, zbiorników wodnych, basenów kąpielowych

AQUAFIN-1K		
Jednoskładnikowa, mineralna zaprawa uszczelniająca		
	<ul style="list-style-type: none"> Mineralna, jednokomponentowa zaprawa uszczelniająca do izolacji przegród budowlanych, wewnątrz i na zewnątrz. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> wilgoć gruntowa/woda bezciśnieniowa ok. 3,5 kg/m² woda ciśnieniowa ok. 4,5 kg/m² 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	6 kg 25 kg	128 42

AQUAFIN-2K		
Dwuskładnikowa, elastyczna, mineralna zaprawa uszczelniająca		
	<ul style="list-style-type: none"> Mineralna, dwuskładnikowa, elastyczna, zaprawa uszczelniająca do izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych, przegród budowlanych. Stosowana do izolacji konstrukcji betonowych nad i podziemnych, izolacji zbiorników na wodę pitną, balkonów, tarasów itp. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 3,5-4,5 kg/m² 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	8 kg (6 kg A-komp.) (2 kg B-komp.) 33,33 kg (25 kg A-komp.) (8,33 kg B-komp.)	128 100 42 40



AQUAFIN-2K/M		
Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca		
	<ul style="list-style-type: none"> • Mineralna, dwuskładnikowa, elastyczna, zaprawa uszczelniająca do izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych przegród budowlanych. • Stosowana do izolacji konstrukcji betonowych, izolacji zbiorników na wodę pitną, basenów kąpielowych i ochrony konstrukcji w oczyszczalniach ścieków bytowych. • Stosowana w środowiskach agresywnych klasy XA3 zgodnie PN-EN 206-1:2003. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 3,5-4,5 kg/m² 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	7 kg (5 kg komp.A 2 kg komp.B)	128
	35 kg (25 kg komp.A 10 kg komp.B)	100
		42
		40



AQUAFIN-2K/M (A)		
Komponent A (proszkowy) zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-2K/M		
	<ul style="list-style-type: none"> • Komponent A (proszkowy) zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-2K/M. 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42



ASOCRET-IM		
Krystaliczna zaprawa naprawcza dla grubości od 3 do 12 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> • Krystaliczna zaprawa naprawcza dla grubości od 3 do 12 mm. • Stosowana jest do wypełniania i uszczelniania rys, kawern i pustek na powierzchniach przeznaczonych do uszczelniania zaprawą AQUAFIN IC. • Można stosować do wykonywania faset. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ fasety - ok. 1,3 kg/mb R100 ◦ szczeliny 20x25 mm - 1,3 kg/mb. 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	6 kg	128
	25 kg	42



USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA



■ Uszczelnienia mineralne – izolacje balkonów, tarasów, zbiorników wodnych, basenów kąpielowych


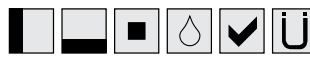
AQUAFIN-IC		
Krystaliczna zaprawa uszczelniająca		
	<ul style="list-style-type: none"> Krystaliczna zaprawa do uszczelniania kapilarów w strukturze betonu w zbiornikach na wodę pitną, wodę retencyjną, instalacjach uzdatniania wody obiektów inżynierskich. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> wilgoć gruntowa ok. 0,75 kg/m² – jedna warstwa woda bezciśnieniowa ok. 1,2 kg/m² – dwie warstwy woda ciśnieniowa ok. 1,5 kg/m² – dwie warstwy 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	25 kg	42



AQUAFIN-RS300		
Mineralna, samosieciująca zaprawa uszczelniająca		
	<ul style="list-style-type: none"> Bardzo elastyczna, wiążąca hydraulicznie, samosieciująca. Do wykonywania bezszwowych izolacji budowli oraz do wykonywania izolacji pod okładzinami ceramicznymi. Po 3 godzinach wykazuje odporność na deszcz, po 6 godzinach można kleić okładziny ceramiczne, po 3 dniach odporna na stałe obciążenie wodą. Dyfuzyjna, Odporna na mróz, promieniowanie UV oraz starzenie. Może być наносzona pędzlem, pacą lub metodą natryskową. Bezropuszczalnikowa. Wiąże bez gruntowania, również na matowo-wilgotnych podłożach. <p>Zużycie materiału/Grubość warstwy po wyschnięciu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wilgoć gruntowa/woda opadowa niezalegająca: min. 3,0 kg/m² / ok. 2,0 mm Woda opadowa zalegająca/woda naporowa: min. 3,75 kg/m² / ok. 2, 5,0 mm 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
jasno-szary	10 kg 20 kg	24 18



UNIFLEX-B			
Komponent B (płynny) do zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-2K			
	<ul style="list-style-type: none"> • Komponent B (płynny) do zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-2K oraz dodatek uelastyczniający do zapraw klejowych. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	biały	2 kg 4,17 kg 8,33 kg	100 85 40

UNIFLEX-M			
Komponent B (płynny) do zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-2K/M			
	<ul style="list-style-type: none"> • Komponent B (płynny) do zaprawy uszczelniającej AQUAFIN-2K/M 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	biały	2 kg 10 kg 1000 kg	100 40 1

ADF-BALKONFOLIE		
Folia uszczelniająca i odsprzęgająca do balkonów.		
	<ul style="list-style-type: none"> Stosowana jest jako warstwa uszczelniająca i odsprzęgająca na podłożach, na których wykonywane będą okładziny z płytek ceramicznych, kamienia naturalnego lub sztucznego. Może być stosowana na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. Dzięki włóknistej fakturze spodniej warstwy folii, tworzą się kanały powietrzne, które pozwalają na odprowadzanie wilgoci i zapobiegają gromadzeniu się pary wodnej pod uszczelnieniem. 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szara	rolka 1,0 m x 1 5,0 m (zawiera 20 mb taśmy uszczelniającej)	24 kartony



SANIFLEX		
Płynna folia uszczelniająca		
	<ul style="list-style-type: none"> Gotowy do użycia, bezrozsączalnikowy materiał uszczelniający; po związaniu elastyczny i wodoszczelny. Stanowi uszczelnienie pod okładzinami ceramicznymi w pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci (łazienki, toalety, natryski itp.). Dla powierzchni obciążonych wodą w sposób ciągły należy stosować AQUAFIN-2K/M. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> min. 1,2 kg/m² 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
ochra	5 kg 12 kg 20 kg	85 40 32



ASOFLEX-AKB Boden (*)			
Chemoodporna, elastyczna, poliuretanowa powłoka uszczelniająca (na powierzchniach poziomych – posadzkach)			
	<ul style="list-style-type: none"> Dwuskładnikowa, elastyczna żywica poliuretanowa do wykonywania uszczelnień chemoodpornych pod okładzinami ceramicznymi na posadzkach. W celu kontroli wykonywanych powłok występuje w dwóch kolorach RAL 5013 i 7038. Do stosowania w przemyśle spożywczym, browarniczym, mleczarniach, kuchniach, basenach itp. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ASOFLEX-AKB Boden RAL 5013 – ok. 1200 g/m² ASOFLEX-AKB Boden RAL 7038 – ok. 600 g/m² 		
			
Kolor		Wielkość opakowania	
RAL7038		5 kg	
RAL5013		10 kg	
		Liczba sztuk na palecie EUR	
		70	
		42	



ASOFLEX-AKB Wand (*)			
Chemoodporna, elastyczna, poliuretanowa powłoka uszczelniająca (na powierzchniach pionowych – ścianach)			
	<ul style="list-style-type: none"> Dwuskładnikowa, elastyczna żywica poliuretanowa do wykonywania uszczelnień chemoodpornych pod okładzinami ceramicznymi na powierzchni ścian. W celu kontroli wykonywanych powłok występuje w dwóch kolorach RAL 5013 i 7038. Do stosowania w przemyśle spożywczym, browarniczym, mleczarniach, kuchniach, basenach itp. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ASOFLEX-AKB Wand RAL 5013 – ok. 1200 g/m² ASOFLEX-AKB Wand RAL 7038 – ok. 600 g/m² 		
			
Kolor		Wielkość opakowania	
RAL7038		2,5 kg	
RAL5013		5 kg	
		Liczba sztuk na palecie EUR	
		84	
		70	



USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA


Fizeliny wzmacniająco-ochronne do izolacji bitumicznych i mineralnych

AQUAFIN-2K-VLIES			
Fizelina do wzmocnienia powłoki z zaprawy AQUAFIN-2K, AQUAFIN-2K/M.			
	<ul style="list-style-type: none"> • Włóknina polipropylenowa o wysokiej odporności na rozrywanie. • Odporność na wszystkie występujące w gruncie substancje szkodliwe. • Specjalna struktura fizeliny gwarantuje trwałe połączenie z warstwą uszczelniającą. • Wspomaga wysychanie. • Szerokość: 1,0 m. • Długość rolki: 100 m. • Masa: 50 g/m². • Grubość: 0,50 mm. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biała	100 m ²	33	

ASO-SYSTEMVLIES-02			
Fizelina polipropylenowa do ochrony izolacji bitumicznych.			
	<ul style="list-style-type: none"> • Fizelina polipropylenowa do ochrony izolacji bitumicznych COMBIFLEX-EL, COMBIDIC-2K. • Baza: 100% polipropylenu. • Hydrofobowa. • Barwa: naturalnie biała. • Szerokość: 1,0 m. • Długość rolki: 2 5,0 m, 100 m. • Masa: 70 g/m². 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biała	25 m ² 100 m ²	67 18	

ASO-BUTYLBAND OBJEKT			
Taśma uszczelniająca samoprzylepna			
	<ul style="list-style-type: none"> • Samporzylepna. • Do uszczelniania złączy i szczelin dylatacyjnych. • Odporna na działanie zasad, czynników atmosferycznych i wody. • Przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	szary	10 cm x 30 m 15 cm x 30 m	



ASO-DICHTBAND-2000		
Elastyczna, paroprzepuszczalna taśma uszczelniająca		
	<ul style="list-style-type: none"> • O wysokiej elastyczności, odporna na agresywne media, paroprzepuszczalna. • Stosowana w pomieszczeniach wilgotnych do uszczelnień dylatacji oraz narożników w połączeniu z materiałami uszczelniającymi AQUAFIN i SANIFLEX. • Nie utrudnia odparowania wody z materiału uszczelniającego. 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
	biały	12 cm/10 m (50 rolek/karton) 1200 12 cm/50 m (10 rolek/karton) 240 20 cm/10 m (25 rolek/karton) 600 20 cm/50 m (5 rolek/karton) 120

ASO-DICHTBAND-2000 Außenecke			
Łącznik narożny taśmy ASO-DICHTBAND-2000, zewnętrzny			
	<ul style="list-style-type: none"> • Łącznik narożny taśmy ASO-Dichtband-2000, zewnętrzny do uszczelniania naroży i łączenia z taśmami ASO-Dichtband. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	biały	1 szt. (20 szt./karton)	2560



USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA

■ Taśmy uszczelniające



ASO-DICHTBAND-2000 Innenecke



Łącznik narożny taśmy ASO-DICHTBAND-2000, wewnętrzny			
	<ul style="list-style-type: none"> • łącznik narożny taśmy ASO-Dichtband-2000, wewnętrzny do uszczelniania i łączenia z taśmami ASO-Dichtband. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	biały	1 szt. (20 szt./karton)	4320

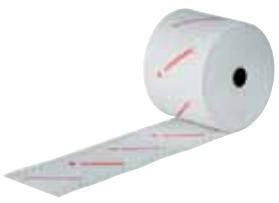

ASO-DICHTBAND-2000 Kreuzung



Element do uszczelniania połączeń dylatacji			
	<ul style="list-style-type: none"> • łącznik krzyżowy do uszczelniania miejsc krzyżowania się dylatacji i łączenia taśm serii ASO-Dichtband w połączeniu z materiałami uszczelniającymi AQUAFIN i SANIFLEX. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	biały	1 szt. (10 szt./karton)	1000

ASO-DICHTBAND-2000 Sanitär

Samoprzylepna taśma uszczelniająca			
	<ul style="list-style-type: none"> • Taśma stosowana wewnątrz pomieszczeń do łączenia uszczelnień powierzchni wykonywanych z produktów SANIFLEX, AQUAFIN, UNIFIX-2K z elementami wbudowanymi typu wanny, brodziki itp. • Na zewnątrz produkt używany jest do łączenia uszczelnienia AQUAFIN-2K/M z ościeżnicami wykonanymi z tworzyw sztucznych, drewna i aluminium. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	biały	12 cm/10 m 12 cm/25 m 12 cm/50 m 20 cm/25 m	200 224 120 120



ASO-DICHTBAND-2000-S			
Elastyczna, wzmocniona taśma uszczelniająca			
	<ul style="list-style-type: none"> • Stosowana w basenach i pomieszczeniach mokrych do uszczelnień dylatacji oraz narożników w połączeniu z materiałami uszczelniającymi AQUAFIN-2K/M, SANIFLEX. • Do uszczelnień dylatacji w garażach podziemnych oraz zagłębionych w gruncie elementów budynków i budowli. • O wysokiej elastyczności i wytrzymałości. • Nie utrudnia odparowania wody z materiału uszczelniającego. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały	12 cm/50 m (8 rolek/karton)	192	
	20 cm/25 m (8 rolek/karton)	192	
	20 cm/50 m (4 rolki/karton)	96	



ASO-DICHTBAND-2000-S Breitware			
Elastyczna, wzmocniona taśma uszczelniająca			
	<ul style="list-style-type: none"> • Elastyczna, paroprzepuszczalna taśma uszczelniająca dostępna w szerokościach od 20 do 140 cm do uszczelniania szczelin i spoin dylatacyjnych i narożnikowych o nietypowych kształtach. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały	20 do 140 cm	100	



ASO-DICHTBAND-2000-S Ecke-auße			
Łącznik narożny taśmy ASO-DICHTBAND-2000-S, zewnętrzny			
	<ul style="list-style-type: none"> • Łącznik narożny taśmy ASO-Dichtband-2000S, zewnętrzny do uszczelniania naroży i łączenia z taśmami ASO-Dichtband. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały	1 szt. (10 szt./karton)	100	



USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA



■ Taśmy uszczelniające



ASO-DICHTBAND-2000-S Ecke-innen			
Łącznik narożny taśmy ASO-DICHTBAND-2000-S, wewnętrzny			
	<ul style="list-style-type: none"> Łącznik narożny taśmy ASO-Dichtband-2000S, wewnętrzny do uszczelniania naroży i łączenia z taśmami ASO-Dichtband. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	biały	1 szt. (10 szt./karton)	300



ASO-DICHTBAND-2000-T-Stück			
Element do uszczelniania styków dylatacji w kształcie litery T			
	<ul style="list-style-type: none"> Element do uszczelniania miejsc łączenia się dylatacji w kształcie litery T i łączenia taśm serii ASO-Dichtband w tego typu miejscach. Stosowany w połączeniu z materiałami uszczelniającymi AQUAFIN, SANIFLEX. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	biały	1 szt. (10 szt./karton)	1000



ASO-Dichtband-Objekt			
Elastyczna tasma uszczelniająca			
	<ul style="list-style-type: none"> Do elastycznego i wodoszczelnego zabezpieczenia naroży, krawędzi, szczelin dylatacyjnych, pęknięć podłoża, przejść rur instalacyjnych. Do wykonywania izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej tarasów, balkonów, pralni, kuchni, łazienek. O wysokiej elastyczności i wytrzymałości. <p>Zużycie: ◦ ok. 1,1 m/mb</p>		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	biały	12 cm x 50 m narożnik: - zewnętrzny, - wewnętrzny .	



ASO-DICHTMANCHETTE-Boden			
Kształtka do uszczelnień wpustów podłogowych i krtek odpływowych			
	<ul style="list-style-type: none"> • Element do uszczelnień wpustów podłogowych i krtek odpływowych w basenach, pomieszczeniach wilgotnych i mokrych itp. • Stosowany w połączeniu z powłokowymi materiałami uszczelniającymi firmy Schomburg, • Wymiar 45 x 45 cm. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały	1 szt. (25 szt./karton)	500	



ASO-DICHTMANCHETTE-Wand			
Kształtka do uszczelnień przejść rurowych			
	<ul style="list-style-type: none"> • Element do uszczelniania przejść rur instalacyjnych przez ściany. • Stosowany w połączeniu z powłokowymi materiałami uszczelniającymi firmy Schomburg. • Wymiar 12 x 12 cm. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały	1 szt. (50 szt./pudełko, 60 pudełek/ karton)	3000	



ASO-DB-STANDARD			
Taśma uszczelniająca			
	<ul style="list-style-type: none"> • Wodoszczelna. • Rozciągliwa. • Odporna na działanie czynników atmosferycznych. • Odporna na działanie alkaliów. <p>Zużycie: ◦ ok. 1,1 m/mb</p>		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	12 cm/50 m w części środkowej ok. 70 mm powłoka z elastomeru	140	

BEFESTIGUNGSGITTER			
Szyna siatkowa do montażu taśmy			
	<ul style="list-style-type: none"> Przeznaczona do mocowania taśmy AQUAFIN-CJ3 i CJ4 na betonie. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
		1,0 m x 20/karton	540

MONTAGEKLEBER			
Klej do montażu taśm bentonitowych			
	<ul style="list-style-type: none"> Klej do montażu taśm bentonitowych INDUFLEX-CJ3, INDUFLEX-CJ4 lub AQUAFIN-CJ6. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	szary	300 ml (300 ml x 20/karton)	1 200



AQUAFIN-CJ6			
Taśma elastomerowa, pęcznijąca, do uszczelniania przerw roboczych			
	<ul style="list-style-type: none"> Taśma elastomerowa do uszczelnienia przerw roboczych w elementach konstrukcji betonowych. Pęcznieje tylko w środowisku alkalicznym. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	czerwony	40mb/rolka (5 szt./karton)	1 050


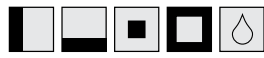
AQUAFIN-CJ3			
Taśma bentonitowa do uszczelniania przerw roboczych w elementach konstrukcji betonowych			
	<ul style="list-style-type: none"> Taśma bentonitowa do uszczelniania przerw roboczych w elementach konstrukcji betonowych (18 x 24 mm). Do uszczelniania przerw roboczych poddawanych obciążeniu w sposób ciągły lub czasowy wodą. 		
	Zużycie: ° mb		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
szary	20 mb	36	



AQUAFIN-CJ4			
Taśma bentonitowa do uszczelniania przerw roboczych w elementach konstrukcji betonowych z powłoką ochronną			
	<ul style="list-style-type: none"> Taśma bentonitowa do uszczelniania przerw roboczych z powłoką chroniącą taśmę przed wpływem opadów atmosferycznych w momencie aplikacji (18 x 24 mm). Do uszczelniania przerw roboczych poddawanych obciążeniu w sposób ciągły lub czasowy wodą. 		
	Zużycie: ° mb		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
czarny.	5 mb	144	



USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA

System uszczelniania przerw roboczych

AQUAFIN-CJ1			
Wąż do iniekcyjnego uszczelniania przerw roboczych w elementach konstrukcji betonowych			
	<ul style="list-style-type: none"> Wąż do iniekcyjnego uszczelniania przerw roboczych w elementach konstrukcji betonowych poddawanych obciążeniu w sposób ciągły lub czasowy wodą. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	niebieski.	50 mb	50



AQUAFIN-CJ-SET			
Zestaw do iniekcji ciśnieniowej przerw roboczych w elementach konstrukcji betonowych z zastosowaniem węża iniekcyjnych			
	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw węża iniekcyjnych oraz akcesorii do montażu węża w zakresie uszczelniania przerw roboczych w elementach konstrukcji betonowych. Zestaw składa się z: węża iniekcyjnego 10 mb, złączki, puszki dozującej, klipsów montażowych, kalamitki. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
		1 szt. Set 1	
	1 szt. Set 2		



AQUAFIN-P1		
Pieniąca żywica iniekcyjna do uszczelniania przeciekających rys		
	<ul style="list-style-type: none"> Żywica iniekcyjna o właściwościach pniących do uszczelniania przeciekających rys i spoin w betonie i murze. 	
	Zużycie: ◦ ok. 1150 g/dm ³	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
brązowy	1,1 kg (1,1 kg x 6 szt./karton) 5,5 kg	240 100


AQUAFIN-P4		
Elastyczna dwuskładnikowa, poliuretanowa żywica iniekcyjna		
	<ul style="list-style-type: none"> Elastyczna, poliuretanowa żywica iniekcyjna do trwałego i elastycznego uszczelniania rys, spoin i pustek w betonie i murze, a także do uszczelniania przerw roboczych w betonowaniu przy pomocy węży iniekcyjnych Aquafin-CJ1 i Aquafin-CJ2. 	
	Zużycie: ◦ ok. 1000 g/dm ³	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
brązowy	2,2 kg (1 kg A-komp.x 6 szt./karton) (1,2 kg B-komp.x 6 karton) 10,5 kg 5 kg - A-komp. 5,5 kg - B-komp.	240 100

USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA

Żywice iniekcyjne do klejenia rys i spoin, iniekcje uszczelniające



PAKER			
Paker iniekcyjny do pompy niskociśnieniowej, wielokrotnego użycia średnica 18 mm, długość 150 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> Paker iniekcyjny do pompy niskociśnieniowej. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	bezbarwny	śr. 13 mm dł. 75 mm śr. 13 mm dł. 115 mm śr. 18 mm dł. 150 mm.	


