

Sopro

Chemia budowlana

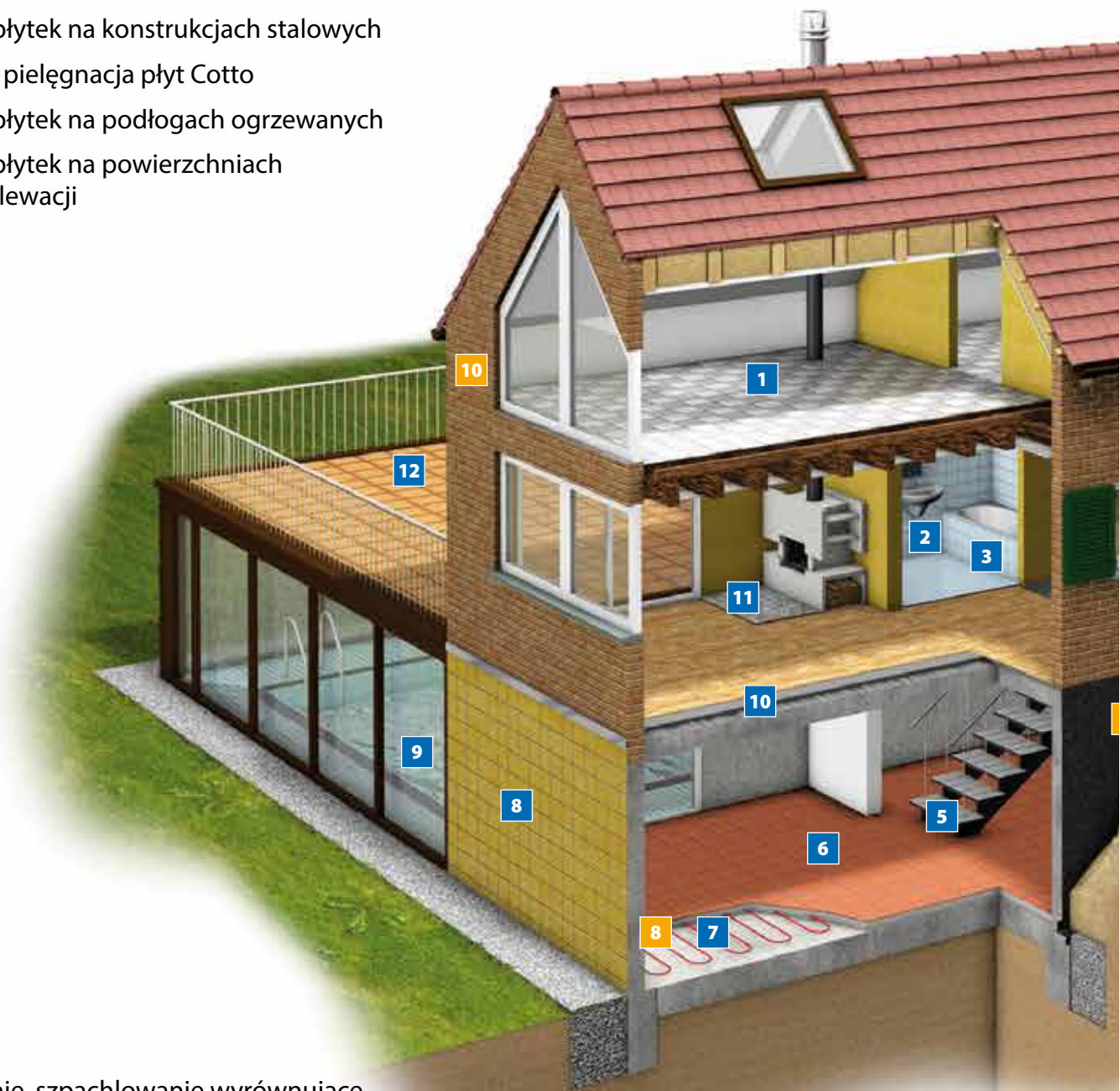
Prace glazurnicze • Prace budowlane • Ogrodowe prace budowlane

Katalog Produktów 2014 / 2015



Prace glazurnicze

- [1](#) Układanie płytek na podłogach drewnianych
- [2](#) Uszczelnianie i układanie płytek w pomieszczeniach wilgotnych
- [3](#) Czyszczenie i pielęgnacja płytek i płyt
- [4](#) Cementowe masy szpachlowe do ścian
- [5](#) Układanie płytek na konstrukcjach stalowych
- [6](#) Układanie i pielęgnacja płyt Cotto
- [7](#) Układanie płytek na podłogach ogrzewanych
- [8](#) Układanie płytek na powierzchniach cokołów i elewacji