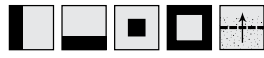
INDUCRET-GEL-INJECT 100 (*)			
Żel akrylowy do wykonywania iniekcji kurtynowych i rastrowych elementów budowli			
	<ul style="list-style-type: none"> Wodny, 3-składnikowy preparat iniekcyjny na bazie żeli akrylowych do wykonywania uszczelnień budowlanych metodą iniekcji ciśnieniowej. Do wykonywania uszczelnień części budowli narażonych na wodę metodą iniekcji kurtynowej, rastrowej lub przepony poziomej metodą bezwykopową. Możliwość regulowania czasu reakcji. Trwale elastyczny. Bardzo dobra przyczepność do podłoża mineralnych. <p>Zużycie: ◦ wg zapotrzebowania</p>		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	bezbarwny	30 kg	18



INDUCRET-GEL-INJECT 200 (*)			
<p>Preparat na bazie żeli akrylowych do wykonywania iniekcji uszczelniających przerwy robocze, dylatacje oraz rysy. Do tamowania przecieków przegród budowlanych w budownictwie inżynieryjnym</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> • Wodny, 4-składnikowy preparat iniekcyjny na bazie żeli akrylowych do wykonywania uszczelnień szczelin dylatacyjnych, rys, porów oraz kawern metodą iniekcji ciśnieniowej. • Do wykonywania uszczelnień dylatacji i rys konstrukcji betonowych i murowych. • Do stabilizacji gruntu. • Możliwość regulowania czasu reakcji. • Duża elastyczność. • Dobra odporność chemiczna. <p>Zużycie: ◦ wg zapotrzebowania</p>		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	bezbarwny	55 kg	8

USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA

Szybkowiązące zaprawy



FIX-10S		
Błyskawicznie wiążący cement		
	<ul style="list-style-type: none"> Szybkosprawy cement do wstępnego uszczelniania i tamowania wycieków (początek wiązania po kilku sekundach od kontaktu z wodą). Nie zawiera chlorków. Powoduje natychmiastowe uszczelnienie zarówno punktowych przecieków, jak i powierzchniowych przesiąkań wody. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 2,0 kg/l wypełnionej przestrzeni 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	1 kg (8 szt./karton) 6 kg 12 kg	360 85 40



FIX 10-M		
Szybkowiążący cement montażowy		
	<ul style="list-style-type: none"> Bezchlorkowy, nie powodujący korozji zbrojenia, szybkowiążący cement montażowy. Zalecany do szybkiego uzupełniania ubytków, do wykonywania zakotwień i mocowań, do wszelkich prac przy użyciu kołków mocujących oraz szybkich napraw powierzchni betonowych, jastrychów i tynków. Początek wiązania następuje po ok. 5 minutach od momentu zarobienia wodą. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 2,0 kg/l wypełnionej przestrzeni. 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	1 kg (15 szt./karton) 6 kg 12 kg	360 85 40



FIX 20-T		
Szybkosprawną, pęczniąca zaprawa do uszczelnień i tamponażu		
	<ul style="list-style-type: none"> • Mineralna wysokoreaktywna, szybkowiążąca zaprawa. • Nie zawiera chlorków i środków powodujących korozję. • O szybkiej przyczepności do betonowych podłoży • O szybkim wiązaniu również pod wodą. • Kompatybilna z uszczelnieniem krystalicznym Aquafin-IC • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 2,0 kg/l wypełnionej przestrzeni 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
szary	6 kg 20 kg	85 32



USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA

■ Uszczelnienie / wypełnienie dylatacji, spoin, przejść instalacyjnych

ESCOSIL-2000 (*)		
Masa silikonowa		
	<ul style="list-style-type: none"> • Jednoskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa elastyczna masa do uszczelniania spoin, wykonana na bazie silikonowo-kauczukowej o plastycznej konsystencji. • Zawiera dodatek środków grzybobójczych. • Stosowana w pomieszczeniach sanitarnych do uszczelniania spoin na styku wykładzin ceramicznych przy umywalkach, wannach kąpielowych, natryskach, przy uszczelnieniu ram okiennych i drzwiowych, poza tym do wypełniania fug dylatacyjnych w ścianach i posadzkach. • Do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz. • Dostępne kolory: transparentny, biały, manhattan, pergamon, cementowoszary, średnioszary, grafitowy, srebrno-szary, szary, szary tytanowy. <p>Zużycie: ◦ w zależności od zastosowań</p>	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
j.w.	310 ml (20 szt./karton)	

ESCOSIL-2000-ST (*)		
Masa silikonowa do kamienia naturalnego		
	<ul style="list-style-type: none"> • Jednoskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna masa do uszczelniania spoin w wykładzinach z kamienia naturalnego nie powodująca ich przebarwienia. • Przeznaczona do wypełniania spoin dylatacyjnych i przyłączeniowych na powierzchniach z kamienia naturalnego. • Może być stosowana do uszczelnień w pomieszczeniach mokrych w połączeniu armatury i wykładzin z kamieni naturalnych. • Do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz. • Zawiera środki grzybobójcze. • Dostępne kolory: beżowy, pergamon, perłowo-szary, biały, orzechowy, szary łupek, srebrno-szary, szary, szary tytanowy, czarny. <p>Zużycie: ◦ w zależności od zastosowań</p>	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
j.w.	310 ml	

ESCOSIL-2000-UW			
Masa silikonowa			
	<ul style="list-style-type: none"> Jednoskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, elastyczna masa do uszczelniania spoin, wykonana na bazie silikonowo-kauczukowej o niskoplastycznej konsystencji. Szczególnie odporna na pleśń i grzyby. Stosowana w basenach oraz zbiornikach na wodę do elastycznego wypełniania i uszczelniania dylatacji konstrukcyjnych i szczelin. Odporna na działanie chloru zawartego w wodzie basenowej, przystosowana do ciągłego obciążenia wodą. <p>Zużycie: ◦ w zależności od zastosowań</p>		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	cementowo-szary	310 ml (20 szt./karton)	500

AG70 (*)			
Środek gruntujący pod uszczelnienia silikonowe ESCOSIL-2000 i ESCOSIL-2000 UW			
	<ul style="list-style-type: none"> Preparat stosowany w celu poprawienia przyczepności uszczelniaczy silikonowych ESCOSIL-2000 i ESCOSIL-2000-UW do podłoży metalowych, i niektórych tworzyw sztucznych (PCV, akryl). <p>Zużycie: ◦ ok. 80 g/m²</p>		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	bezbarwny	250 ml (15 szt./karton)	

USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA

■ Uszczelnienie / wypełnienie dylatacji, spoin, przejść instalacyjnych

ASODUR-EP/FM

Bezrozpuszczalnikowa dwuskładnikowa żywica poliuretanowo-epoksydowa



- Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica poliuretanowo-epoksydowa.
- W stanie związanym jest odporna na wodę, wpływy atmosferyczne, ścieki, wodę morską, rozcieńczone zasady i kwasy, roztwory soli, środki smarne i pędne oraz oleje mineralne.
- W suchych warunkach i temperaturach z zakresu -30°C - $+100^{\circ}\text{C}$ odporna na skoki temperatury.
- Stosowana jako samopoziomująca masa do wypełniania spoin na wysoko obciążonych mechanicznie powierzchniach wewnętrznych (np. jezdnie w halach magazynowych i produkcyjnych) oraz jako warstwa odcinająca kapilary w budowie basenów pływackich

Zużycie:

- ok. $1,35 \text{ kg/m}^2/1 \text{ mm}$ grubości



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	4 kg	84

INDUFLEX-VK-6060

Elastyczna jednoskładnikowa, poliuretanowa masa do wypełniania szczelin dylatacyjnych, dopuszczona do kontaktu z wodą pitną



- Jednoskładnikowa masa poliuretanowa o dużej odporności na obciążenia chemiczne, warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
- Stosowana jako wypełnienie spoin dylatacyjnych i przyłączeniowych w posadzkach przemysłowych w przemyśle spożywczym, oczyszczalniach ścieków, basenach, balkonach, tarasach oraz elewacjach budynków.
- Posiada dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną.
- Do stosowania ze środkiem gruntującym PRIMER-2000 i PRIMER-2000S.

Zużycie:

- tabela (np. spoina $10 \times 10,0 \text{ mm}$ = ok. $6,0 \text{ mb}$ spoiny/600 ml tuba)



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	600 ml (20 szt./karton)	880

Sznur



Sznur polipropylenowy





- Sznur polipropylenowy do wypełniania szczelin dylatacyjnych.
- **Dostępne średnice:** $\varnothing 6 \text{ mm}$, $\varnothing 8 \text{ mm}$, $\varnothing 10 \text{ mm}$, $\varnothing 15 \text{ mm}$, $\varnothing 20 \text{ mm}$, $\varnothing 30 \text{ mm}$, $\varnothing 40 \text{ mm}$, $\varnothing 50 \text{ mm}$, $\varnothing 60 \text{ mm}$, $\varnothing 70 \text{ mm}$





Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	j.w.	



AQUAFIN-F		
Preparat krzemianowy do wykonywania przepony poziomej metodą iniekcji		
	<ul style="list-style-type: none"> • Preparat oparty na związkach krzemu do wykonywania przepony poziomej w murach zawilgoconych, szczególnie w renowacji starego budownictwa. • Zalecany do uszczelniania poziomego murów metodą iniekcji niskociśnieniowej, których wilgotność osiąga wartość do 95%. • Dzięki niskiej lepkości hydrofobizuje podłoże, a w wyniku reakcji chemicznej zawęża kapilary. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 15 kg/m² przekroju poziomego muru 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
bezbarwny	1 kg 5 kg 10 kg 25 kg 200 kg 1000 kg	450 108 60 24 2 1



AQUAFIN-i380		
Środek w postaci kremu do wykonywania przepony poziomej metodą iniekcji		
	<ul style="list-style-type: none"> • Skoncentrowany, bezrozpuszczalnikowy środek w postaci kremu do iniekcji w murach przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie. • Zawiera 80% aktywnej substancji. • Gotowy do aplikacji. • Bezrozpuszczalnikowy. • Silnie hydrofobizujący. • O wysokiej zdolności do penetracji. • Ogranicza kapilarne podciąganie wody. • Prosta i skuteczna aplikacja. • Niskie zużycie. • Nie zawiera substancji szkodliwych. • Posiada certyfikat WTA dopuszczający do stosowania w murach o zawilgoceniu do 95%. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ przy gr.sciany 24 cm ok. 184 g/mb (inne patrz tabela w instrukcji technicznej) 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
biały	600 ml x 6/karton 600 ml x 12/karton 5 l	576 216 90



USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA



Zaprawy mineralne i tynki renowacyjne



ASOCRET-M30		
Zaprawa naprawcza i wyrównawcza (do 30mm) do powierzchni ścian i posadzek		
	<ul style="list-style-type: none"> • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz • Kompensacja skurczu • Krótki czas wiązania • Wodoodporny • Odporny na działanie siarczanów • Grubości warstwy w zakresie 3-30 mm • Wysoka plastyczność • Tiksotropowa <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Wyrównywanie powierzchni: ok. 1,4 kg/m²/mm grubości warstwy ◦ Faseta z zaprawy mineralnej: ok. 3,0 kg/m 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

ASOCRET-BM		
Zaprawa mineralna do wypełniania pustek i odwierć w murze		
	<ul style="list-style-type: none"> • Sucha zaprawa na bazie cementu, wapna i trasy. • Wiąże bezskurczowo. • Przeznaczona m.in. do wypełniania pustek w murze, szczególnie do zasklepienia otworów po wykonywaniu przepony poziomej preparatami AQUAFIN-F. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2 kg/l objętości do wypełnienia 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

THERMOPAL-SP		
Mineralna obrzutka pod tynki renowacyjne		
	<ul style="list-style-type: none"> • Podkładowy tynk renowacyjny (obrzutka półkryjąca). • Służy do uzyskiwania warstwy szczepnej pod tynki renowacyjne THERMOPAL. • Posiada dobrą przyczepność do mineralnych podłoży. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 1,85 kg/m²/mm 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

THERMOPAL-GP11			
Renowacyjny tynk podkładowy			
	<ul style="list-style-type: none"> • Renowacyjny tynk podkładowy do renowacji zawilgoconych i zasolonych ścian, stosowany w systemie z tynkami renowacyjnymi THERMOPAL. • Stosowany także do wyrównywania powierzchni wilgotnych i zasolonych ścian z cegieł, kamienia naturalnego itp. • Stosowany wewnątrz i na zewnątrz. • Posiada certyfikat WTA. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 8 kg/m²/cm grubości 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	20 kg	42	

THERMOPAL-SR24			
Tynk renowacyjny			
	<ul style="list-style-type: none"> • Paroprzepuszczalny, porowaty, hydrofobowy tynk renowacyjny. • Stosowany wewnątrz i na zewnątrz do renowacji wilgotnych i zasolonych murów. • Posiada certyfikat WTA. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 9,5 kg/m²/cm grubości 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42	

THERMOPAL-ULTRA			
Tynk renowacyjny			
	<ul style="list-style-type: none"> • Wiąże reaktywnie. • Szybkie wytworzenie właściwości hydrofobowych • Wyjątkowo niski skurcz • Odporny na działanie siarczanów • Wysoka zawartość porów powietrznych • Paroprzepuszczalny • Wysoka zdolność magazynowania soli • Posiada certyfikat WTA. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 8,0 kg/m²/cm grubości. 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42	

USZCZELNIENIA BUDOWLANE I RENOWACJA BUDOWNICTWA

Zaprawy mineralne i tynki renowacyjne

THERMOPAL-SR44

Tynk renowacyjny



- Tynk renowacyjny, paroprzepuszczalny, porowaty, hydrofobowy.
- Stosowany wewnątrz i na zewnątrz do renowacji wilgotnych i zasolonych murów.
- Chroni mur przed degradacją na skutek krystalizacji soli i nie dopuszcza do powstawania wykwitów na powierzchni.
- Posiada certyfikat WTA.

Zużycie:

- ok. 7,5 kg/m²/cm grubości.



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	20 kg	42

THERMOPAL-SR44 weiss

Biały tynk renowacyjny



- Tynk renowacyjny biały, paroprzepuszczalny, porowaty, hydrofobowy.
- Stosowany wewnątrz i na zewnątrz do renowacji wilgotnych i zasolonych murów.
- Chroni mur przed degradacją na skutek krystalizacji soli i nie dopuszcza do powstawania wykwitów na powierzchni.
- Posiada certyfikat WTA.

Zużycie:

- ok. 7,5 kg/m²/cm grubości.



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały	20 kg	42

THERMOPAL-FS33

Drobnoziarnisty tynk wapienno-trasowy





- Mineralna, dyfuzyjna i łatwa w obróbce masa szpachlowa o zwiększonej przyczepności.
- Służy do uzyskiwania gładkich powierzchni na tynkach renowacyjnych THERMOPAL oraz jako szpachla i tynk wykończeniowy na tradycyjnych tynkach mineralnych.
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.



Zużycie:

- ok. 1,6 kg/m²/mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały	25 kg	42

ASO-STEINREINIGER S		
Preparat do czyszczenia elewacji ceglanych i z piaskowca z sadzy, pyłów, nalotów organicznych		
	<ul style="list-style-type: none"> • Preparat do czyszczenia klinkieru i piaskowca z sadzy, pyłów, nalotów organicznych. • Usuwa zanieczyszczenia, naloty oraz przebarwienia (czarna patyna, sadza, tlenki, pyły, naloty organiczne, plamy z tłuszczu, oleju, farb i lakierów). • Uwaga! Wymaga przeprowadzenia próby na konkretnym podłożu. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 0,5 kg/m² 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 kg 5 kg 55 kg	432 60 14

ESCO-FLUAT		
Środek do neutralizacji szkodliwych soli w konstrukcji budowli		
	<ul style="list-style-type: none"> • Gotowy do użycia roztwór przekształcający szkodliwe sole budowlane w związki nierozpuszczalne lub trudno rozpuszczalne. • Nie zawiera ołowiu. • Do stosowania na stary mur po skuciu zniszczonych tynków, szczególnie pod tynki renowacyjne i powłoki uszczelniające. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 0,4-0,5 kg/m² przy dwukrotnym nałożeniu 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 kg (6 szt./karton) 10 kg 25 kg	432 60 24

RENOGAL

Preparat do likwidacji skażeń biologicznych podłóży



- Preparat likwidujący biologiczne skażenie podłóży.
- Środek do usuwania pleśni, mchów, glonów i porostów z powierzchni ścian.
- Pozwala na dalszą obróbkę powierzchni (np. wymalowania, tynki).
- Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 4530/11.

Zużycie:

- 150-250 ml/m² zależnie od podłóży



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 l	360
	10 l	60
	200 l	2
	1000 l	1

ASOLIN-WS

Preparat na bazie siloksanów do hydrofobizacji podłóży mineralnych



- Hydrofobowy preparat o wysokim stopniu penetracji, odporny na środowisko alkaliczne do hydrofobizacji podłóży mineralnych.
- Stosowany do zabezpieczania i ochrony elewacji przed wpływami czynników atmosferycznych.
- Do stosowania także na lekko wilgotnych podłóżach.

Zużycie:

- w zależności od podłóży od ok. 100 do 1000 ml/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	5 l	140
	10 l	60
	25 l	24

TAGOCON-G

Bezbarwny środek gruntujący pod powłoki malarskie TAGOCON-F





- Preparat gruntujący podłóży pod wymalowania wewnętrzne i zewnętrzne farbami silikonowymi TAGOCON-F.
- Wzmacnia podłóże oraz zmniejsza jego nasiąkliwość.
- Dyfuzyjny.
- Hydrofobizujący.
- Bezrozpuszczalnikowy.



Zużycie:



- ok. 200 ml/m²



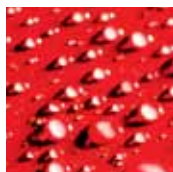
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	5 l	108
	10 l	60

TAGOCON-F			
Farba silikonowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz			
	<ul style="list-style-type: none"> • Matowa. • O wysokiej zdolności krycia. • Wysoce odporna na wpływy czynników atmosferycznych. • Wysoce dyfuzyjna. • Wodoodporna. • Łatwa w stosowaniu. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 0,33 l/m² przy dwukrotnym malowaniu 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały, inne kolory na zamówienie	5 l 10 l	54 33	

TAGOSIL-G			
Środek gruntujący pod powłoki malarskie TAGOSIL-Profi			
	<ul style="list-style-type: none"> • Preparat gruntujący podłoża pod wymalowania wewnętrzne i zewnętrzne farbami krzemianowymi (silikatowymi) TAGOSIL-Profi. • Wzmacnia i stabilizuje podłoże, jest dyfuzyjny dla pary wodnej. • Stosowany także jako rozcieńczalnik do farb TAGOSIL-Profi. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 100-250 ml/m² 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	5 l 10 l	108 60	

TAGOSIL-Profi			
Silikatowa farba do stosowania wewnątrz i na zewnątrz			
	<ul style="list-style-type: none"> • Wysoce paroprzepuszczalna farba krzemianowa do malowania ścian zewnętrznych i wewnętrznych, szczególnie zalecana do systemu tynków renowacyjnych THERMOPAL. • Doskonała do trwałych wymalowań podłoży mineralnych (tynki cementowo-wapienne, piaskowiec, cegła, beton). • Charakteryzuje się wysoką zdolnością krycia • Trwałość kolorów. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 0,15-0,20 l/m² przy jednokrotnym malowaniu 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały, inne kolory na zamówienie	5 l 10 l	54 33	





Przygotowanie podłoża	46
Jastrychy	49
Mineralne zaprawy klejowe	50
Zaprawy szpachlowe, zaprawy samopoziomujące	53
Epoksydowe zaprawy klejowe i do spoinowania	64
Mineralne zaprawy do spoinowania	67

ASO-UNIGRUND GE

Bezrozpuszczalny środek gruntujący



- Bezrozpuszczalny środek gruntujący do chłonnych i pylących podłoży takich jak: tynki, jاستrychy itp.
- Stosowany przed aplikacją materiałów uszczelniających lub klejeniem płytek.
- Do gruntowania podłoża pod wymalowania i tynki.
- O bardzo niskim zużyciu i wszechstronnym zastosowaniu.

Zużycie:

- od 0,2 l/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 l	450
	(6 szt./karton)	
	5 l	140
	10 l	60
	25 l	24
	180 l	2
	1000 l	1

ASO-UNIGRUND-K

Koncentrat gruntujący



- Bezrozpuszczalny koncentrat gruntujący do chłonnych i pylących podłoży mineralnych.
- Do gruntowania podłoży pod powłoki malarskie, tynki, zaprawy klejowe, izolacje podpłytkowe itp.
- Rozcieńczany wodą w stosunku 1:3 do 1:6 w zależności od chłonności podłoża.



Zużycie:



- ok. 0,03-0,08 l/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 l	450
	(6 szt./karton)	
	5 l	140
	10 l	60
	20 l	24
	180 l	2
	1000 l	1

ASO-UNIGRUND-S (*)		
Środek gruntujący		
	<ul style="list-style-type: none"> • Gotowy do użycia. • Bezrozpuszczalnikowy. • Szybkoschnący. • Do chłonnych i niechłonnych podłoży. • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 50-100 g/m², w zależności od chłonności podłoża 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 kg (6 szt./karton) 5 kg	450 140

ASODUR-GBM		
Żywica epoksydowa do gruntowania o niskiej lepkości		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa do gruntowania podłoży mineralnych • Do wykonywania epoksydowych mas szpachlowych, naprawczych i jastrychów epoksydowych. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1,10 kg/m²/1mm grubości 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 kg (6 szt./karton) 3 kg	192 84

ASODUR-SG2		
Żywica epoksydowa do gruntowania zaolejonych i wilgotnych podłoży		
	<ul style="list-style-type: none"> • Żywica epoksydowa do gruntowania podłoży zaolejonych i wilgotnych. • Zapobiega zjawisku podciągania kapilarnego wody lub substancji ropopochodnych. • Do gruntowania podłoży mineralnych pod późniejsze powłoki z systemu INDUFLOOR. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 0,6-1 kg/m² 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
jasno-szary	15 kg	42

ASODUR-K900 (*)

Płynna klejowa żywica epoksydowa do wykonywania napraw w jastrzychach i betonie



- Bezrozpuszczalnikowa, przezroczysta, dwuskładnikowa żywica epoksydowa o małej lepkości.
- Stosowana do siłowego sklejenia rys i spoin w konstrukcjach betonowych i żelbetowych.
- W zestawie rękawice ochronne, żywica, kłamy jastrychowe (na każde 5 opakowań dodawany jest wąż elastyczny ułatwiający iniekcję).

Zużycie:

- ok. 1,10 kg/dm³ (szerokość rysy x głębokość rysy x długość rysy)



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 kg (1 kg./karton)	250
	0,5 kg (0,5 kg x 5 / karton)	350

ASODUR-IH (*)

Dwuskładnikowa żywica do sklejenia pęknięć



- Bezrozpuszczalnikowa, przezroczysta, dwuskładnikowa żywica epoksydowa.
- Przeznaczona do siłowego sklejenia rys i spoin w konstrukcjach betonowych i żelbetowych.

Zużycie:

- ok. 1,0 kg/dm³ (szerokość rysy x głębokość rysy x długość rysy)



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 kg (1 kg x 6 / karton)	192
	3 kg	84

ESTRICHKLAMMERN



Kłamy do zszywania pęknięć





- Kłamy służące do zszywania pęknięć w jastrzychach lub powierzchniach betonowych w połączeniu z żywicami epoksydowymi, np. Asodur-K900, Asodur-IH.
- Wymiary: 70 x 6 mm.



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	szt.	1

ASOCRET-HB-FLEX		
Mineralna zaprawa szczepna		
	<ul style="list-style-type: none"> • Zaprawa kontaktowa i szczepna • Jako warstwa szczepna dla jastrychów cementowych zespolonych z podłożem. • Modyfikowana tworzywami sztucznymi, bardzo elastyczna, odporna na duże obciążenia. • ASOCRET-HB-flex jest szczególnie dedykowany do specjalnej grupy jastrychów z serii ASO-EZ. 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	25 kg	42

ASO-EZ2		
Specjalne spoiwo na bazie cementu do sporządzania jastrychów		
	<ul style="list-style-type: none"> • Wzbogacone włóknami na bazie cementu do wytwarzania szybkowiązujących jastrychów. • Po dodaniu odpowiedniej frakcji kruszywa jastrych po ok. 6 godz. może być obciążony lekkim ruchem pieszym. • Po ok. 24 godz. można kleić okładziny ceramiczne. • Po ok. 3 dniach od wykonania jastrychu na ogrzewaniu podłogowym możliwość uruchomienia ogrzewania. • Możliwość wykonywania jastrychów związanych z podłożem, jak i pływających. • Zgodny z PN-EN 13813 CT-C70-F7-A9. 	
	<p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ dla stosunku 1:4 wagowo ok. 4,0 kg/m²/cm grubości warstwy ◦ dla stosunku 1:5 wagowo ok. 3,6 kg/m²/cm grubości warstwy 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

ASO-EZ4

Spoivo na bazie cementu do sporządzania jastrychów o właściwościach hydrofobowych



- Specjalne spoivo na bazie cementu do sporządzania jastrychów o właściwościach hydrofobowych.
- Chroni przed powstawaniem wykwitów.
- Zawiera zbrojenie rozproszone.
- Szybkowiążąca.
- O długim czasie obrabialności.
- Możliwość obciążenia powierzchni jastrychu ruchem pieszym po ok. 6 godz.
- Możliwość szybkiego klejenia okładzin ceramicznych
- Do zastosowania wewnętrznego oraz na zewnątrz.
- Do stosowania przy ogrzewaniu podłogowym.
- Zgodny z PN-EN 13813 CT-C50-F6-A9.

Zużycie:

- dla stosunku 1:4 wagowo ok. 4,1 kg/m²/cm warstwy
- dla stosunku 1:5 wagowo ok. 3,4 kg/m²/cm warstwy



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

ASO-EZ2 Plus

Zaprawa mineralna do wykonywania jastrychów szybkościowych





- Specjalna, gotowa zaprawa mineralna, wzbogacona włóknami do wykonywania szybkościowych jastrychów.
- Zawiera odpowiednie frakcje kruszywa.
- Po 6 godzinach może być obciążona ruchem pieszym.
- Zgodny z PN-EN 13813 CT-C60-F7-A9.



Zużycie:

- ok. 20 kg/m²/cm grubości warstwy



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

ASO-EZ4-PLUS		
Zaprawa mineralna, szybkowiążąca do sporządzania jastyrychów o właściwościach hydrofobowych		
	<ul style="list-style-type: none"> • Specjalna, gotowa zaprawa mineralna, wzbogacona włóknami do wykonywania szybkoosprawnych jastyrychów o właściwościach hydrofobowych. • Chroni przed powstawaniem wykwitów. • Zawiera zbrojenie rozproszone. • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. • O długim czasie obrabialności. • Możliwość obciążenia powierzchni jastyrychu ruchem pieszym po ok. 6 godz. • Szybkowiążąca. • Możliwe jest układanie okładzin ceramicznych krótko po wykonaniu jastyrychu. • W przypadku stosowania na ogrzewaniu podłogowym możliwość jego uruchomienia po ok. 3 dniach. • Zgodny z PN-EN 13813 CT-C50-F6-A9. <p>Zużycie: ◦ ok. 20 kg ASO-EZ4-Plus/m²/cm grubości warstwy</p>	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

ASO-EZ6-PLUS		
Zaprawa mineralna do wytwarzania szybkoosprawnych jastyrychów		
	<ul style="list-style-type: none"> • Specjalna, gotowa zaprawa mineralna do wykonywania szybkoosprawnych jastyrychów. • Zapewnia szybkie, krystaliczne wiązanie wody. • O niskim skurczu. • O długim czasie obrabialności. • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. • Szybkowiązący. • Po 4-6 godzinach może być obciążona ruchem pieszym. • Klejenie okładzin ceramicznych po ok. 24 godz. od wykonania jastyrychu. • Po ok. 3 dniach od wykonania jastyrychu na ogrzewaniu podłogowym możliwość uruchomienia ogrzewania. • Zgodny z PN-EN 13813 CT-C70-F7-A9. <p>Zużycie: ◦ ok. 20 kg na 1,0 m²/cm warstwy</p>	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

ASO-EZ-LIGHT-Plus (*)

Specjalna zaprawa mineralna do wytwarzania lekkich jastrychów



- Gotowa zaprawa mineralna do wykonywania jastrychów cementowych o niewielkim ciężarze.
- Można stosować jako jastrych zespolony lub jastrych pływający na izolacji lub warstwie rozdzielającej.
- Można stosować jako warstwę użytkową lub podłoże pod okładziny ceramiczne lub z kamieni naturalnych.
- Szczególnie przydatna do prac renowacyjnych.

Zużycie:

- ok. 13 kg/m²/cm grubości warstwy



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

ASODUR-LE

Lekki jastrych epoksydowy





- Zestaw 3 składników- żywicy epoksydowej oraz kruszywa do wykonania lekkiego jastrychu epoksydowego.
- Jako podłoże układane na starych podłogach drewnianych pod późniejsze okładziny ceramiczne, parkiet, wykładziny PCV lub dywanowe.
- Bardzo lekki i stabilny.
- Minimalna grubość warstwy: 15 mm.



Zużycie:



- ok. 1,2 kg/m²/na 1,0 mm grubości



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	30 kg (5 kg A-komp.) (2 x 12,50 kg B-komp.)	70 / 48
	60 kg (10 kg A-komp.) (4 x 12,50 kg B-komp.)	42 / 48

RD-SK50 (*)		
Taśma samoprzylepna, obwiedniowa		
	<ul style="list-style-type: none"> • Tasma obwiedniowa, poliuretanowa o zamkniętej strukturze. • Wysokość 50 mm i grubości 5 mm. • Samoprzylepna do łatwego montażu do podłoża. • Do stosowania jako mostek akustyczny i redukcji naprężeń na styku posadzka-ściana. • Szczególnie nadaje się przy zastosowaniu płynnych zapraw samopoziomujących np. SOLOPLAN-30, jastrychów ASO-EZ itp. • W systemie izolacji akustycznej i płyt tłumiąco-kompenujących STEPBOARD 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	20 mb (20mb x 5 / karton)	60

SOLOCRET-50		
Tiksotropowa masa szpachlowa - szybkowiążąca		
	<ul style="list-style-type: none"> • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz • Modyfikowana tworzywami sztucznymi • O małym skurczu • Szybkowiążąca • Do ścian, stropów i posadzek • Grubość warstw od 2 do 50 mm <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1,5 kg/m² na 1,0 mm grubości 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	25 kg	42

SOLOCRET-15		
Uniwersalna zaprawa do szpachlowania ścian i posadzek w zakresie grubości od 2 do 15 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> • Bezskurczowa zaprawa szpachlowa. • Do wyrównywania, szpachlowania nierówności ścian, stropów i posadzek przeznaczonych do ułożenia powłok izolacyjnych wraz z okładzinami ceramicznymi. • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. • Można nakładać warstwę szpachli o grubości 15 mm w jednym cyklu roboczym. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1,5 kg/m² na 1,0 mm grubości 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	25 kg	42

SOLOPLAN-30

Samopoziomująca, mineralna zaprawa cementowa do posadzek



- Samopoziomująca, wysoko modyfikowana polimerami zaprawa do wyrównywania podłoża, jak również do wykonywania wylewek.
- Do nakładania w jednej warstwie od 3,0 mm do 30,0 mm.
- Jako podłoże pod okładziny ceramiczne, tekstylne, PCV lub parkiet.
- Może być stosowana na zewnątrz oraz w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych w połączeniu z odpowiednią izolacją przeciwwodną.

Zużycie:

- ok. 1,5 kg/m²/mm grubości



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

SOLOPLAN-FA

Samopoziomująca, wzmocniona włóknami masa do wyrównywania posadzek





- Wzmocniona włóknami, o niskim naprężeniu
- Wyjątkowo niskoemisyjna
- Odpowiednia do jastrychów ogrzewanych
- Przeznaczona do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- Grubości warstw od 3 do 20 mm
- Szybko twardniejąca
- Samopoziomująca

Zużycie:

- ok. 1,6 kg/m²/mm grubości warstwy



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

SOLOPLAN-HF		
Jednoskładnikowa, mineralna masa do wyrównywania posadzek na bazie cementu do obszarów obciążonych mechanicznie		
	<ul style="list-style-type: none"> • Przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz • Wiążąca hydraulicznie • Samopoziomująca • Szybko twardnieje i szybko osiąga gotowość użytkową • Odporna na promieniowanie UV i starzenie • Odporna na działanie mrozu i soli odładzających • Paroprzepuszczalna • Możliwość szlifowania i polerowania • Grubość warstwy 3-30 mm . <p>Zużycie: ◦ ok. 2,0 kg/m²/mm grubości</p>	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	25 kg	42

ADF-SYSTEMKLEBER

Specjalna hydrofobowa zaprawa klejowa do folii systemu ADF klasy C1 T



- Zgodna z normą PN EN 12004, klasa C1 T.
- Zaprawa ADF-Systemkleber stosowana jest do klejenia folii systemów ADF-Balkonfolie, taśm i ASO-Dichtband-2000 na podłożach mineralnych takich, jak np. beton, tynki, mur.
- Zaprawa ADF-Systemkleber stosowana jest do klejenia metodą cienkowarstwową okładzin z kamionki, fajansu, gresu (także o niskiej nasiąkliwości poniżej 0,5%), klinkieru, mozaiki oraz odpornych na przebarwienia i nieprześwitujących okładzin z kamienia naturalnego, na foliach uszczelniających systemu ADF-Balkonfolie.

Zużycie:

- ok. 1,5 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 4,0 mm
- ok. 2,3 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 6,0 mm
- ok. 2,9 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 8,0 mm
- ok. 3,5 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 10,0 mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

CARO-FK-FLEX

Elastyczna, cienkowarstwową zaprawa klejowa klasy C2 TE





- Zgodna z normą PN EN 12004, klasa C2 TE.
- Wysokomodyfikowana, elastyczna zaprawa klejowa.
- Do klejenia okładzin ceramicznych ciągnionych i prasowanych o nasiąkliwości < 0,5% na typowych i trudnych podłożach (beton, tynki, płyty GK, stara glazura).
- Wodo- i mrozoodporna.
- Do podłoży z ogrzewaniem podłogowym.



Zużycie:

- od 2,30 kg/m² przy pacy zębatej 6,0 mm
- od 2,90 kg/m² przy pacy zębatej 8,0 mm
- od 3,80 kg/m² przy pacy zębatej 10,0 mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

LIGHTFLEX (*)		
Lekka zaprawa klejowa o zwiększonej wydajności i uniwersalnym zastosowaniu klasy C2 TE S1		
	<ul style="list-style-type: none"> • Zgodna z wymaganiami PN-EN 12004, C2 TE S1. • Uniwersalna, elastyczna zaprawa o wysokiej wydajności, w zależności od dodatku wody, stosowana jako: <ul style="list-style-type: none"> - zaprawa klejowa o konsystencji płynnej do klejenia metodą cienkowarstwową, - zaprawa do wyrównywania nierówności i niewielkich ubytków w podłożu nakładana warstwą o grubości do 15 mm, - zaprawa klejowa do klejenia okładzin ceramicznych ciągnionych i prasowanych o nasiąkliwości < 0,5% • Do klejenia okładzin wielkoformatowych • Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 1,30 kg/m² przy pacy o zębach 6,0 mm ◦ ok. 1,80 kg/m² przy pacy o zębach 8,0 mm ◦ ok. 2,20 kg/m² przy pacy o zębach 10,0 mm ◦ ok. 1,90 kg/m² przy pacy o zębach skośnych 8,0 mm ◦ ok. 2,70 kg/m² przy pacy o zębach skośnych 10,0 mm ◦ ok. 3,20 kg/m² przy pacy o zębach półokrągłych 12/20,0 mm 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	15 kg	42

MONOFLEX XL (*)		
Wysokoelastyczna, cienkowarstwową zaprawa klejowa klasy C2 TE S1		
	<ul style="list-style-type: none"> • Do klejenia okładzin ceramicznych ciągnionych i prasowanych o nasiąkliwości <0,5% na powierzchniach poziomych i pionowych. • Zgodna z normą PN-EN 12004, C2 TE S1 • Bardzo wydajna. • O długim czasie otwartym. • Łatwa w obróbce. • Do klejenia okładzin wielkoformatowych. • Do podłoży z ogrzewaniem podłogowym. • Przeznaczona do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 1,6 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 6,0 mm ◦ ok. 2,1 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 8,0 mm ◦ ok. 2,6 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 10,0 mm 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

MONOFLEX-FB (*)

Elastyczna, rozplývna zaprawa klejowa



- Zgodna z normą PN EN 12004, klasa C2 E S1. Do klejenia na zewnątrz i wewnątrz. Bardzo dobra przyczepność. Po ok. 6 godz. można spoinować. Spełnia kryteria odnośnie wymagań zawartych w instrukcji „zaprawy elastyczne”. Do klejenia okładzin ceramicznych, wielkoformatowych bez pustek powietrznych w jednym cyklu roboczym na powierzchniach poziomych.
- Do klejenia okładzin ceramicznych ciągnionych i prasowanych o nasiąkliwości < 0,5 % np. gresu, kinkieru, kamionki i mozaiki. Sprawdzona w połączeniu z izolacjami podpłytkowymi Saniflex, Aquafin 2K, Aquafin 2K/M

Zużycie:

- od 2,70 kg/m² przy pacy zębatej 8,0 mm
- od 3,30 kg/m² przy pacy zębatej 10,0 mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

SOLOFLEX

Elastyczna zaprawa klejowa, cienkowarstwowa C2 TE





- Cienkowarstwowa, elastyczna zaprawa klejowa
- Zgodna z normą PN-EN 12004, C2 TE
- Do klejenia okładzin ceramicznych ciągnionych i prasowanych na typowych podłożach (beton, tynki, płyty GK, stara glazura).
- Wodo- i mrozoodporna.
- Do podłoży z ogrzewaniem podłogowym.



Zużycie:

- od 2,40 kg/m² przy pacy zębatej 6,0 mm
- od 3,20 kg/m² przy pacy zębatej 8,0 mm
- od 4,00 kg/m² przy pacy zębatej 10,0 mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	6 kg (4 szt./karton) 25 kg	128 42

SOLOFLEX FAST (*)		
Szybkowiążąca, cienkowarstwowa zaprawa klejowa klasy C2 F TE		
	<ul style="list-style-type: none"> Szybkowiążąca zaprawa klejowa klasy C2 F TE do stosowania w obszarach wymagających szybkiego obciążenia. Do stosowania na powierzchniach poziomych i pionowych Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Modyfikowana tworzywami sztucznymi. Grubość warstwy do 15 mm. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 2,5 kg/m² przy pacy o zębach 6,0 mm ok. 3,3 kg/m² przy pacy o zębach 8,0 mm ok. 4,2 kg/m² przy pacy o zębach 10,0 mm ok. 6,0 kg/m² przy pacy o zębach półokrągłych 12/20,0 mm ok. 6,0 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach skośnych 10,0 mm 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	6 kg (6 szt./karton) 25 kg	128 42

SOLOFLEX-WEISS (*)		
Elastyczna zaprawa klejowa, biała, cienkowarstwowa		
	<ul style="list-style-type: none"> Zgodny z normą DIN EN 12004, klasa C1T oraz C2 TE S2 z dodatkiem UNIFLEX-B Przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz Łatwy i plastyczny w obróbce Wysoka przyczepność początkowa Doskonała odporność na spływanie <p>Zużycie:</p> <p><i>W zależności od podłoża i klejonego materiału – przy nakładaniu pacą zębatą,</i></p> <p>min. 1,3 kg/m²/mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 2,2 kg/m² - paca 6mm ok. 3,0 kg/m² - paca 8mm ok. 3,6 kg/m² - paca 10mm 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

UNIFIX

Cienkowarstwowa zaprawa klejowa – C1 T



- Cienkowarstwowa.
- Modyfikowana polimerami zaprawa klejowa.
- Do klejenia okładzin ściennych i podłogowych.
- Wodo- i mrozoodporna.
- Komponent proszkowy stosowany w systemie zapraw UNIFIX-2K i UNIFIX-2K/6.