- [9](#) Uszczelnianie, szpachlowanie wyrównujące i układanie płytek w basenach
- [10](#) Wyrównywanie podłóży
- [11](#) Układanie i spoinowanie kamienia naturalnego
- [12](#) Systemy na balkony i tarasy

Systemowe rozwiązania dla Twojego domu

Prace budowlane

- 1 Osadzanie słupków ogrodzeniowych
- 2 Naprawa osłon włazów
- 3 Wysokowytrzymałe płynne masy szpachlowe
- 4 Szybkowiązące zaprawy montażowe
- 5 Naprawa betonu elewacyjnego
- 6 Naprawa wilgotnego muru
- 7 Bitumiczne uszczelnianie ścian piwnic od zewnątrz
- 8 Systemy jastrychów szybkowiązących
- 9 Murowanie i spoinowanie kominów
- 10 Murowanie i spoinowanie murów elewacyjnych z cegły klinkierowej



Ogrodowe prace budowlane

- 1 Spoinowanie dróg dla pieszych i powierzchni jezdnych
- 2 Czyszczenie i pielęgnacja okładzin elewacyjnych
- 3 Układanie płyt przy pomocy zapraw o właściwościach drenażowych

Sopro DSF® 523

Niezawodna zaprawa uszczelniająca

- Jednoskładnikowa, elastyczna, mostkująca rysy
- Paroprzepuszczalna
- Do pomieszczeń wilgotnych i mokrych
- Na balkony i tarasy
- Do basenów
- Do nanoszenia wałkiem, szpachlą, do malowania i natryskiwania



1. Prace glazurnicze		Strona
1.1	Zaprawy klejowe i kleje	4–17
1.2	Zaprawy fugowe i fugi	18–31
1.3	Szpachle samopoziomujące	32–34
1.4	Szpachle	35–36
1.5	Preparaty gruntujące i przyczepne	37–39
1.6	Uszczelnienia	40–45
1.7	Profile tarasowo-balkonowe	46–50
1.8	Płyty wygłuszające i kompensujące naprężenia	51
1.9	Środki do czyszczenia i pielęgnacji	52–58
1.10	Narzędzia	59–61
2. Prace budowlane		Strona
2.1	Jastrychy	62–65
2.2	Produkty do osadzania i napraw studzienek	66
2.3	Preparaty gruntujące i przyczepne	67
2.4	Uszczelnienia	68–70
2.5	Szpachle samopoziomujące	71–73
2.6	Szpachle i zaprawy montażowe	74–75
2.7	Zaprawy do murowania	76–78
2.8	Zaprawy naprawcze i renowacyjne	79
2.9	Tynki renowacyjne	80–81
2.10	Materiały do renowacji betonu	82–83
2.11	Bitumy	84–88
3. Ogrodowe prace budowlane		Strona
3.1	Zaprawy drenażowe i przyczepne	89
3.2	Zaprawy średnio- i grubowarstwowe	90
3.3	Fugi do kostki brukowej	91–94
3.4	Uszczelnienia	95
	Systemy Sopro	96–117
	Tabela zużycia fug do kostki brukowej	118
	Tabela zużycia zapraw fugowych Sopro	119
	Tabela zastosowań zapraw fugowych Sopro	120–121
	Tabela zastosowań preparatów gruntujących	122
	Tabela zużycia klejów Sopro do płytek ceramicznych	123
	Tabela zastosowań klejów Sopro do płytek ceramicznych	124–131
	Tabela zastosowań mat i płyt izolująco-odcinających Sopro	132–133
	Skorowidz produktów	134–135
	Tablica kolorów fug Topas® DFE	136
	Tablica kolorów fug Sopro	III okładka
	Dane adresowe	IV okładka

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu



372 Sopro FBK 372

Standard Fliesenkleber

Standardowa zaprawa
klejowa



Zużycie:

ok. 1,2 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Cementowa zaprawa klejowa cienkowarstwowa do układania i mocowania płytek ceramicznych oraz murowania lekkich, wewnętrznych ścianek działowych. Przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych - wilgotnych i mokrych.

- Klasyfikacja C1 TE wg PN-EN 12004
- Do glazury i terakoty
- Długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Mrozoodporna
- Również na stabilne podłoża z płyt g-k
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg



372e Sopro FBK 372 extra

Fliesenkleber

Zaprawa klejowa wzmocniona
- półelastyczna



Zużycie:

ok. 1,2 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Wzmocniona włóknami, cienkowarstwowa zaprawa klejowa do układania i mocowania płytek ceramicznych w pomieszczeniach i na zewnątrz. Przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, obszarach wilgotnych i mokrych.