Zużycie:

- ok. 2,5 kg/m² przy pacy zębatej 6,0 mm
- ok. 3,3 kg/m² przy pacy zębatej 8,0 mm
- ok. 4,1 kg/m² przy pacy zębatej 10,0 mm.



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

UNIFIX-2K

Dwuskładnikowa, wysokoelastyczna zaprawa klejowa klasy C1 TE S2





- Dwuskładnikowa wysokoelastyczna, modyfikowana polimerami, cienkowarstwowa zaprawa klejowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
- Wodo- i mrozoodporna.
- Szczególnie zalecana na powierzchnie poddane działaniu wilgoci i wody oraz obciążeniu termicznemu (różnicy temperatur), takie jak tarasy, balkony, baseny oraz inne trudne i krytyczne podłoża.



Zużycie:

- ok. 2,90 kg/m² przy pacy zębatej 6,0 mm
- ok. 3,80 kg/m² przy pacy zębatej 8,0 mm
- ok. 4,80 kg/m² przy pacy zębatej 10,0 mm.



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	33,3 kg (25 kg A-komp.) (8,33 kg B-komp.)	42 40

UNIFIX-2K/6		
Dwuskładnikowa, wysokoelastyczna zaprawa klejowa klasy C2 TE S2		
	<ul style="list-style-type: none"> Dwuskładnikowa wysokoelastyczna, modyfikowana polimerami, cienkowarstwowa zaprawa klejowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Wodo- i mrozoodporna. Do stosowania w miejscach obciążonych wilgocią i wodą, do klejenia okładzin ceramicznych na tarasach, balkonach, basenach oraz innych trudnych i krytycznych podłożach. 	
	<p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 2,40 kg/m² przy pacy zębatej 6,0 mm ok. 3,10 kg/m² przy pacy zębatej 8,0 mm ok. 4,00 kg/m² przy pacy zębatej 10,0 mm 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	29,17 kg (25 kg A-komp.) (4,17 kg B-komp.)	42 85

UNIFIX-S3		
Wysokoelastyczna dwuskładnikowa zaprawa klejowa klasy C1 TE S2		
	<ul style="list-style-type: none"> Wysokoelastyczna dwuskładnikowa zaprawa klejowa klasy C1 TE S2- Wysokoelastyczna modyfikowana polimerami, cienkowarstwowa zaprawa klejowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz Wodo- i mrozoodporna Szczególnie zalecana na powierzchnie poddane działaniu wilgoci i wody oraz obciążeniu termicznym (różnica temperatur) takie jak: tarasy, balkony, baseny oraz inne trudne i krytyczne podłoża Parametry zaprawy umożliwiają wykonanie okładziny na 8-dniowych jastrychach cementowych. 	
	<p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 2,80 kg/m² - przy pacy zębatej 6,0 mm ok. 3,70 kg/m² - przy pacy zębatej 8,0 mm ok. 4,70 kg/m² - przy pacy zębatej 10,0 mm 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	20 kg	18

UNIFIX-S3-FAST (*)

Zaprawa elastyczna szybkowiąząca C2 FTE S2



- Wysokoelastyczna, szybkowiąząca modyfikowana polimerami, cienkowarstwowa zaprawa klejowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
- Przeznaczona jest do stosowania na balkonach i tarasach, strefach okołobasenowych, na konstrukcjach ogrzewanych, na krótko sezonowanych, obciążanych podłogach cementowych, jak również do układania okładzin i płytek o niskiej nasiąkliwości.
- Posiada wysoką odkształcalność, może w znacznym stopniu kompensować szkodliwe naprężenia tnące okładziny, dlatego szczególnie nadaje się do układania płytek o dużych formatach.

Zużycie:

- ok. 2,90 kg/m² przy pacy zębatej 6,0 mm
- ok. 3,80 kg/m² przy pacy zębatej 8,0 mm
- ok. 4,80 kg/m² przy pacy zębatej 10,0 mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	20 kg	18

CRISTALLIT-FLEX (*)

Szybkowiąząca, biała zaprawa klejowa do płyt z kamieni naturalnych zgodna z normą PN-EN 12004, (klasa C2 FT)





- Szybkie krystaliczne wiązanie wody.
- Elastyczna.
- Grubość warstwy do 10,0 mm.
- Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz.
- Spełnia wymagania PN-EN 12004, C2 FT.
- Elastyczna.



Zużycie:

- ◦ ok. 2,6 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 6,0 mm
- ◦ ok. 3,5 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 8,0 mm
- ◦ ok. 4,3 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 10,0 mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały	25 kg	42

CRISTALLIT-MULTI-flex (*)		
Biała, wysokoelastyczna, szybkowiążąca zaprawa klejowa klasy C2 FT S1		
	<ul style="list-style-type: none"> Elastyczna zaprawa cienko- i średniowarstwowa do mocowania płyt z kamieni naturalnych. Zgodna z PN-EN 12004 i PN-EN 12002, C2 FT S1. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Do podłoży ogrzewanych. Grubość warstwy do 1 5,0 mm. Do stosowania pod płytki jako zaprawa do napraw i reprofiliacji. Szczególnie plastyczna podczas aplikacji. O szybkim krystalicznym wiązaniu wody. Elastyczna. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 2,3 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 6,0 mm ok. 3,1 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 8,0 mm ok. 4,1 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 10,0 mm ok. 5 do 7 kg/m² przy nakładaniu kielnią do zapraw średniowarstwowych 20/15 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
biały	25 kg	40

CRISTALLIT-VARIO-LIGHT weiss (*)		
Elastyczna, lekka zaprawa klejowa do kamieni naturalnych z możliwością lejenia metodą cienkowarstwową, średniowarstwową, grubowarstwową oraz o konsystencji rozplątanej.		
	<ul style="list-style-type: none"> Zaprawa do klejenia okładzin wielkoformatowych. Bezpyłowa. Na podłoża z ogrzewaniem podłogowym. Na powierzchnie pionowe i poziome. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Grubość łoża klejowego do 30,0 mm. Szybkowiążąca. Zgodna normą PN-EN 12004 i PN-EN 12002 klasa C2 FT S1. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 0,9 kg/m²/ 1,0 mm grubości ok. 1,9 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 6,0 mm ok. 2,5 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 8,0 mm ok. 3,2 kg/m² przy nakładaniu pacą o zębach 10,0 mm 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
weiss	15 kg	42

ASODUR DESIGN

Dwuskładnikowa, epoksydowa zaprawa do klejenia i spoinowania




- Bardzo plastyczna i łatwa w obróbce.
- Bardzo dobra zmywalność i czyszczenie.
- Niska nasiąkliwość wodą.
- Wysoka odporność chemiczna.
- Wysoka odporność na obciążenia mechaniczne.
- Do spoin o szerokości max. 7,0 mm.
- Do ścian i posadzek.
- Zgodna z PN EN 12004, R2 T oraz z PN EN 13888, RG.
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
- Do podłogi ogrzewanych.
- Dostępne kolory: biały, średnio-szary, srebrnoszary, czarny, betonowo-szary, ciemnoszary, orzechowy, czekoladowobrązowy, zielonobrązowy, karmelowy, piaskowy, curry, morski, granatowy, miętowozielony, ciemnozielony, rubinowoczerwony, różowy.



Zużycie:

- zaprawa klejowa: ok. 1,40 kg/m²/mm grubości warstwy
- zaprawa do spoinowania: patrz tabela w karcie technicznej



Kolor	Wielkość opakowania		Liczba sztuk na palecie EUR
morski	2 kg		100
	6 kg		85
betonowo-szary	2 kg		100
	6 kg		85
karmelowy	2 kg		100
	6 kg		85
curry	2 kg		100
	6 kg		85
zielonobrązowy	2 kg		100
	6 kg		85
granatowy	2 kg		100
	6 kg		85
miętowozielony	2 kg		100
	6 kg		85
średnio-szary	2 kg		100
	6 kg		85
orzechowy	2 kg		100
	6 kg		85
ciemnozielony	2 kg		100
	6 kg		85
różowy	2 kg		100
	6 kg		85
rubinowoczerwony	2 kg		100
	6 kg		85
piaskowy	2 kg		100
	6 kg		85
ciemnoszary	2 kg		100
	6 kg		85
czekoladowobrązowy	2 kg		100
	6 kg		85
czarny	2 kg		100
	6 kg		85
srebrnoszary	2 kg		100
	6 kg		85
biały	2 kg		100
	6 kg		85

GLITTER dla ASODUR-DESIGN (*)		
Dodatek dekoracyjny do fugi ASODUR-DESIGN		
	<ul style="list-style-type: none"> Dzięki dodaniu do ASODUR-DESIGN srebrnych lub złotych płatków w połączeniu z wieloma barwami zaprawy do spoin ASODUR-DESIGN możliwe jest uzyskanie szerokiej palety efektów dekoracyjnych. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> w zależności od oczekiwanego efektu od 1 do 6 woreczków srebrnych lub złotych płatków dekoracyjnych/ 6,0 kg ASODUR DESIGN. 	
	Kolor	Wielkość opakowania
	srebrny złoty	50 g (50 g x 100 / karton) 50 g (50 g x 100 / karton)
	Liczba sztuk na palecie EUR	

ASODUR-EK 98 Boden		
Dwuskładnikowa, epoksydowa zaprawa do klejenia i spoinowania okładzin ceramicznych R2 (na powierzchniach poziomych – posadzkach)		
	<ul style="list-style-type: none"> Dwuskładnikowa, epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa zaprawa o wysokich parametrach wytrzymałościowych i obciążalności chemicznej, szczególnie zalecana na powierzchni o najwyższych obciążeniach chemicznych i mechanicznych. Nie zawiera rozpuszczalników: w stanie niezwiązany daje się bez problemów zmywać wodą. Stosowana na powierzchniach poziomych w laboratoriach, basenach, basenach solankowych, plażach basenowych, browarach, kuchniach itp. Do stosowania na podłożach typu beton, jastyrych, tynk, stara glazura. Kolor: średnio-szary. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> zaprawa klejowa: ok. 1,40 kg/m²/mm grubości warstwy zaprawa do spoinowania: patrz tabela w karcie technicznej 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
średnio-szary	6 kg	85

ASODUR-EK 98 Wand

Dwuskładnikowa, epoksydowa zaprawa do klejenia i spoinowania okładzin ceramicznych R2 T (na powierzchniach pionowych – ścianach)



- Dwuskładnikowa, epoksydowa i bezrozpuszczalnikowa zaprawa o wysokich parametrach wytrzymałościowych i obciążalności chemicznej, szczególnie zalecana na powierzchni o najwyższych obciążeniach chemicznych i mechanicznych.
- Nie zawiera rozpuszczalników, w stanie niezwiązany daje się bez problemów zmywać wodą.
- Stosowana na powierzchniach pionowych i ukośnych w laboratoriach, basenach, basenach solankowych, browarach, kuchniach itp.
- Do stosowania na podłożach typu beton, jastyrych, tynk, stara glazura.
- Kolor: średnio-szary.

Zużycie:

- zaprawa klejowa: ok. 1,40 kg/m²/mm grubości warstwy
- zaprawa do spoinowania: patrz tabela w karcie technicznej



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
średnio-szary	6 kg	85

ASODUR-REINIGER

Wysoce skuteczny, uniwersalny środek czyszczący do zabrudzeń żywicznych





- Skoncentrowany środek czyszczący na bazie kwasów organicznych.
- Skuteczny przy usuwaniu zabrudzeń mineralnych i żywicznych.
- Łatwo rozcieńczalny wodą.
- Ekonomiczny i łatwy w użyciu.



Zużycie:

- w zależności od rodzaju zabrudzeń i stopnia rozcieńczenia



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 l (1 l x 6 / karton)	360

ASO-FUGENBUNT		
Zaprawa do spoinowania od 1,5 do 6,0 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> • łatwa w aplikacji i czyszczeniu • Paroprzepuszczalna • Mrozoodporna • Odpowiednia do systemów ogrzewania podłogowego • Kolory dopasowane są do systemu silikonowego ESCOSIL-2000 • Spełnia wymogi normy PN EN 13888, CG1 • Dostępne kolory: biały, srebrnoszary, manhattan. <p>Zużycie: ◦ patrz tabela w karcie technicznej</p>	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały	20 kg	50
srebrno-szary	20 kg	50
manhatan	20 kg	50
biały	5 kg	192
	(5 kg x 4 / karton)	
srebrno-szary	5 kg	192
	(5 kg x 4 / karton)	
manhatan	5 kg	192
	(5 kg x 4 / karton)	

ASO-FUGENBREIT		
Zaprawa szlamowa do fugowania od 4 do 20 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> • łatwa w aplikacji i czyszczeniu • Elastyczna • Paroprzepuszczalna • Odporna na cykle zamarzania i odmarzania • Odpowiednia do systemów ogrzewania podłogowego i ściennego • Kolory dopasowane są do systemu silikonowego ESCOSIL-2000 • Spełnia wymogi normy PN EN 13888, CG1. • Dostępne kolory: cementowoszara, średnio - szara, antracytowa <p>Zużycie: ◦ patrz tabela w karcie technicznej</p>	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
cementowoszary	25 kg	42

CRISTALLFUGE-PLUS(*)

Mineralna, wielofunkcyjna, elastyczna zaprawa do spoinowania 1 - 10 mm







- Podczas wiązania następuje szybkie krystaliczne wiązanie wody
- Zabezpieczona przed oddziaływaniem bakterii i grzybów
- Chroni wrażliwe materiały przed przebarwieniem przez składniki zawarte w naturalnym kamieniu
- Spełnia wymagania klasy CG2 W A zgodnie z PN - EN 13888
- Szybkowiążąca
- Paroprzepuszczalna
- Barwiona
- Przeznaczona do systemów ogrzewania podłogowego i ściennego
- Kolory dopasowane są do systemu silikonowego ESCOSIL-2000 i ESCOSIL-2000-ST.
- Dostępne kolory: biały, srebrnoszary, szary, jaśminowy, pergamon, beżowy, karmelowy, jura-beżowy, brązowy, orzechowo-brązowy, średnio szary, tytanowo szary, grafitowy

Zużycie:

◦ patrz tabela w karcie technicznej

Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
srebrno-szary	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
biały	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
jaśminowy	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
pergamon	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
beżowy	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
karmelowy	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
jura beżowy	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
brązowy	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
orzechowy	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
szary	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
średnio-szary	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
tytanowo-szary	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192
grafitowy	5 kg (5 kg x 4 / karton)	192

ASO-FLEXFUGE			
Elastyczna zaprawa do wypełniania spoin o szerokości 5-20 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> • Spełnia wymogi normy PN EN 13888, CG2 WA. • Elastyczna, hydrofobowa, wodo- i mrozoodporna, szybkowiązaca (po ok. 2 godz. można wchodzić na spoinowane powierzchnie). • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, powierzchniach ściennych i podłogowych, na powierzchniach z ogrzewaniem podłogowym. • Do spoinowania płyt z kamionki, terakoty, kamienia naturalnego i sztucznego, płytek ceramicznych, klinkierowych i gresowych w natryskach, łazienkach, na tarasach, balkonach, loggiach, elewacjach, a także w nieckach basenowych. <p>Zużycie: ◦ patrz tabela w karcie technicznej</p>		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	grafitowy	25 kg	42
	średnioszary	25 kg	42
	cementowoszary	25 kg	42

HF05 Brillantfuge			
Mineralna zaprawa do spoinowania od 3 do 20 mm o wysokiej wytrzymałości.			
	<ul style="list-style-type: none"> • Spełnia wymogi normy PN EN 13888, CG2 WA. • Mineralna zaprawa do spoinowania okładzin ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz o szerokości spoin od 3 do 20 mm • O podwyższonych parametrach odporności na ścieranie i nasiąkliwość. • Do spoinowania okładzin ceramicznych w nieckach basenowych, pralniach, kuchniach, obiektach handlowych i przemysłowych, warsztatach itp. • Kolor: średnioszary, cementowoszary. <p>Zużycie: ◦ patrz tabela w karcie technicznej</p>		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	średnioszary	25 kg	42
	cementowoszary	25 kg	42





Naprawa konstrukcji betonowych	72
Gruntowniki/przygotowywanie podkładów	75
Powłoki epoksydowe i poliuretanowe, lakiery oraz materiały uzupełniające.	79
Gepotech-system zabezpieczeń na bazie polimoczników	87
Drogi i torowiska, produkty do układania kostki granitowej	89
Dodatki do zapraw, betonów i jastrychów	93
Środki pomocnicze	95

INDUCRET-BIS-0/2

Mineralna powłoka antykorozyjna i warstwa szepna



- Mineralna powłoka antykorozyjna i warstwa szepna w systemie napraw betonu.
- Do zabezpieczania antykorozyjnego stali zbrojeniowej przy naprawie betonu.
- Służy do wykonywania warstwy szepnej na powierzchni betonu pod zaprawy naprawcze INDUCRET-BIS.

Zużycie:

- mostek szepny - ok. 1,6 kg/m²/mm
- powłoka antykorozyjna ok. 1,8 kg/m²/mm pręta stalowego



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

INDUCRET-BIS-1/6

Drobnoziarnista zaprawa szpachlowa w zakresie reprofilacji i kosmetyki podłoża w zakresie grubości od 1 do 6 mm



- Drobnoziarnista zaprawa szpachlowa w zakresie reprofilacji i kosmetyki podłoża od 1 do 6 mm.
- Do szpachlowania i natryskiwania powierzchni z betonu lub zaprawy INDUCRET-BIS 5/40.

Zużycie:

- ok. 1,3 kg/m²/mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

INDUCRET-BIS-5/40

Zaprawa naprawcza do napraw miejscowych i szpachlowania całości powierzchniowego betonu w zakresie grubości od 5 do 40 mm





- Zaprawa PCC do reprofilacji podłoża w zakresie grubości od 5 do 40 mm w jednym zabiegu.
- Do szpachlowania i natryskiwania powierzchni betonu w zakresie systemu zapraw INDUCRET-BIS.



Zużycie:

- ok. 1,6 kg/m²/mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

INDUCRET-KIS-0/2		
Zaprawa uszczelniająca do zabezpieczeń i uszczelnień w kanałach i oczyszczalniach ścieków		
	<ul style="list-style-type: none"> • Zaprawa mineralna do zabezpieczeń i uszczelnień w kanałach i oczyszczalniach ścieków, gdzie podłoże narażone jest na działanie agresywnych substancji. • Do stosowania w oczyszczalniach ścieków, w zbiornikach na wodę przemysłową i deszczową, osadnikach i kolektorach. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 2,0 kg/m² 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	25 kg	42

INDUCRET-VK-100 (*)		
Mineralna zaprawa o dużej płynności do wykonywania podlewek w zakresie od 20 do 100 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> • Mineralna zaprawa o dużej płynności do wykonywania podlewek w zakresie grubości od 20 do 100 mm. • Stosowana jest jako uniwersalna zaprawa do podlewania elementów prefabrykowanych z betonu, słupów stalowych, łóżysk mostowych, elementów maszyn (turbiny, silniki, sprężarki), szyn suwnic i torowisk. • Do wypełniania szczelin i wyźłobień w elementach betonowych oraz mocowania i zalewania śrub i kotew w betonie. • Wiąże bezskurczowo. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 2,0 kg/dm³ 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	25 kg	42

INDUCRET-VK-30

Mineralna zaprawa o dużej płynności do wykonywania podlewek – od 5 do 30 mm



- Mineralna zaprawa o dużej płynności do wykonywania podlewek w zakresie grubości od 5 do 30 mm.
- Stosowana jest jako uniwersalna zaprawa do podlewania elementów prefabrykowanych z betonu, słupów stalowych, łożysk mostowych, elementów maszyn (turbiny, silniki, sprężarki), szyn suwnic i torowisk.
- Do wypełniania szczelin i wyźłobień w elementach betonowych oraz mocowania i zalewania śrub i kotew w betonie.
- Wiąże bezskurczowo.