- Klasyfikacja C1 TE wg PN-EN 12004
- Wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- Długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Do gresu o wymiarach $\leq 35 \times 35$ cm
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg



451 Sopro FF 451

Fliesenfest schnell

Zaprawa klejowa szybkowiążąca



Zużycie:

ok. 1,3 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy



Szybkowiążąca, cementowa zaprawa klejowa cienkowarstwowa do mocowania i układania płytek ceramicznych. Przeznaczona do stosowania m.in. w pomieszczeniach mieszkalnych, wilgotnych i mokrych.

- Klasyfikacja C1 FT wg normy PN-EN 12004
- C1: przyczepność $\geq 0,5$ N/mm²
- F: przyczepność wczesna $\geq 0,5$ N/mm² po 6 godzinach
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- Możliwość chodzenia i fugowania już po ok. 3 godzinach
- Do gresu o wymiarach $\leq 35 \times 35$ cm
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg),

Worek 25 kg

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu



450 Sopro FF 450

Flexibler Dünnbettmörtel

Elastyczna zaprawa klejowa



Zużycie:
ok. 1,2 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Elastyczna, cementowa zaprawa klejowa cienkowarstwowa do układania i mocowania płytek ceramicznych. Przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych, przemysłowych, obszarach wilgotnych i mokrych, basenach, salach operacyjnych, na podłogach ogrzewanych oraz na powierzchniach zewnętrznych takich jak - balkony, tarasy i elewacje.

- Klasyfikacja C2 TE wg normy PN-EN 12004
- Do gresów
- Nadaje się do basenów
- C2: przyczepność $\geq 1,0$ N/mm²
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg), 1.000 kg (5 kg)

Worek 25 kg

Torba 5 kg



450e Sopro FF 450 extra

Fliesenfest extra

Elastyczna zaprawa klejowa S1



Zużycie:
ok. 1,1 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Elastyczna, cementowa zaprawa cienkowarstwowa do mocowania i układania okładzin ceramicznych podłogowych i ściennych oraz płyt z niewrażliwych na przebarwienia kamieni naturalnych. Także do układania płytek na istniejących, trwałych okładzinach metodą „płytką na płytkę”. Nadaje się na ogrzewania podłogowe, do basenów, na tarasy i balkony.

- Klasyfikacja C2 TE S1 wg normy PN-EN 12004
- Spełnia wymogi dla zapraw elastycznych „Flexmörtel” Stowarzyszenia Niemieckich Producentów Zapraw Klejowych
- Również do układania płyt wielkoformatowych (maks. 60x60 cm)
- C2: przyczepność $\geq 1,0$ N/mm²
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- S1: ugięcie $\geq 2,5$ mm
- Dobre właściwości i parametry robocze
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu

455 Sopro FF 455

Flexibler Dünnbettmörtel weiss

Elastyczna zaprawa
klejowa biała



Zużycie:
ok. 1,2 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Biała, elastyczna zaprawa cienkowarstwowa do mocowania i układania jasnych okładzin z kamienia naturalnego, mozaiki szklanej oraz płytek ceramicznych. Przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych i przemysłowych, obszarach suchych i wilgotnych.

- Klasyfikacja C2 TE wg normy PN-EN 12004
- Do podłóg ogrzewanych
- C2: przyczepność $\geq 1,0$ N/mm²
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg), 1.000 kg (5 kg)

Worek 25 kg
Torba 5 kg

457 Sopro FF 457

Fliesenfest mit Trass

Elastyczna zaprawa
klejowa z trassem



Zużycie:
ok. 1,2 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Zawierająca tras, cementowa, szara zaprawa klejowa cienkowarstwowa do układania i mocowania okładzin ceramicznych oraz płyt z kamienia naturalnego w pomieszczeniach i na zewnątrz. Zawartość trasu reńskiego zmniejsza ryzyko wystąpienia przebarwień.

- Klasyfikacja C2 TE wg normy PN-EN 12004
- Zawiera tras reński
- Do płytek klinkierowych stosowanych na zewnątrz
- C2: przyczepność $\geq 1,0$ N/mm²
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu



400 Sopro No.1

Flexmörtel

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa



Zużycie:
ok. 1,1 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Wysokoelastyczna, cementowa zaprawa klejowa cienkowarstwowa do układania i mocowania płytek ceramicznych oraz niewrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego. Szczególnie zalecana do stosowania w basenach kąpielowych, na tarasach, elewacjach, na podłogach ogrzewanych oraz w obiektach usługowych i przemysłowych. Również do układania płytek na starych okładzinach metodą „płytką na płytkę”.