Zużycie:

- ok. 2,0 kg/dm³



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

INDUFLOOR-IB 4010

Epoksydowa zaprawa naprawcza



- Dwukomponentowa, epoksydowa zaprawa naprawcza.
- Do naprawy krawędzi i naroży prefabrykatów betonowych, stopni schodów, uzupełniania raków i pustek w betonie itp.
- O bardzo wysokich parametrach wytrzymałości na ściskanie i zginanie.

Zużycie:

- ok. 2,0 kg/m²/mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	12 kg	30

INDUFLOOR-IB 1225 (*)

Żywica epoksydowa do gruntowania o niskiej lepkości



- Żywica epoksydowa – element systemu GWS (System ochrony wód przed zanieczyszczeniem)
- Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa do gruntowania podłoży mineralnych pod późniejsze powłoki z systemu INDUFLOOR.
- Do wykonywania epoksydowych mas szpachlowych, naprawczych i jastrychów epoksydowych.

Zużycie:

- gruntowanie – 300-500 g/m²
- szpachla epoksydowa (1 cz. żywicy, 1 cz. piasku 0,1-0,7) – ok. 1,6 kg/m²
- jastrych epoksydowy do 1 5,0 mm (1 cz. żywicy, 7,5-10 cz. piasku 0,06-1,5) – ok. 2,0 kg/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbardwy	1 kg	192
	(1 kg x 6 / karton	
	3 kg	84
	10 kg	42
	18 kg	18
	30 kg	
	(20 kg A-komp.)	12
	(10 kg B-komp.)	42

INDUFLOOR-IB 1240

Żywica epoksydowa do gruntowania podłoży zaolejonych i wilgotnych



- Żywica epoksydowa do gruntowania podłoży zaolejonych i wilgotnych.
- Zapobiega zjawisku podciągania kapilarnego wody lub substancji ropopochodnych.
- Do gruntowania podłoży mineralnych pod późniejsze powłoki z systemu INDUFLOOR.

Zużycie:

- ok. 0,6-1 kg/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
jasno-szary	1 kg	192
	5 kg	84
	15 kg	42
	28 kg	
	(25 kg A-komp.)	12
	(3 kg B-komp.)	75

INDUFLOOR-IB 1245

Żywica epoksydowa do gruntowania podłoży wilgotnych i zaolejonych na powierzchniach pionowych i sufitach pod późniejsze powłoki z systemu INDUFLOOR



- Specjalna żywica epoksydowa, tiksotropowa do gruntowania podłoży wilgotnych i zaolejonych.
- Zapobiega zjawisku podciągania kapilarnego wody.
- Do gruntowania podłoży mineralnych pod późniejsze powłoki z systemu INDUFLOOR.

Zużycie:

- ok. 0,6-1 kg/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
jasno-szary	2,5 kg	84
	10 kg	42
	28 kg	
	(25 kg hobok 3 kg wiadro)	12
		75

INDUFLOOR-IB 1248

Tiksotropowa specjalna żywica gruntująca na wilgotne i zaolejone podłoża



- Specjalna żywica epoksydowa, tiksotropowa do gruntowania podłoży wilgotnych i zaolejonych.
- Zapobiega zjawisku podciągania kapilarnego wody.
- Do gruntowania podłoży mineralnych pod późniejsze powłoki żywiczne.

Zużycie:

- ok. 0,6-1 kg/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	10 kg	42

INDUFLOOR-IB 1250

Żywica epoksydowa do gruntowania podłoży wilgotnych





- Specjalna żywica epoksydowa do gruntowania podłoży wilgotnych.
- Zapobiega zjawisku podciągania kapilarnego wody.
- Do gruntowania podłoży mineralnych pod późniejsze powłoki z systemu INDUFLOOR.



Zużycie:

- ok. 0,4-0,7 kg/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 kg	192
	3 kg	70
	10 kg	42
	30 kg	
	(19,74 kg A-komp.)	12
	(10,26 kg B-komp.)	42

ASODUR-SG3-SUPERFAST (*)																
Szybkowiążąca żywica epoksydowa do gruntowania podłoży oraz do wykonywania szpachli epoksydowych, jastrychów i zapraw drenażowych.																
	<ul style="list-style-type: none"> • Szybkie utwardzanie dalsza obróbka po ok. 3,5 godz. • O wysokiej odporności na obciążenia mechaniczne • Wodoszczelna • Do sporządzania jastrychów w połączeniu z różnorodnymi frakcjami kruszyw • Zapobiega zjawisku podciągania kapilarnego wody. • Stanowi barierę przed negatywnym podciąganiem wilgoci • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz • Do gruntowania podłoży mineralnych pod późniejsze powłoki z systemu ASOFLOOR / INDUFLOOR. 															
	<p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 1,10 kg/m²/1mm grubości 															
																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kolor</th> <th>Wielkość opakowania</th> <th>Liczba sztuk na palecie EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">żółtawy</td> <td>1 kg</td> <td rowspan="3">192</td> </tr> <tr> <td>(1 kg x 6 / karton)</td> </tr> <tr> <td>3 kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6 kg</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>		Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR	żółtawy	1 kg	192	(1 kg x 6 / karton)	3 kg		6 kg	84			70	
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR														
żółtawy	1 kg	192														
	(1 kg x 6 / karton)															
	3 kg															
	6 kg	84														
		70														

INDUFLOOR-IB 1270 (*)																					
Żywica epoksydowa do gruntowania o niskiej lepkości oraz do sporządzania jastrychów epoksydowych																					
	<ul style="list-style-type: none"> • Żywica epoksydowa o niskiej lepkości do gruntowania podłoży mineralnych pod późniejsze powłoki z systemu INDUFLOOR oraz do wykonywania jastrychów epoksydowych. • Do lakierowania posadzek przemysłowych. 																				
	<p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ gruntowanie - 300-600 g/m² ◦ szpachla (1 cz. żywicy, 1 cz. piasku 0,2-0,7) - ok. 1,6 kg/m² 																				
																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kolor</th> <th>Wielkość opakowania</th> <th>Liczba sztuk na palecie EUR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">bezbarwny</td> <td>10 kg</td> <td rowspan="2">42</td> </tr> <tr> <td>30 kg</td> </tr> <tr> <td>(1 x hobok 23,62 kg)</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>1 x wiadro 6,38 kg)</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>532 kg</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(2 x beczka 209 kg)</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 x beczka 114 kg)</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR	bezbarwny	10 kg	42	30 kg	(1 x hobok 23,62 kg)	12	1 x wiadro 6,38 kg)	42	532 kg			(2 x beczka 209 kg)	2		1 x beczka 114 kg)	2	
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR																			
bezbarwny	10 kg	42																			
	30 kg																				
	(1 x hobok 23,62 kg)	12																			
	1 x wiadro 6,38 kg)	42																			
	532 kg																				
	(2 x beczka 209 kg)	2																			
	1 x beczka 114 kg)	2																			

INDUFLOOR-IB 1275 (*)

Żywica epoksydowa do gruntowania i spóźdzania zapraw epoksydowych





- Żywica epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa 2 komponentowa. Bardzo dobra penetracja podłóża i wysoka przyczepność. łatwe odpowietrzanie. Duża rozplywność jako epoksydowej zaprawy wyrównawczej. Grubość zaprawy od 0-2 mm. Możliwość barwienia.


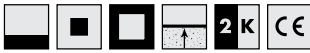
Zużycie:

- zgodnie aktualną instrukcją techniczną



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
żółtawy	28,5 kg (25 kg A-komp.) (3,5 kg B-komp.)	12 70

REMISIL-CI		
Impregnat do betonu		
	<ul style="list-style-type: none"> • Nie zawiera rozpuszczalników • Na bazie dyspersji polimerów w wodzie • Niewidoczny na powierzchni poddanej obróbce • Poprawia odporność produktów betonowych na wpływ warunków środowiska i zanieczyszczenia • Odporny na działanie warunków atmosferycznych i promieniowanie UV • Nie żółknie <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 150 - 250 ml/m² 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
bezbarwny	1 kg 5 kg 10 kg 25 kg	

INDUFLOOR-IB 2010 (*)		
Lakier epoksydowy, bezbarwny		
	<ul style="list-style-type: none"> • Bezrozpuszczalnikowa, 2 k żywica epoksydowa. • Bezbarwna. • O średniej lepkości. • Odporna na obciążenia mechaniczne. • Wodoodporna. • Odporna na rozpuszczone substancje o odczynie kwaśnym i zasadowym, rozpuszczone sole i smary. • Do stosowania jako powłoka zamykająca porowatą strukturę nawierzchni na bazie kolorowych piasków. • Odporna plastycznie (opony samochodowe) <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 250 - 300 g/m² 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
bezbarwny	3 kg 10 kg 30 kg (20,8 kg A-komp.) (9,2 kg B-komp.)	84 42 12 42

INDUFLOOR-IB 2255 (*)

Dwuskładnikowy lakier poliuretanowo-akrylowy do wykonywania powłok.



- Nie zawiera rozpuszczalników organicznych.
- Antybakteryjna.
- Odporna na zarysowania.
- O jedwabistym połysku.
- Bezbarwna.
- Odporna na światło i promieniowanie UV.
- Nie emituje żadnych zapachów.
- Odporna chemicznie.
- Odporna na przebarwienia (opony samochodowe).

Zużycie:

Podłoża gładkie

- nasiąkliwe ok. 100-150 g/m²
- podłoża nie nasiąkliwe 50-60 g/m².

Powierzchnie antypoślizgowe

- nasiąkliwe ok. 100-150 g/m² Indu-Antislid 8-12 g
- podłoża nie nasiąkliwe 50-60 g/m² Indu-Antislid 4-5 g.



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	3 kg 10 kg	84 42

INDUFLOOR-IB 2257 (*)

Dwuskładnikowa żywica poliuretanowo-acrylowa, matowa, barwiona.





- Wodorozcieńczalna, barwiona żywica poliuretanowo-acrylowa, nie zawierająca rozpuszczalników do ochrony powłok epoksydowych lub poliuretanowych o niskich obciążeniach mechanicznych.
- Odporna na światło i promieniowanie UV.
- Nie emituje żadnych zapachów.
- Odporna chemicznie.
- Odporna plastycznie (opony samochodowe).



Zużycie:

- ok. 150 - 200 g/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	3 kg 10 kg	84 42

INDUFLOOR-IB 2360 (*)		
Wodorozcieńczalna żywica epoksydowa do lakierowania podłoży mineralnych		
	<ul style="list-style-type: none"> Wodorozcieńczalna żywica epoksydowa do wykonywania powłok lakierniczych na powierzchniach z betonu w halach przemysłowych, warsztatach, garażach itp. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> gruntowanie podłoża - rozcieńczona żywica INDUFLOOR-IB 2360 wodą max. 8% - ok. 250-350 g/m² lakierowanie - ok. 400 g/m² na warstwę 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
RAL 7032 RAL 7030	1 kg x 6/Karton 6 kg (opakowanie zbiorcze) 12 kg (opakowanie zbiorcze) 30 kg (1 x wiadro 25 kg 1 x wiadro 5 kg)	192 70 42 12 70

INDUFLOOR-IB 2370		
Żywica epoksydowa do zabezpieczania konstrukcji w oczyszczalniach ścieków		
	<ul style="list-style-type: none"> Żywica epoksydowa do zabezpieczania powierzchni konstrukcji betonowych w oczyszczalniach ścieków. Do stosowania w budownictwie hydrotechnicznym jako powłoka ochronna powierzchni śluz, instalacji portowych i ścian stalowych. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> powłoka antykorozyjna - ok. 0,4 kg/m² na warstwę powłoka grubowarstwowa - ok. 1,2 kg/m² 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
czerwony czarny	15 kg 15 kg	42 42

INDUFLOOR-IB 3310 (*)

Żywica epoksydowa, chemooodporna.



- Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, chemooodporna żywica epoksydowa – składnik systemu WHG ochrona wód przed zanieczyszczeniami.
- Odporna na produkty ropopochodne, kwasy organiczne i nieorganiczne, zasady, obciążenia mechaniczne.
- Posiada zdolność przewodzenia ładunków elektrostatycznych.
- Do stosowania w przemyśle samochodowym, miejscach składowania gazów, przepompowniach, akumulatorowniach itp.

Zużycie:

- ok. 2,5 kg/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
RAL 7032	1 kg	192
	15 kg	42
	30 kg	
	(24,19 kg A-komp.) (5,81 kg B-komp.)	12 70

INDUFLOOR-IB 3311 (*)

Żywica epoksydowa, chemooodporna.





- Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa wchodząca w skład systemu WHG ochrona wód przed zanieczyszczeniami.
- Do wykonywania posadzek w obiektach produkcyjnych, magazynach, gdzie występuje zagrożenie skażenia wód.
- Odporna na produkty ropopochodne, organiczne i nieorganiczne kwasy i zasady.



Zużycie:

- ok. 2,5 kg/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
RAL 7032 RAL 7030	30 kg	
	(24,19 kg A-komp.) (5,81 kg B-komp.)	12 70

INDUFLOOR-IB 3357 (*)		
Uniwersalna, dwuskładnikowa żywica epoksydowa do wykonywania powłok na posadzkach przemysłowych		
	<ul style="list-style-type: none"> Dwuskładnikowa, uniwersalna, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa do wykonywania posadzek przemysłowych narażonych na obciążenia mechaniczne i chemiczne. Do stosowania w przemyśle spożywczym, kuchniach, pralniach, rampach, warsztatach itp. Jako podłoże przy wykonywaniu powierzchni dekoracyjnych z wykorzystaniem INDU-DekorChips. <p>Zużycie: ◦ patrz instrukcja techniczna</p>	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
RAL 7032 RAL 7030 inne kolory dostępne na zamówienie	15 kg (opakowanie zbiorcze) 30 kg (1 x hobok 24,2 kg 1 x wiadro 5,8 kg)	42 12 70

INDUFLOOR-IB 3386 (*)		
Bezemisyjna, dwuskładnikowa żywica poliuretanowa do wykonywania powłok na posadzkach w obiektach użyteczności publicznej		
	<ul style="list-style-type: none"> Elastyczna, bezrozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Odporna na wpływy atmosferyczne i promieniowanie UV. Do stosowania w pomieszczeniach socjalnych oraz na balkonach, tarasach, obiektach handlowych. <p>Zużycie: ◦ ok. 1,7 kg/m²</p>	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
RAL 7032	5 kg (1 x wiadro 4 kg 1 x butelka 1 kg) 8 kg (opakowanie zbiorcze) 12 kg (1 x wiadro 9,6 kg 1 x kanister 2,4 kg) 25 kg (1 x wiadro 20 kg 1 x kanister 5 kg)	96 96 42 45 45 33 33

INDUFLOOR-IB 2115 (*)

Lakier o niskim oporze przewodzenia



- Lakier o niskim oporze elektrycznym do wykonywania powłok w systemie żywic przewodzących (także GWS).
- Bardzo wysoka przewodność.

Zużycie:
◦ ok. 150-200 g/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
czarny	12 kg (2 kg A-komp.) (10 kg B-komp.)	30 30

INDU-Faserfüllstoff

Środek zagęszczający



- Środek tiotropowy do zagęszczania żywic z sytemu INDUFLOOR, umożliwiający wykonanie powłok na powierzchniach pionowych lub ze spadkiem.

Zużycie:
◦ wg karty technicznej produktu



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
biały	2 kg 10 kg	50 25

INDU-ANTISLIDE-90/150 (*)

Granulat antypoślizgowy







- Przeznaczony do wykonywania powierzchni antypoślizgowych w obszarach wilgotnych o wysokich wymaganiach w zakresie zabezpieczenia przed poślizgiem.


Zużycie:
◦ do 250 g/m²






Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	5 kg	60



INDU-DECORCHIPS (*)			
Dekoracyjne mieszanki barwnych płatków			
	<ul style="list-style-type: none"> INDU-DecorChips wykorzystuje się jako posypkę do powłok na bazie żywicy epoksydowej lub poliuretanowej w celu uzyskania dekoracyjnego, barwnego wykończenia. <p>Zużycie:</p> <p>posypka „gęsta”:</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 650 - 800 g/m² <p>posypka „luźna”:</p> <ul style="list-style-type: none"> ok. 10 - 150 g/m² 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	jasnoszaro-beżowy ciemnoszary beżowo-czerwono- pomarańczowy biało-czarny	5 kg 5 kg 5 kg 5 kg	80 80 80 80

INDU-DECORQUARZ (*)			
Piasek kwarcowy, barwiony			
	<ul style="list-style-type: none"> Specjalna frakcja piasków kwarcowych, barwionych do sporządzania dekoracyjnych nawierzchni. Frakcje uziarnienia od 0,4-0,8 mm. Możliwość mieszania ze spoiwem na bazie żywicy lub forma posypywania powierzchni. Możliwość stosowania z żywicą ASODUR SG 3 Superfast. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2,5 - 3,5 kg/m² 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	M01 jasnoszary-szary-czarny M06 niebieski-fiolet-czarny M07 jasnoniebieski-niebieski-fiolet M08 jasnobeżowy-jasnobrzozowy- -brzozowy	25 kg 25 kg 25 kg 25 kg	80 80 80 80

INDU-Leitband		
Taśma przewodząca		
	<ul style="list-style-type: none"> Specjalna miedziana taśma samoprzylepna do odprowadzania ładunków elektrostatycznych stosowana w systemach posadzek przewodzących INDUFLOOR, System GWS 1. 	
	Zużycie: ° mb	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Kolor	Wielkość opakowania
	20 mb (25 rolek/karton)	1600

QUARZSAND		
Piasek kwarcowy		
	<ul style="list-style-type: none"> Piaski kwarcowe, suszone ogniwo, o różnej frakcji. Do sporządzania szpachli epoksydowych, wykonywania posypki w systemach żywic INDUFLOOR. 	
	Zużycie: ° patrz instrukcje techniczne produktów INDUFLOOR	
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Kolor	Wielkość opakowania
	25 kg (0,1 - 0,3 mm)	40
	25 kg (0,4 - 0,8 mm)	40
	25 kg (0,1 - 0,6 mm)	42

INDUFLOOR-IB 1248		
Specjalna żywica gruntująca na wilgotne i zaolejone podłoża w systemie GEPOTECH		
	<ul style="list-style-type: none"> • Specjalna żywica, epoksydowa, tiksotropowa do gruntowania podłoży wilgotnych i zaolejonych. • Zapobiega zjawisku podciągania kapilarnego wody. • Do gruntowania podłoży mineralnych pod późniejsze powłoki z systemu GEPOTECH. 	
	Zużycie: ◦ ok. 0,6-1 kg/m ²	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
szary	10 kg	42

PRIMER-2000		
Środek gruntujący do podłoży niechłonnych		
	<ul style="list-style-type: none"> • Środek gruntujący, jednokomponentowy, rozpuszczalnikowy do podłoży niechłonnych typu stal, stal szlachetna, szkło, PCV, ceramika szklowana stosowany w celu poprawy przyczepności pod powłoki z systemu GEPOTECH. • Kolor: bezbarwny. 	
	Zużycie: ◦ ok. 50-100 ml/m ²	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
bezbarwny	1 l (12 szt./karton)	480

GEPOTECH-11/22 (*)

Dwuskładnikowa, chemoodporna powłoka na bazie polimoczników, natrykiwana na gorąco



- Bardzo szybkie wiązanie.
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i ścieranie.
- Przepęga rysy do 2,0 mm.
- Chroni przed korozją.
- Szczelna dla cieczy.
- Odporna na działanie czynników atmosferycznych.
- Odporna na promieniowanie ciepłe do 200°C.
- Duża przyczepność do betonu, stali, poliestru, drewna itp.
- Posiada aprobatę techniczną ITB oraz dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną.

Zużycie:

◦ ok. 1,1 kg/m²/mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
jasno-beżowy zbliżony do RAL 7038 zbliżony do RAL 7030	45 kg	
	(1 x hobok 21 kg 1 x hobok 24 kg)	12
	400 kg	
	(1 x beczka 190 kg 1 x beczka 210 kg)	2

GEPOTECH-12/24 (*)

Dwuskładnikowa powłoka natryskowa przewodząca w strukturze





- Powłoka natryskowa na bazie polimocznika do wykonywania powierzchni posadzek z możliwością odprowadzania ładunków elektrostatycznych.
- Odprowadza ładunki elektrostatyczne.
- O wysokiej odporności na działanie środków chemicznych.
- Chroni przed korozją.
- Nieprzepuszczalna dla cieczy.
- Nie zawiera rozpuszczalników.



Zużycie:



◦ ok. 1,1 kg/m²/mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
zbliżony do RAL 1014	54 kg	
	(1 x hobok 25 kg 1 x hobok 29 kg)	12
	345 kg	
	(1 x hobok 160 kg 1 x hobok 185 kg)	2

PRIMER-2000		
Środek gruntujący na podłoża niechłonne		
	<ul style="list-style-type: none"> Jednoskładnikowy, rozpuszczalnikowy środek gruntujący do podłoży niechłonnych typu stal, stal szlachetna, szkło, PCV, ceramika szklowana w celu poprawy przyczepności pod masę uszczelniającą: INDUFLEX-TKF-2000 mv oraz INDUFLEX-VK-6060. 	
	Zużycie: ◦ ok. 10,0 ml/mb	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
bezbarwny	1 l (12 szt./karton)	480

PRIMER-2000 A		
Środek gruntujący do podłoży asfaltowych		
	<ul style="list-style-type: none"> Dwuskładnikowa żywica gruntująca do podłoży asfaltowych w budownictwie drogowym w celu poprawy przyczepności pod masę uszczelniającą INDUFLEX-VK-TKF 2000 mv. Kolor: bezbarwny. 	
	Zużycie: ◦ ok. 20-40 ml/mb	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
bezbarwny	500 ml (6 szt./karton)	504

PRIMER-2000 S		
Środek gruntujący na podłoża chłonne		
	<ul style="list-style-type: none"> Dwuskładnikowy środek gruntujący do podłoży chłonnych typu beton, jاسترخی cementowe itp. w celu poprawy przyczepności pod masę uszczelniającą INDUFLEX-TKF-2000-mv oraz INDUFLEX-VK-6060. 	
	Zużycie: ◦ ok. 20 do 40 ml/mb	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
bezbarwny	500 ml (6 szt./karton)	288

INDUFLEX-VK-TKF 2000 mv (*)

Masa uszczelniająca na bazie polisulfidu, półrozpływna



- Dwukomponentowa, chemoodporna, elastyczna masa uszczelniająca na bazie polisulfidów do wypełniania spoin poziomych i spoin dylatacyjnych o nachyleniu do 10% w budownictwie, systemach budowy dróg i torowisk.
- Konsystencja półrozpływna.
- Kolor: szary.

Zużycie:

- patrz instrukcja techniczna



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	10 l (1 x 9,422 ml; 1 x 0,578 ml- 5 szt./karton)	28

INDUCRET-VK-Bettungskleber (*)

Mineralna zaprawa o dużej wytrzymałości do wykonywania warstwy stabilizującej pod kostkę brukową





- Mineralna zaprawa o dużej wytrzymałości do wykonywania warstwy stabilizującej pod kostkę brukową w miejscach dużych obciążeń np. ruchem kołowym.
- Stanowi część systemu INDUCRET-VK-Monolith.
- Zaprawę można nakładać w zakresie grubości od 20 do 90 mm.
- O bardzo szybkim przyroście wytrzymałości na ściskanie i rozciąganie.
- Wykazuje wysoką przyczepność do kostki brukowej zgodnie z PN-EN 1342:2003.
- O bardzo wysokiej odporności na warunki atmosferyczne, działanie środków odładzających oraz proces starzenia.
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach ok. 73 N/mm².



Zużycie:

- ok. 20,5 kg/m²/10,0 mm



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg 1500 kg	42 bigbag

INDUCRET-VK-DM-C (*)			
Mineralna zaprawa drenująca			
	<ul style="list-style-type: none"> • Mineralna zaprawa drenująca jako podbudowa do układania bruku w zakresie grubości 20-100 mm. • Do sporządzania zaprawy z użyciem kruszywa o uziarnieniu 5-10 mm. • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. • Duża wytrzymałość <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 21 kg/m²/10,0 mm 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42	

INDUCRET-VK-Fugenkleber (*)			
Mineralna zaprawa do spoinowania kostki brukowej z kamienia naturalnego			
	<ul style="list-style-type: none"> • Mineralna zaprawa do spoinowania kostki brukowej w budownictwie drogowym, parkingach, ciągach pieszych, placach targowych itp. • O bardzo szybkim przyroście wytrzymałości na ściskanie i rozciąganie. • Możliwa do podawania przy użyciu pompy. • O bardzo wysokiej odporności na warunki atmosferyczne, działanie środków odladzających, oleje i benzynę. • Stanowi składnik systemu INDUCRET-VK-Monolith. • Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach ok. 59 N/mm². <p>Kolor: szary, średnioszary, antracyt.</p> <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ok. 19 kg/m² przy kostce 20 x 20 cm ◦ ok. 20 kg/m² przy kostce 10 x 10 cm ◦ ok. 24 kg/m² przy kostce 5 x 5 cm 		
			
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42	
średnioszary	25 kg	42	
antracyt	27 kg	42	

INDUCRET-VK-Haftbrücke (*)

Emulsja szczepna



- Gotowa do użycia emulsja szczepna na bazie styrenu i butadienu.
- Stosowana jako środek wiążący pomiędzy zaprawę stabilizującą a kostką brukową.

Zużycie:

- ok. 0,8-1,2 kg/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	25 kg	24

INDUCRET-VK-PCC-Haftbrücke

Mineralna warstwa szczepna





- Mineralna warstwa szczepna w systemie INDUCRET-VK-Monolith
- Służy do wykonywania warstwy szczepnej pomiędzy podłożem z betonu, a zaprawę stabilizującą do układania kostki brukowej INDUCRET-VK-Fugenkleber.
- Może być również stosowana jako mostek szczepny z zaprawami naprawczymi PCC.



Zużycie:

- mostek szczepny - ok. 1,5-3 kg/m²



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
szary	25 kg	42

ASOLIT LP/K (*)		
Płynna, bezchlorkowa domieszka napowietrzająca i uplastyczniająca		
	<ul style="list-style-type: none"> • Wytwarza stabilne mikropory powietrza. • Poprawia urabialność. • Zmniejsza wymagany dodatek wody. • Zwiększa odporność na wpływy atmosferyczne. • Dopuszczenie do sprzedaży zgodnie z PN-EN 934-2. <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 100-550 g/50 kg cementu 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
brązowy	10 kg	60

ASOPLAST-MZ		
Środek do plastyfikowania, utwardzania i polepszania przyczepności wypraw grubowarstwowych		
	<ul style="list-style-type: none"> • Bezropuszczalny. • Bezchlorkowy. • Nie zawiera składników wywołujących korozję. • Posiada działanie plastyfikujące. • Koncentrat. • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ w zależności od zastosowań, rozcieńczany wodą zarobową w proporcjach od 1:1 do 1:5 	
		
	Kolor	Wielkość opakowania
biały	1 kg (6 szt./karton) 5 kg 10 kg 25 kg 200 kg 1000 kg	450 140 60 24 2 1

REMI-FROST

Domieszka przyspieszająca wiązanie cementu ułatwiająca prowadzenie prac budowlanych w warunkach obniżonych temperatur





- Obniża temperaturę zamarzania wody w zaprawie i betonie.
- Powoduje wzrost wytrzymałości wczesnej zaprawy.
- Domieszka zgodna z PN-EN 934-2.
- Zastosowanie: prace budowlane w warunkach niskich temperatur.


Zalecane dozowanie: 0,2-2,5% wagi środka wiążącego.



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
brązowy	5 kg	140
	250 kg	2
	1250 kg	1

AQUAFIN-REINIGER			
Wysocze skuteczny, uniwersalny środek czyszczący			
	<ul style="list-style-type: none"> • Rozpuszczalnikowy środek czyszczący na bazie toluenu. • Stosowany do mycia narzędzi. 		
	Zużycie: ◦ w zależności od rodzaju zabrudzeń		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	bezbarwny	10 l	60

ASODUR-REINIGER			
Wysocze skuteczny, uniwersalny środek czyszczący do zabrudzeń żywicznych			
	<ul style="list-style-type: none"> • Skoncentrowany środek czyszczący na bazie kwasów organicznych. • Skuteczny przy usuwaniu zabrudzeń mineralnych i żywicznych. • Łatwo rozcieńczalny wodą. • Ekonomiczny i łatwy w użyciu. 		
	Zużycie: ◦ w zależności od rodzaju zabrudzeń i stopnia rozcieńczenia		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	bezbarwny	1 l (6 szt./ karton)	360

INDU-Ölreiniger			
Preparat do czyszczenia zaolejonych podłóg oraz posadzek przemysłowych			
	<ul style="list-style-type: none"> • Do czyszczenia/usuwania uporczywych, olejowych zanieczyszczeń na podłogach takich jak: beton, jastyry cementowy, kamień, ceramika, metal. • Do czyszczenia zaolejonych podłóg pod żywicę INDUFLOOR-IB1240, INDUFLOOR-IB1245 i INDUFLOOR-IB1248, np. w przemyśle stalowym, warsztatach samochodowych itp. • Do generalnego i okresowego czyszczenia posadzek przemysłowych. 		
	Zużycie: ◦ wg potrzeb		
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
	Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
	bezbarwny	1 l 10 l 210 l	450 40 2

ASO-STEINREINIGER

Preparat do czyszczenia podłoża mineralnych



- Skoncentrowany preparat do usuwania zanieczyszczeń mineralnych takich jak: resztki zapraw cementowych, wapiennych, osadów kamiennych oraz wykwitów z powierzchni płytek i klinkieru.
- Do stosowania na powierzchniach ścian i posadzek wewnątrz i na zewnątrz, na murach z cegły, ceramiki, klinkieru, a także na powierzchniach betonowych.

Zużycie:

- *zależnie od zabrudzenia*



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	1 l	450
	(6 szt./karton) 10 l	60
	25 l	24

BICOLOR

Środek do renowacji już ułożonej, barwionej kostki brukowej





- Środek do renowacji już ułożonej, barwionej kostki brukowej
- Modyfikowany polimerami środek wiążący do odświeżania barw już ułożonej kostki brukowej
- Wyrównuje różnicę barw
- Dzięki pogłębieniu kolorów wyblakłe i uszkodzone powierzchnie stają się niewidoczne
- Gotowa powłoka składa się z mieszaniny wody, barwnika REMIFEROX, REMIX lub ew. REMICOLOR oraz BICOLOR w stosunku 10 : 1 : 2
- Zastosowanie: wyroby wibroprasowane typu kostka brukowa, krawężniki, obrzeża, palisady itp.



Zużycie:

- 50-60 g/m² w gotowej mieszance
- 300-400 g/m² gotowej mieszanki



Kolor	Wielkość opakowania	Liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	Pojemnik 1 kg Kanister 5 kg Kanister 10 kg Kanister 25 kg	

SILEX – MATT		
Impregnat do betonu, pogłębiający wybarwienie zabezpieczonych nawierzchni, bez efektu nablyszczania		
	<ul style="list-style-type: none"> • Rozpuszczalnikowy, hydrofobowy impregnat o wysokim stopniu penetracji, odporny na środowisko alkaliczne • Poprawia wybarwienie gotowych wyrobów nadaje tzw. „efekt mokrej kostki” • Nie powoduje nablyszczania kostki • Odporny na UV, warunki atmosferyczne i środki odladzające • Ułatwia czyszczenie kostki • Ogranicza porastanie kostki przez mchy i porosty • Zastosowanie: betonowa kostka brukowa, płyty, krawężniki, inne prefabrykaty betonowe <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 100-300 ml/m² w zależności od rodzaju podłoża 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	Pojemnik 1L Pojemnik 5L Kanister 10 L	

SILEX – GLOSS		
Impregnat do betonu, pogłębiający wybarwienie zabezpieczonych nawierzchni, nablyszczający		
	<ul style="list-style-type: none"> • Rozpuszczalnikowy, hydrofobowy impregnat o wysokim stopniu penetracji, odporny na środowisko alkaliczne • Poprawia wybarwienie gotowych wyrobów nadaje tzw. „efekt mokrej kostki” • Nablyszczca zabezpieczoną powierzchnię • Odporny na UV, warunki atmosferyczne i środki odladzające • Ułatwia czyszczenie kostki • Ogranicza porastanie kostki przez mchy i porosty • Zastosowanie: betonowa kostka brukowa, płyty, krawężniki, inne prefabrykaty betonowe <p>Zużycie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ 100-300 ml/m² w zależności od rodzaju podłoża 	
		
Kolor	Wielkość opakowania	liczba sztuk na palecie EUR
bezbarwny	Pojemnik 1L Pojemnik 5L Kanister 10 L	

* na specjalne zamówienie/czas oczekiwania – do 2 tygodni

* czas oczekiwania – do 2 tygodni



Właściwe uszczelnienie	100
Właściwy środek gruntujący	101
Właściwa zaprawa klejowa	102
Właściwa zaprawa klejowa do kamienia naturalnego	104
Zalecenia do układania wielkoformatowych okładzin ceramicznych	106
Właściwa zaprawa do spoinowania	107
Klasa ekspozycji według PN-EN 206-1 i PN-B-06265	108
Wartości graniczne klas ekspozycji dotyczących agresji chemicznej	109
Zalecane graniczne składu oraz właściwości betonu według PN-EN 206-1; PN-B-06265	110
Temperatura punktu rosy przy względnej wilgotności powietrza	111

Do każdej klasy obciążenia właściwe Uszczelnienie

		Dyspersja polimerowa				Uszczelnienia zespolone w formie taśmy	Żywica reakcyjna (PU)
Klasa obciążenia (BK)	Zastosowanie	SANIFLEX	AQUAFIN®-RS300	AQUAFIN®-2K/M	AQUAFIN®-2K	ADF®-Balkonfolie	ASOFLEX-AKB
Obszar podlegający kontroli nadzoru budowlanego							
A Duże obciążenie wodą bezcisnieniową wewnątrz budynków. Bardzo częsty lub długotrwały kontakt z wodą użytkową i stosowaną do czyszczenia, np. natryski, plaże basenowe na obszarach prywatnych i publicznych	Ściana	■	■	■	■		■
	Podłoga		■	■	■		■
B Duże obciążenie stale oddziaływującą od wewnątrz wodą naporową. Powierzchnie zbiorników obciążone wodą pod ciśnieniem, jak np. baseny kąpielowe w publicznych i prywatnych obszarach wewnętrznych i zewnętrznych.	Ściana i podłoga, woda nadająca się do picia			■	■		■
	Ściana i podłoga, solanka / woda słona		■	■	■		■
C Duże obciążenie wodą bezcisnieniową z dodatkowym oddziaływaniem chemicznym w obszarach wewnątrz budynków, np. w dużych kuchniach, pralniach.	Ściana i podłoga, ograniczone obciążenie chemiczne						■
Obszar niepodlegający kontroli nadzoru budowlanego							
A0 Umiarkowane obciążenie wodą bezcisnieniową w obszarach wewnątrz budynków, np. w domowych łazienkach, łazienkach hotelowych, na powierzchniach posadzek z odpływami w tych obszarach.	Ściana i podłoga	■	■	■		■	■
B0 Umiarkowane obciążenie wodą bezcisnieniową w obszarach na zewnątrz budynków np. balkony i tarasy - nie wykracza poza użytkowany obszar -	Obszar cokołu i podłoga		■	■		■	■
Składniki systemu Należy przestrzegać wytycznych podanych w Instrukcji technicznej.		ASO®-Unigrund, ASO®-Dichtband-2000/-S i kształtki, SOLOFLEX, LIGHT-FLEX®, UNIFIX®-2K	ASO®-Dichtband 2000/-S i kształtki ► BK A: UNIFIX®-2K, LIGHTFLEX®, ASODUR®-EK98 Wand/Boden, SOLOFLEX ► BK B i C: Stosować ASO®-Dichtband 2000-S. ► BK B0: Jako zaprawę cienkowarstwową stosować UNIFIX®-2K lub UNIFIX®-2K/6			ASO®-Unigrund, ASO®-Dichtband-2000/-S i kształtki, ADF®-Systemkleber	ASO®-Dichtband 2000-S i kształtki, ASODUR®-EK98, Primer-2000/-S Indufloor-IB1225, Indufloor-IB1245

■ Odpowiedni

■ Po analizie wody i konsultacji technicznej

Do każdego zastosowania właściwy
Środek gruntujący

Środki gruntujące w przypadku następujących wyłożyń ceramicznych (bez uszczelnienia)	ASO®-Unigrund-GE	ASO®-Unigrund-K	ASO®-Unigrund-S	Indufloor-IB1270	Indufloor-IB1240	Indufloor-IB1245	Indufloor-IB2360	Indufloor-IB1260
Podłoża – powierzchnie posadzek								
Beton	■	■	■	■	■	■	■	■
Jastrych cementowy	■	■	■	■	■	■	■	■
Jastrych anhydrytowy	■	■	■				■	
Jastrych anhydrytowy pływający ¹⁾	■	■	■				■	
Jastrych skałodrzewny/magnezjowy							■	
Jastrych z asfaltu lanego			■	■				■
Jastrych żywiczny				■				■
Posadzki Terazzo lub kamienne ²⁾			■	■	■	■		■
Istniejące okładziny ceramiczne			■		■ ³⁾	■ ³⁾		■ ³⁾
Podłoża – powierzchnie ścian								
Beton	■	■	■	■	■	■	■	■
Beton komórkowy	■	■	■				■	
Tynk wapienno-cementowy i tynk cementowy	■	■	■	■	■	■	■	■
Tynk gipsowy	■	■	■					
Płyty gipsowo-kartonowe	■	■	■					
Istniejące okładziny ceramiczne			■					
Płyty wiórowe			■	■			■	■

■ Nadaje się bardzo dobrze
■ Nadaje się warunkowo

- 1) Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować.
- 2) W przypadku posadzek Terazzo i kamiennych należy usunąć warstwę rozdzielającą.
- 3) Okładziny ceramiczne lekko zeszlifować materiałem ściernym o uziarnieniu 20-40.

! UWAGA

- ▶ Środki gruntujące Indufloor (jeśli są stosowane) należy w stanie świeżym posypać piaskiem kwarcowym.
- ▶ Należy przestrzegać instrukcji technicznych powyższych produktów.

Do każdego zastosowania właściwa Zaprawa klejowa

Podłoża/Zastosowanie	Wskazówki dot. przygotowania podłoża	Środek gruntujący
Klasyfikacja według PN- EN 12004		
Okladzina ścienna wewnątrz i na zewnątrz budynków		
Tynki PG II-III zgodnie z DIN 18550	Usunąć nadmiar tynku	ASO®-Unigrund
Ściany murywane zgodnie z DIN 1053, część 1	Mury równe i o pełnych spoinach, w przypadku murów mieszanych należy sprawdzić tynk, mury z kamieni zespolonych środkiem wiążącym muszą mieć min. 6 miesięcy.	ASO®-Unigrund
Minimalny wiek 6 miesięcy	Warstwy spiekowe ew. usunąć, np. poprzez śrutowanie lub użycie wysokociśnieniowego urządzenia czyszczącego	ASO®-Unigrund
Minimalny wiek 3 miesiące	Warstwy spiekowe ew. usunąć, np. poprzez śrutowanie lub użycie wysokociśnieniowego urządzenia czyszczącego	ASO®-Unigrund
Minimalny wiek 28 dni	Warstwy spiekowe ew. usunąć, np. poprzez śrutowanie lub użycie wysokociśnieniowego urządzenia czyszczącego	
Suche płyty budowlane, np. gipsowo-kartonowe zgodnie z DIN 18181, gipsowo-włóknowe, polistyrol zbrojony tkaniną	Wystarczająco nośne, nadające się jako podłoża do wyłożenia ceramicznych	ASO®-Unigrund
Mocno przylegające, nośne okładziny ceramiczne, kamień naturalny i sztuczny	Oczyszczyć i odtłuścić, ew. zeszlifować	ASO®-Unigrund-S lub obrzutka z AQUAFIN®-2K/M
Mocno przylegające, nośne farby i powłoki malarskie	Usunąć farby dyspersyjne, farby olejne lub emalie zeszlifować. Zaleca się przeprowadzenie klejania próbnego. Należy zapobiegać podciąganiu wilgoci z podłoża.	ASO®-Unigrund-S lub obrzutka z AQUAFIN®-2K/M
Styropian np. nośniki wannowe	Szpaczka kontaktowa z MONOFLEX, LIGHTFLEX®, SOLOFLEX	
Nośne podłoża drewniane, np. płyty wiórowe na odpornym na zginanie stelażu	Ew. dokręcić, sprawdzić przydatność	ASO®-Unigrund-S, układać STEPBOARD 9 lub 15 mm
Okladziny podłogowe wewnątrz budynków		
Jastrych cementowy nieogrzewany zgodnie z DIN 18560, na warstwie rozdzielającej lub termoizolacyjnej, minimalny wiek 28 dni i wilgotność końcowa < 2,0 % wg pomiaru CM	Występujące rysy zamknąć siłowo przy użyciu ASODUR®-K900 i posypać piaskiem.	ASO®-Unigrund
Jastrych cementowy ogrzewany zgodnie z DIN 18560, na warstwie rozdzielającej lub termoizolacyjnej, minimalny wiek 28 dni i wilgotność końcowa < 2,0 % wg pomiaru CM	Przestrzegać protokołu grzewczego	ASO®-Unigrund
Młody jastrych cementowy 1) na warstwie rozdzielającej lub termoizolacyjnej ogrzewany lub nieogrzewany, nadający się do obciążenia ruchem pieszym (wiek min. 3 dni) zgodnie z DIN 18560, nośny	Nie piaszcząc się, po ułożeniu przestrzegać protokołu grzewczego!	
Jastrychy anhydrytowe zgodnie z DIN 18560 i podłoża anhydrytowe, np. wylewki, nieogrzewane	Jastrych zeszlifować, wilgotność końcowa < 0,5 % wg pomiaru CM, należy zapobiegać podciąganiu wilgoci z podłoża.	ASODUR®-GBM, ASO®-Unigrund-S, ASO-UNIGRUND-GE
Jastrychy anhydrytowe zgodnie z DIN 18560 i podłoża anhydrytowe, np. wylewki, ogrzewane	Jastrych zeszlifować, wilgotność końcowa < 0,3 % wg pomiaru CM, należy zapobiegać podciąganiu wilgoci z podłoża	ASODUR®-GBM, ASO®-Unigrund-S, ASO-UNIGRUND-GE
Jastrychy anhydrytowe zgodnie z DIN 18560 i podłoża anhydrytowe np. wylewki, ogrzewane i nieogrzewane o wilgotności końcowej < 1,5 % lub < 1,0 % wg pomiaru CM.	Jastrych zeszlifować, należy zapobiegać podciąganiu wilgoci z podłoża.	ASO®-Unigrund-K, proporcje mieszania 1:3 lub ASO®-Unigrund-GE ASO®-Unigrund-S
Minimalny wiek 6 miesięcy, beton zgodnie z DIN 1045	Usunąć warstwy spiekowe, np. poprzez oczyszczenie strumieniowo-cierne	ASO®-Unigrund
Minimalny wiek 3 miesiące, beton zgodnie z DIN 1045	Usunąć warstwy spiekowe, np. poprzez oczyszczenie strumieniowo-cierne	ASO®-Unigrund
Minimalny wiek 28 dni, beton zgodnie z DIN 1045	Usunąć warstwy spiekowe, np. poprzez oczyszczenie strumieniowo-cierne	
Jastrychy magnezjowe ogrzewane zgodnie z DIN 18560	Należy zapobiegać podciąganiu wilgoci z podłoża	INDUFLOOR-IB2360, posypka (piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm)
Jastrychy magnezjowe nieogrzewane zgodnie z DIN 18560	Należy zapobiegać podciąganiu wilgoci z podłoża.	INDUFLOOR-IB2360, posypka (piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm)
Jastrych asfaltu lanego, klasa twardości IC 10 zgodnie z DIN 18560	Wyłącznie wewnątrz budynków, jastrychy muszą być zacierane piaskiem, wygladzone ew. zagruntowane ASODUR®-GBM	ASODUR®-GBM, posypka (piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm)
Mocno przylegające, nośne okładziny PCW	Oczyszczyć środkiem odwaszkowującym, zeszlifować / uszorstnić	Obrzutka z UNIFIX®-2K
Nośne podłoża drewniane, np. płyty wiórowe, parkiet, panele	Podłoża drewniane zgruntować ASODUR®-GBM i na świeżą warstwę nałożyć ASODUR®-LE. Ew. dokręcić, spoiny między panelami itp. należy wypełnić Tagomastic. Konstrukcja przy użyciu płyt odprężających STEPBOARD 9 lub 15 mm	ASODUR®-GBM Gruntować ASO®-Unigrund-S lub UNIFLEX-B rozcieńczonym 1:1 wodą.
Mocno przylegające, nośna okładzina ceramiczna, kamień naturalny i sztuczny	Oczyszczyć i odtłuścić, ew. zeszlifować	ASO®-Unigrund-S lub obrzutka z AQUAFIN®-2K/M
Suche płyty budowlane, np. gipsowo-włóknowe, polistyrol laminowany tkaniną	Nie stosować masy do wypełniania spoin zawierającej gips.	ASO®-Unigrund
Minimalny wiek 6 miesięcy, beton zgodnie z DIN 1045	Warstwy spiekowe ew. usunąć, np. poprzez śrutowanie lub użycie wysokociśnieniowego urządzenia czyszczącego	ASO®-Unigrund
Minimalny wiek 3 miesiące, beton zgodnie z DIN 1045	Warstwy spiekowe ew. usunąć, np. poprzez śrutowanie lub użycie wysokociśnieniowego urządzenia czyszczącego	ASO®-Unigrund
Minimalny wiek 28 dni, beton zgodnie z DIN 1045	Warstwy spiekowe ew. usunąć, np. poprzez śrutowanie lub użycie wysokociśnieniowego urządzenia czyszczącego	
Nośny jastrych cementowy nadający się do obciążenia ruchem pieszym (wiek min. 3 dni) zgodnie z DIN 18560	Nie piaszcząc się	
Mocno przylegające, nośne okładziny ceramiczne, kamień naturalny i sztuczny	Oczyszczyć za pomocą AQUAFIN®-REINIGER, ew. zeszlifować	Obrzutka z AQUAFIN®-2K/M
Okladziny z płytek ceramicznych i płyty		
Wyłożenia ceramiczne - fajans		
Wyłożenia ceramiczne - kamionka		
Wyłożenia ceramiczne - kamionka szlachetna (ceramika o absorpcji wody < 0,5 %)		
Wyłożenia z kamienia sztucznego i naturalnego, metoda cienkowarstwowa (do 5 mm grubości zaprawy), wewnątrz budynków		
Wyłożenia z kamienia sztucznego i naturalnego, metoda cienkowarstwowa (> 5 mm grubości zaprawy), wewnątrz budynków		
Mozaika szklana i płytki szklane		
Płytki o dużych formatach		
COTTO		

! UWAGA

- ▶ Należy przestrzegać instrukcji technicznych wyszczególnionych produktów!
- ▶ Niniejsze zalecenia nie zastępują konsultacji technicznej!

Właściwy system zapraw do Cotto, kamienia naturalnego i sztucznego

Systemy zapraw SCHOMBURG do Cotto, kamienia naturalnego i sztucznego			
Grubość warstwy zaprawy			
Skala			
Skaly magmowe	Skala głębinowa (plutonit)	Granit	Rosa Beta, Imperial Red czerwony, bałtycki brązowy (Baltic Brown), łużycki, Waldstein żółty
		Granit	Padang Cristal, Pandang jasny, Bianco Sardo
		Dioryt	Fürstenstein, Nero Tijuca
		Gabro	Impala, Nero Impala, Star Galaxy
		Sjenit	Kardinal, Blue Pearl
		Fojait	Azul Bahia, Namibia Blue
	Skala wulkaniczna (wulkanit)	Riolit / porfir	Porfir Trydencki, Porfiris, Porfido
		Lawa bazaltowa	Basaltina, Rheinische Basaltlava
Skaly osadowe	Skala osadowa	Brekcja wapienna	Breccia Aurora
		Brekcja serpentynitowa	Rosso Levante
		Piaskowiec	Piaskowiec meński czerwony (Roter Mainsandstein), piaskowiec z Zagłębia Ruhry (Ruhrsandstein), piaskowiec trzciny (Abtswinder Schilfsandstein), piaskowiec wezerski (Wesersandstein)
		Piaskowiec wapienisty	Piaskowiec wapienisty (Anröchter Kalksandstein)
		tupek ilasty	tupek portugalski, tupek Korlinger Schiefer, Mustang, Papagaios Black
	Skala osadowa	Wapień	Trani, Jura Gelb, Jerusalem Stone, Botticino, wapień płytowy Solnhofen, trawertyn-wapień płytowy, onyks, Bad Cannstatt, Bad Langensalza
			Moleanos
			Wapień muszlowy, Blaubank, Kernstein, granit belgijski, Nero Marquina, Kleinziegenfelder, wapień dolomityczny
Skaly przeobrażone (skaly metamorficzne)		Marmur	Thassos, Bianco Carrara, Estremoz, Arabescato, Namaqua
		Marmur dolomityczny	Palisandro, Norwegian Rose
		Gnejs	Soglio, Onserone, Maggia
			Rio Branco, Kashmir White, Imperial White, Juparana Gold, Sarizzo
		Kwarcyt	Verde Spluga, Azul Imperial, Quarzit Yellow, Azul Macaubas, Pacific Blue
		Kwarcyt tyszczkowy	kwarcyt Alta
		tupek	Peacock, Multicolor, tupek Otta, tupek ilasty (Theumaer Fruchtschiefer)
		Serpentynit	Verde Alpi, Verde Naoussa, Verde Tino, Rosso Levante
Kamień sztuczny	na bazie cementu	Wyroby betonowe obrobione	Breccia Aurora, marmur alpejski beżowy (Alpenmarmor Beige), Carrara biały, firmy Quarella: „Bianco Arco Iris”
	na bazie żywicy syntetycznej	bez udziału serpentynitu	Arabescato, Granit 90; firmy Quarella: seria Fantasia, Millennium, Cromatica, Granitica, Pastelli, Luciente; firmy Omnistone: seria Star-light i in.; firmy Objekt-Stone: Micronit i in., firmy Prossimesuperfici: seria Luce, Cristallo, Oriente
		z udziałem serpentynitu	Vetro 90; firmy Quarella: Verde Tirreno, Rosso Asiago, Rosso Levante, Verde Levante
	Cotto		różne rodzaje

■ Nadaje się bardzo dobrze 1) 25 kg zaprawy klejowej uszlachetnić dodatkiem 2 kg UNIFLEX-B.

■ Nadaje się warunkowo

		Metoda cienko- i średniowarstwowa			Metoda grubowarstwowa
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Szybkowiąząca ▶ Szybkie krystaliczne wiązanie wody ▶ Biała 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bezwodny ▶ Żywica reakcyjna 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Duża odkształcalność ▶ Szybkowiązący ▶ Szybkie krystaliczne wiązanie wody ▶ Biały 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Szybkowiązący ▶ Szybkie krystaliczne wiązanie wody ▶ Szary 	
3 -10 mm	3 -15 mm	do 5 mm	do 5 mm	3 -15 mm	
CRISTALLIT®-flex	CRISTALLIT®-MULTI-flex	ASODUR®-EK98	UNIFIX®-S3-FAST	SOLOFLEX-FAST	
■	■	■	■	■	
■		■			
■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	
■	■	■	■	■	
■	■		■		
		■			
■	■	■		■	
■	■			■	
■ ¹⁾		■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	
■	■				
■					
■	■			■	
■	■				
■	■	■	■	■	
■ ¹⁾		■	■	■ ¹⁾	
		■			
■	■	■	■	■	
■ ¹⁾		■	■		
		■			
■	■			■	

Zalecenia do układania wielkoformatowych okładzin ceramicznych

Format płytek cm * cm		Małe obciążenie (od 0,5 kN/m ² do 2,0 kN/m ²)			Średnie obciążenie (od 2,0 kN/m ² do 3,5 kN/m ²)			Duże obciążenie (> 3,5 kN/m ² do 5 kN/m ²)		
		30x30	30x30 do 60x60	> 60x60	30x30	30x30 do 60x60	>60x60	30x30	30x30 do 60x60	> 60x60
Format płytek w m ²		do 0,09	0,09 do 0,36	>0,36	do 0,09	0,09 do 0,36	>0,36	do 0,09	0,09 do 0,36	>0,36
LIGHTFLEX	Ściana	●	●	●						
	Posadzka	●	●	● ₄	●	○/● ₄	● ₄	●	● ₄	● ₅
MONOFLEX-XL	Ściana	●	●	●						
	Posadzka	●	●	● ₂	●	○/● ₂	● ₂	●	● ₂	● ₃
MONOFLEX-FB	Ściana									
	Posadzka	●	●	● ₁	●	○/● ₂	● ₂	●	● ₂	● ₃
UNIFIX-S3	Ściana	○	○	○						
	Posadzka	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UNIFIX-S3-FAST	Ściana	○	○	○						
	Posadzka	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UNIFIX-2K/6	Ściana	●	●	●						
	Posadzka	●	●	●	●	●	●	●	●	○
SOLOFLEX	Ściana	●	●	● ₁						
	Posadzka	●	● ₁	● ₂	●	● ₂	○ ₂	○	● ₂	● ₃
CRISTALLIT-flex	Ściana	○	○	○						
	Posadzka	●	●	● ₂	●	● ₁	● ₂	●	● ₂	● ₃
CRISTALLIT-MULTI-flex	Ściana	○	○	○						
	Posadzka	●	● ₁	● ₂	●	● ₁	● ₂	○/● ₁	● ₂	● ₃
SOLOFLEX-FAST	Ściana	○	○	○						
	Posadzka	●	●	● ₂	●	● ₁	● ₂	●	● ₂	● ₃
UNIFIX-AEK	Ściana	○	○	○						
	Posadzka	●	● ₁	● ₂	●	● ₁	● ₂	● ₁	● ₂	● ₃

○ = odpowiednie
● = zalecane

- 1 = 25kg z dodatkiem 2,00kg UNIKEX-B
- 2 = 25kg z dodatkiem 4,20kg WNIFLEX-B
- 3 = 25kg z dodatkiem 8,33kg UNIFLEX-B
- 4 = 15kg z dodatkiem 4,20kg UNIFLEX-B
- 5 = 15kg z dodatkiem 8,33kg UNIFLEX-B

Przy formatach powyżej 50x50cm aplikacja zaprawy klejowej powinna odbywać się również na spodniej stronie okładziny ceramicznej tzw. metodą BUTTERING-FLOATING. Nakładanie kleju tylko na podłoże nie zapewni właściwego zwilżenia płytki, co w konsekwencji prowadzi do powstania pustek powietrznych pod warstwą okładziny. Zapewnienie pełnego podparcia okładziny ceramicznej gwarantuje równomierny rozkład obciążeń użytkowych na powierzchni posadzki. Podczas prac glazurniczych należy również uwzględnić szczególne właściwości okładzin ceramicznych.

Do każdego zastosowania właściwa
Zaprawa do spoinowania

Zaprawa do spoinowania - obszar zastosowań	HFO5-Brillanfuge Szerokość spoin 3 -20 mm	ASO®-Flexfuge Szerokość spoin 3 -20 mm	ASO®-Fugenbreit Szerokość spoin 4 -20 mm	ASO®-Fugenbunt Szerokość spoin 1 -10 mm	CRISTALLFUGE - PLUS Szerokość spoin 1 -10 mm	ASODUR®-EK98-Wand Szerokość spoin 3 -10 mm	ASODUR®-EK98-Boden Szerokość spoin 1 -15 mm	ASODUR®-Design Szerokość spoin 1 -7 mm
Baza	Cement	Cement	Cement	Cement	Cement	Żywica epoksydowa	Żywica epoksydowa	Żywica epoksydowa
klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13888	CG 2 WA	CG 2 WA	CG 1	CG 1	CG 2 WA	RG	RG	RG
Wewnątrz budynków	■	■	■	■	■	■	■	■
Na zewnątrz budynków	■	■		■	■	■	■	■
Obszar znajdujący się pod wodą	■	■			■	■	■	■
Obszar ścian	■	■	■	■	■	■	■	■
Obszar posadzek	■	■	■	■	■	■	■	■
O ograniczonym obciążeniu chemicznym	■	■			■	■	■	■
O wysokim obciążeniu chemicznym	■					■	■	■
O wysokim obciążeniu mechanicznym	■	■			■	■	■	■
Nienasiąkliwe i odporne na zabrudzenie	■	■			■	■	■	■
Płytki ceramiczne o wysokiej nasiąkliwości STG, IG		■		■	■	■	■	■
Płytki ceramiczne o niskiej nasiąkliwości STZ, płyty klinkierowe	■	■		■	■	■	■	■
Kamionka szlachetna, Płytki związane żywicą syntetyczną	■	■	■	■	■	■	■	■
Kamienie naturalne		■		■	■	■	■	■
Cotto		■			■			
Mozaika szklana i płytki szklane			■		■	■	■	■
Zdolność odprowadzania ładunków elektrycznych	■ ¹⁾				■	■		

■ Nadaje się bardzo dobrze

■ Nadaje się warunkowo



UWAGA

Należy uwzględnić specyficzne właściwości płytek ceramicznych i płyt, zalecamy wykonanie spoinowania próbnego.

Klasy ekspozycji według PN-EN 206-1 i PN-B-06265

Oznaczenie klasy	Opis środowiska	Przykłady występowania klas ekspozycji
1. Brak zagrożenia agresją środowiska lub zagrożenia korozją		
X0	Dotyczy betonów niezbrojonych i niezawierających innych elementów metalowych: wszystkie środowiska z wyjątkiem przypadków występowania zamrażania/rozmarzania, ścierania lub agresji chemicznej Dotyczy betonów zbrojonych lub zawierających inne elementy metalowe: bardzo suche	Beton wewnątrz budynków o bardzo niskiej wilgotności powietrza
2. Korozja spowodowana karbonatyzacją		
XC1	Suche lub stale mokre	Beton wewnątrz budynków o niskiej wilgotności powietrza Beton stale zanurzony w wodzie
XC2	Mokre, sporadycznie suche	Powierzchnie betonu narażone na długotrwały kontakt z wodą. Najczęściej fundamenty
XC3	Umiarkowanie wilgotne	Beton wewnątrz budynków o umiarkowanej lub wysokiej wilgotności powietrza Beton na zewnątrz osłonięty przed deszczem
XC4	Cyklicznie mokre i suche	Powierzchnie betonu narażone na kontakt z wodą, ale nie jak w klasie ekspozycji XC2
3. Korozja spowodowana chlorkami nie pochodzącymi z wody morskiej		
XD1	Umiarkowanie wilgotne	Powierzchnie betonu narażone na działanie chlorków z powietrza
XD2	Mokre, sporadycznie suche	Baseny, beton narażony na działanie wody przemysłowej zawierającej chlorki
XD3	Cyklicznie mokre i suche	Elementy mostów narażone na działanie rozpylonych cieczy zawierających chlorki Nawierzchnie dróg, płyt parkingów
4. Korozja spowodowana chlorkami z wody morskiej		
XS1	Narażenie na działanie soli zawartych w powietrzu, ale nie na bezpośredni kontakt z wodą morską	Konstrukcje zlokalizowane na wybrzeżu lub w jego pobliżu
XS2	Stale zanurzenie	Elementy budowli morskich
XS3	Strefy pływów, rozbryzgów i aerozoli	Elementy budowli morskich
5. Agresywne oddziaływanie zamrażanie/rozmarzanie bez środków odladzających lub ze środkami odladzającymi		
XF1	Umiarkowanie nasycone wodą bez środków odladzających	Pionowe powierzchnie betonowe narażone na deszcz i zamarzanie
XF2	Umiarkowanie nasycone wodą ze środkami odladzającymi	Pionowe powierzchnie betonowe konstrukcji drogowych narażone na zamarzanie i działanie środków odladzających z powietrza
XF3	Silnie nasycone wodą bez środków odladzających	Poziome powierzchnie betonowe narażone na deszcz i zamarzanie
XF4	Silnie nasycone wodą ze środkami odladzającymi lub wodą morską	Jezdnie dróg i mostów narażone na działanie środków odladzających Powierzchnie betonowe narażone na działanie aerozoli zawierających środki odladzające i zamarzanie Strefy rozbryzgu w budowlach morskich narażonych na zamarzanie

Klasy ekspozycji według PN-EN 206-1 i PN-B-06265 cd.

Oznaczenie klasy	Opis środowiska	Przykłady występowania klas ekspozycji
6. Agresja chemiczna		
XA1	Środowisko chemiczne mało agresywne	
XA2	Środowisko chemiczne średnio agresywne	
XA3	Środowisko chemiczne silnie agresywne	
7. Agresja wywołana ścieraniem		
XM1	Umiarkowane zagrożenie ścieraniem	Posadzki i nawierzchnie eksploatowane przez pojazdy o ogumieniu pneumatycznym
XM2	Silne zagrożenie ścieraniem	Posadzki i nawierzchnie eksploatowane przez pojazdy o ogumieniu pełnym oraz wózki podnośnikowe z ogumieniem elastomerowym lub na rolkach stalowych
XM3	Ekstremalnie silne zagrożenie ścieraniem	Posadzki i nawierzchnie często najeżdżane przez pojazdy gęśienicowe Filary mostów Powierzchnie przelewów Ściany spustów i sztolni hydrotechnicznych

Wartości graniczne klas ekspozycji dotyczących agresji chemicznej

Dotyczy gruntów naturalnych i wody gruntowej o temperaturze między +5°C i +25°C

Klasę ekspozycji określa najbardziej niekorzystna wartość

W przypadku gdy dwie lub więcej wartości wskazują tę samą klasę, środowisko należy zakwalifikować do następnej wyższej klasy

Charakterystyka chemiczna	Powołana metoda badania	XA1	XA2	XA3
Woda gruntowa				
SO ₄ ²⁻ , mg/l	EN 196-2	≥ 200 i ≤ 600	> 600 i ≤ 3000	> 3000 i ≤ 6000
pH	ISO 4316	≤ 6,5 i ≥ 5,5	< 5,5 i ≥ 4,5	< 4,5 i ≥ 4,0
CO ₂ agresywny, mg/l	EN 13577	≥ 15 i ≤ 40	> 40 i ≤ 100	> 100 i do nasycenia
NH ₄ ⁺ , mg/l	ISO 7150	≥ 15 i ≤ 30	> 30 i ≤ 60	> 60 i ≤ 100
Mg ²⁺ , mg/l	ISO 7980	≥ 300 i ≤ 1000	> 1000 i ≤ 3000	> 3000 i do nasycenia
Grunt				
SO ₄ ²⁻ , całkowite mg/kg	EN 196-2	≥ 2000 i ≤ 3000	> 3000 i ≤ 12000	> 12000 i ≤ 24000
Kwasowość, ml/kg	DIN 4030-2	> 200 Baumann Gully	nie spotykane w praktyce	

Zalecane graniczne składu oraz właściwości betonu według PN-EN 206; PN-B-06265

			Maks w/c	Min. klasa wytrzymałości	Min. zawartość cementu (kg/m ³)	Min zawartość CEM I 32,5 i CEM II/A 32,5 przy k=0,2 (kg/m ³)	Min zawartość CEM I 42,5 i CEM II/A 42,5 przy k=0,4 (kg/m ³)	Min. zawartość powietrza (%)	Inne wymagania		
Brak zagrożenia agresją środowiska		X0	-	C8/ 10	-	-	-	-			
Klasy ekspozycji	Korozja wywołana chlorkami	Agresja wywołana ścieraniem	XM3	0,45	C35/ 45	320	300	280	-	Kruszywo odporne na ścieranie	
			XM2	0,55	C30/ 37	300	280	260	-	Pielęgnacja powierzchni	
			XM1	0,55	C30/ 37	300	280	260	-		
		Środowisko chemicznie agresywne	XA3	0,45	C35/ 45	360	330	300	-	Cement odporny na siarczany HSR	
			XA2	0,50	C30/ 37	320	300	270	-		
			XA1	0,55	C30/ 37	300	280	260	-		
		Zamrażanie/rozmarzanie	XF4	0,45	C30/ 37	340	Dopuszcza się stosowanie dodatków typu II do produkcji betonu, lecz nie jako ekwiwalent zawartości cementu bez możliwości uwzględnienia tego dodatku przy określaniu w/c	280	270	4,0	Kruszywo zgodne z PN-EN 12620, o odpowiedniej odporności na zamrażanie/rozmarzanie
			XF3	0,50	C30/ 37	320				4,0	
			XF2	0,55	C25/ 30	300				4,0	
	XF1		0,55	C30/ 37	300	-					
	Korozja wywołana chlorkami	Chlorki nie pochodzące z wody morskiej	XD3	0,45	C35/ 45	320	300	270	-		
			XD2	0,55	C30/ 37	300	280	270	-		
			XD1	0,55	C30/ 37	300	280	270	-		
		Woda morska	XS3	0,45	C35/ 35	340	310	280	-		
			XS2	0,45	C35/ 45	320	300	270	-		
			XS1	0,50	C30/ 37	300	280	270	-		
	Korozja spowodowana karbonatyzacją	XC4	0,50	C25/ 30	300	280	270	-			
		XC3	0,60	C20/ 25	280	260	250	-			
		XC2	0,60	C16/ 20	280	260	250	-			
		XC1	0,65	C16/ 20	260	250	240	-			

Temperatura punktu rosy przy względnej wilgotności powietrza

Temperatura powietrza	Wilgotność względna powietrza (%)										
	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
2°C	-7,7	-6,56	-5,43	-4,40	-3,16	-2,48	-1,77	-0,98	-0,26	0,47	1,20
4°C	-6,11	-4,88	-3,69	-2,61	-1,79	-0,88	-0,09	0,78	1,62	2,44	3,20
6°C	-4,49	-3,07	-2,10	-1,05	-0,08	0,85	1,86	2,72	3,62	4,48	5,38
8°C	-2,69	-1,61	-0,44	0,67	1,80	2,83	3,82	4,77	5,66	6,48	7,32
10°C	-1,26	0,02	1,31	2,53	3,74	4,79	5,82	6,79	7,65	8,45	9,31
12°C	0,35	1,84	3,19	4,46	5,63	6,74	7,75	8,69	9,60	10,48	11,33
14°C	2,20	3,76	5,10	6,40	7,58	8,67	9,70	10,71	11,64	12,55	13,36
15°C	3,12	4,65	6,07	7,36	8,52	9,63	10,70	11,69	12,62	13,52	14,42
16°C	4,07	5,59	6,98	8,29	9,47	10,61	11,68	12,66	13,63	14,58	15,54
17°C	5,00	6,48	7,92	9,18	10,39	11,48	12,54	13,57	14,50	15,36	16,19
18°C	5,90	7,43	8,83	10,12	11,33	12,44	13,48	14,56	15,41	16,31	17,25
19°C	6,80	8,33	9,75	11,09	12,26	13,37	14,49	15,47	16,40	17,37	18,22
20°C	7,73	9,30	10,72	12,00	13,22	14,40	15,48	16,46	17,44	18,36	19,18
21°C	8,60	10,22	11,59	12,92	14,21	15,36	16,40	17,44	18,41	19,27	20,19
22°C	9,54	11,16	12,52	13,89	15,19	16,27	17,41	18,42	19,39	20,28	21,22
23°C	10,44	12,02	13,47	14,87	16,04	17,29	18,37	19,37	20,37	21,34	22,23
24°C	11,34	12,93	14,44	15,73	17,06	18,21	19,22	20,33	21,37	22,32	23,18
25°C	12,20	13,83	15,37	16,69	17,99	19,11	20,24	21,35	22,27	23,30	24,22
26°C	13,15	14,84	16,26	17,67	18,90	20,09	21,29	22,32	23,32	24,31	25,16
27°C	14,08	15,68	17,24	18,57	19,83	21,11	22,23	23,31	24,32	25,22	26,10
28°C	14,96	16,61	18,14	19,38	20,86	22,07	23,18	24,28	25,25	26,20	27,18
29°C	15,85	17,58	19,04	20,48	21,83	22,97	24,20	25,23	26,21	27,26	28,18
30°C	16,79	18,44	19,96	21,44	23,71	23,94	25,11	26,10	27,21	28,19	29,09
32°C	18,62	20,28	21,90	23,26	24,65	25,79	27,08	28,24	29,23	30,16	31,17
34°C	20,42	22,19	23,77	25,19	26,54	27,85	28,94	30,09	31,19	32,13	33,11
36°C	22,23	24,08	25,50	27,00	28,41	29,65	30,88	31,97	33,05	34,23	35,06
38°C	23,97	25,74	27,44	28,87	30,31	31,62	32,78	33,96	35,01	36,05	37,03
40°C	25,79	27,66	29,22	30,81	32,16	33,48	34,69	35,86	36,98	38,05	39,11
45°C	30,29	32,17	33,86	35,38	36,85	38,24	39,54	40,74	41,87	42,97	44,03
50°C	34,76	36,63	38,46	40,09	41,58	42,99	44,33	45,55	46,75	47,90	48,98

Z tabeli można odczytać, przy jakiej temperaturze powierzchni (w zależności od temperatury powietrza i jego względnej wilgotności) występuje kondensacja pary wodnej. Np. przy temperaturze powietrza 20°C i wilgotności względnej 70% na niechłonnnych powierzchniach kondensat pojawi się w temperaturze podłoża (posadzki) poniżej 14,4°C

I. Niniejsze ogólne warunki sprzedaży i dostawy (w skrócie OWS) określają zasady realizacji umów sprzedaży materiałów będących w ofercie SCHOMBURG Polska Sp. z o.o (Sprzedający). Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami niniejszych OWS przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, najpóźniej w momencie podpisania umowy (o ile została sporządzona w formie pisemnej) lub złożenia zamówienia. Złożenie zamówienia przez Kupującego jest jednoznaczne z uznaniem niniejszych warunków. Wszelkie odstępstwa od niniejszych zasad wymagają formy pisemnej potwierdzonej przez Kupującego i Sprzedającego.

II. Reklamy oraz innego rodzaju ogłoszenia o produktach z oferty handlowej Sprzedającego, mają wyłącznie charakter informacyjny i nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Za wiążące Sprzedający uznaje wyłącznie oferty pisemne w okresie ich ważności. W przypadku braku podania terminu ważności oferty, obowiązuje 30-dniowy termin ważności. Sprzedający zastrzega sobie możliwość zmiany cen, parametrów technicznych produktów oraz wielkości opakowań, po uprzednim opublikowaniu powyższych zmian w instrukcjach technicznych, cennikach i innych publikacjach.

III. W przypadku przekroczenia przez Kupującego przyznanego limitu kredytu kupieckiego (którego wysokość określa Sprzedający) lub gdy opóźnienie w zapłacie którejkolwiek z faktur VAT przekracza 7 dni, wszelkie roszczenia Sprzedającego o zapłatę ceny za zamówione i sprzedawane towary stają się natychmiast wymagalne. Jeżeli Kupujący z upływem wskazanego, dodatkowego terminu nie zapłaci kwoty odpowiedniej do zachowania limitu kredytu kupieckiego lub zapłaty wszystkich kwot z wymagalnych faktur VAT, Sprzedający jest uprawniony do wstrzymania realizacji kolejnych zamówień bez ponoszenia odpowiedzialności za nienależyte wykonanie umowy.

IV. Faktury wystawiane są na podstawie cen aktualnie obowiązującego cennika. Opublikowanie nowego cennika unieważnia poprzedni. Podane w cenniku ceny są cenami loco magazynu Sprzedającego i nie uwzględniają podatku VAT. Ceny podane są w PLN. Sprzedający przyjmuje zamówienia na materiały w dni pracujące, od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00, przy czym zamówienia złożone po godzinie 11:00 uważa się za złożone w następnym dniu roboczym. Odstąpienie Kupującego od złożonego zamówienia wymaga pisemnej zgody Sprzedającego i może wiązać się z koniecznością pokrycia przez Kupującego kosztów poniesionych przez Sprzedającego na realizację dostawy. W przypadku opóźnienia w odbiorze towaru przez Kupującego, Sprzedającemu przysługuje prawo domagania się od Kupującego rekompensaty poniesionych kosztów w wysokości 0,5% wartości nie odebranego materiału, za każdy dzień powyżej 7 dnia opóźnienia. Ponadto Sprzedający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej rekompensaty. Wszelkie dodatkowe ustalenia oraz zmiany warunków dostaw wymagają formy pisemnej obustronnie potwierdzonej, pod rygorem nieważności. Sprzedający zastrzega sobie prawo do realizacji dostaw w częściach, w określonych przez siebie partiach i terminach, chyba że strony uzgodnią inaczej. Dostawy nie obejmują rozładunku. Kupujący jest zobowiązany na własny koszt i ryzyko dokonać rozładunku towarów w docelowym miejscu aplikacji. W przypadkach sprzedaży materiałów w małych ilościach, powodujących np. konieczność otwarcia i rozdzielenia opakowań zbiorczych, Sprzedający ma prawo do naliczenia dodatkowych kosztów manipulacyjnych.

V. Sprzedający będzie uprawniony do przesunięcia ustalonych terminów dostaw w razie wystąpienia zdarzeń o charakterze siły wyższej, pod warunkiem powiadomienia Kupującego o takich zdarzeniach najpóźniej w terminie trzech dni od dnia, w którym dowiedział się o wystąpieniu siły wyższej. Za okoliczności siły wyższej uznaje się okoliczności o charakterze zewnętrznym, mające nadzwyczajny charakter nie dające się przewidzieć oraz którym nie można zapobiec. W szczególności są to zdarzenia o charakterze katastrof przyrodniczych (powódzie, huragany, trzęsienia ziemi itp.). Za siłę wyższą uważa się także zakłócenia w funkcjonowaniu zakładu produkcyjnego spowodowane: strajkami, blokadą dróg, zakazem dalszej produkcji wynikającej z prawomocnego orzeczenia sądowego lub administracyjnego, jak również awarią urządzeń czy przerwą w dostawie mediów (prąd, woda, itp.).

VI. Palety, kontenery oraz inne opakowania zwrotne należy przekazać (zwrócić) Sprzedającemu najpóźniej w ciągu 60 dni od daty dostawy. Po upływie 60 dni, Sprzedającemu przysługuje prawo do wystawienia faktury VAT za niezwrócone opakowania zwrotne. Sprzedający może odmówić przyjęcia uszkodzonych opakowań zwrotnych lub obciążyć Kupującego kosztami ich naprawy bądź wymiany.

VII. W przypadku dostawy materiałów transportem Sprzedającego odpowiedzialność za uszkodzenie materiału przechodzi na Kupującego w momencie rozpoczęcia rozładunku. W przypadku dostawy materiałów transportem Kupującego, odpowiedzialność za uszkodzenie materiału przechodzi na Kupującego w momencie zakończenia załadunku.

VIII. Na sprzedawane produkty oraz ich pisemnie potwierdzone własności fizykochemiczne, Sprzedający udziela gwarancji (warunki gwarancji wynikają z treści odrębnego oświadczenia składanego przez Sprzedającego wyłącznie w formie pisemnej) i rękami za wady zgodnie z postanowieniami Kodeksu Cywilnego. Sprzedający nie odpowiada za wady towarów lub szkody powstałe w wyniku nie przestrzegania przez Kupującego zaleceń Sprzedającego odnośnie przechowywania, zastosowania lub terminu przydatności do użycia zakupionych materiałów. Odpowiedzialność Sprzedającego wobec Kupującego, z wszelkich tytułów, ogranicza się do kwoty stanowiącej równowartość wadliwych produktów. Doradztwo techniczne czynione w mowie i piśmie przez Przedstawicieli Sprzedającego bazuje na wieloletnim doświadczeniu i ogólnej wiedzy budowlanej, nie stanowi jednak integralnej części umowy sprzedaży. Porady techniczne Sprzedającego nie zwalniają Kupującego od sprawdzenia przydatności produktów we własnym zakresie. Dostarczone przez Sprzedającego próbki kolorów materiałów barwionych (palety barw) wykonane są w technice drukarskiej i ich optyczny wygląd może nieznacznie odbiegać od wyglądu nalożonego materiału na obiekcie. Minimalne różnice optyczne w kolorze nie stanowią podstawy do reklamacji. Na jednej płaszczyźnie obiektu budowlanego winny być stosowane materiały barwione z jednej partii (Charge Nr). Dwie partie tego samego materiału barwionego winny być nalożone na różne płaszczyzny lub oddzielone elementem architektonicznym. Przy zamówieniach materiałów barwionych dla kontynuacji tego samego obiektu, Kupujący winien podać nr barwy oraz nr partii (Charge Nr) materiału dotychczas stosowanego.

IX. Sprzedający nie ma wpływu na jakość i rzetelność robót mających na celu wbudowanie dostarczonych produktów. Roszczenia będące wynikiem niewłaściwego wykonawstwa budowlanego są wykluczone.

X. Faktury płatne są w terminie w nich określonym. W przypadku przekroczenia ustalonego terminu płatności naliczane będą ustawowe odsetki. Za dzień dokonania zapłaty uważa się dzień uznania rachunku bankowego Sprzedającego odpowiednią kwotą pieniężną wynikającą z wystawionej faktury VAT. Kupujący bez uprzedniej pisemnej zgody Sprzedającego, nie może dokonywać potrąceń lub cesji wierzytelności.

XI. Dostarczony towar pozostaje własnością Sprzedającego aż do całkowitej spłaty. Zamówiony i właściwie dostarczony towar wolny od wad nie podlega zwrotowi.

XII. Kupujący zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia Sprzedającego o każdorazowej zmianie siedziby lub miejsca zamieszkania i adresu dla doręczenia korespondencji. Brak zawiadomienia powoduje, że doręczenie dokonane na adres wcześniej wskazany uważa się za skuteczne.

XIII. W sprawach nieuregulowanych niniejszym postanowieniem obowiązują odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego. Wszelkie sprawy sporne będą rozpatrywane przez sąd powszechny według przepisów Kodeksu Cywilnego o właściwości ogólnej.

Schomburg Polska od 1992 roku zaopatruje rynek polski w wysokiej jakości produkty z zakresu chemii budowlanej. Działający na terenie całego kraju Przedstawiciele Techniczno-Handlowi pomagają naszym klientom w doborze skutecznych i sprawdzonych technologii, odpowiednich dla danego rodzaju obiektu lub problemu.

Firma SCHOMBURG opracowuje, produkuje i prowadzi sprzedaż produktów i systemów budowlanych w szeroko pojętych obszarach:

- uszczelnień i renowacji budynków
- klejenia okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego/jastrychy
- rozwiązań dla budownictwa inżynierskiego
- środków do produkcji i pielęgnacji betonu.

Grupa Schomburg to 80 lat doświadczeń w rozwiązywaniu trudnych problemów w zakresie technologii betonu, budowli inżynierskich i budownictwa mieszkaniowego.

Naszą dewizą jest indywidualne i fachowe podejście do każdego problemu budowlanego, odpowiednie dla danego obiektu i wymagań stawianych zarówno przez prawo budowlane, jak i przez inwestora.

Kompetencje firmy Schomburg zostały kilkakrotnie wyróżnione prestiżowymi nagrodami i certyfikatami. Firma posiada certyfikat jakości ISO 9001:2008.

 **SCHOMBURG**

SCHOMBURG Polska Sp. z o.o.
ul. Skłęczkowska 18a
99-300 Kutno
tel. +48-24-254-7342
fax +48-24-253-6427
e-mail biuro@schomburg.pl
web www.schomburg.pl



-  - na ścianę
-  - na sufit
-  - na podłogę
-  - wewnątrz
-  - na zewnątrz
-  - wodoszczelny
-  - mrozoodporny
-  - odporny na promieniowanie UV
-  - odporny na przerastanie korzeni
-  - paroszczelny
-  - paroprzepuszczalny
-  - niepylący
-  - uszczelnienie pod płytkami
-  - gotowy do użycia
-  - jednokomponentowy
-  - dwukomponentowy
-  - może być wzbogacony o dodatek UNIFLEX-B
-  - świadectwo zgodności z Aprobata
-  - znak CE
-  - znak WTA
-  - zgodny z EMICODE:EC1
-  - „szybka technologia”
-  - produkt niepylący
-  - 3 w 1
-  - 4 w 1
-  - do płytek wielkoformatowych