- Klasyfikacja C2 TE S1 wg normy PN-EN 12004
- Spełnia wymogi dla zapraw elastycznych „Flexmörtel” Stowarzyszenia Niemieckich Producentów Zapraw Klejowych
- C2: przyczepność $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- S1: ugięcie $\geq 2,5$ mm
- Do płyt dużego formatu
- Nadaje się do zbiorników wody pitnej
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg), 1.000 kg (5 kg)

Worek 25 kg
Torba 5 kg



404 Sopro No.1*

Flexkleber Schnell

Wysokoelastyczna, wielofunkcyjna zaprawa klejowa szybkowiążąca



szybko wiążąca



Zużycie:
ok. 1,2 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Szybkowiążąca elastyczna zaprawa klejowa, wzbogacona tworzywem sztucznym, do mocowania okładzin ceramicznych oraz ciemniejszych, odpornych na odkształcenia kamieni naturalnych. Nadaje się na podłogi ogrzewane i do układania płyt z gresu. Zalecana do stosowania w obiektach mieszkalnych, usługowych i przemysłowych, w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, na balkonach, tarasach, elewacjach oraz basenach.

- Klasyfikacja C2 FTE S1 wg normy PN-EN 12004
- **Wielofunkcyjna:**
 - zaprawa cienkowarstwowa
 - zaprawa średniowarstwowa
 - zaprawa półpłynna
 - do szpachlowania powierzchni, do 10 mm grubości warstwy
- C2: przyczepność $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: przyczepność wczesna $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 godzinach
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- S1: ugięcie $\geq 2,5$ mm
- Czas użycia: ok. 30 minut
- Możliwość chodzenia/fugowania; już po ok. 3 godzinach
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1000kg (25kg)

Worek 25 kg

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie. Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu

996 Sopro No. 1

Flexmörtel weiss

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa biała



Zużycie:

ok. 1,1 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Biała, wysokoelastyczna, cementowa zaprawa klejowa cienkowarstwowa wzbogacona tworzywem sztucznym, do mocowania i układania okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego. Doskonała do układania i fugowania mozaiki szklanej. Przeznaczona do stosowania w basenach, salach operacyjnych, na podłogach ogrzewanych. Możliwe stosowanie na uszczelnieniach zespolonych. Z dodatkiem Sopro FD 447 do układania mozaiki szklanej w zastosowaniach podwodnych i silnie obciążonych wodą.

- Klasyfikacja C2 TE S1 wg normy PN-EN 12004
- Spełnia wymogi dla zapraw elastycznych „Flexmörtel” Stowarzyszenia Niemieckich Producentów Zapraw Klejowych
- C2: przyczepność $\geq 1,0$ N/mm²
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- S1: ugięcie $\geq 2,5$ mm
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

264 SoproDur® HF 264

FlexFließbettKleber hochfest

Wielofunkcyjna zaprawa klejowa – wysokowytrzymała



szybko wiążąca



Zużycie:

ok. 1,4 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Wielofunkcyjna, szybkowiążąca, elastyczna, z dodatkiem tworzyw sztucznych, cementowa zaprawa klejowa o możliwości wczesnego obciążania. Do mocowania i układania płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych, gresu, płyt z betonu i niewrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego oraz łatwo wypaczających się płyt z konglomeratów. Nadaje się na uszczelnienia zespolone oraz na podłogi ogrzewane, tarasy i balkony.

Dla właściwego ułożenia wielkoformatowych płyt z gresu do 0,5 m² na jastrychach anhydrytowych metodą cienkowarstwową, powierzchnię jastrychu należy zagruntować nierozcieńczonym gruntem Sopro GD 749, w przypadku płyt o większych wymiarach gruntem Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511. Zaprawa w konsystencji półpłynnej zapewnia wysokie bezpieczeństwo stosowania dzięki pełnemu wypełnieniu przestrzeni podpłytkowej i bardzo wysokiej przyczepności.

- Klasyfikacja C2 EF wg normy PN-EN 12004
- Na posadzki o wysokim obciążeniu, do prac terminowych, na podłogi ogrzewane, na istniejące okładziny metodą „płytką na płytkę”
- **Wielofunkcyjna:**
 - zaprawa półpłynna
 - zaprawa średniowarstwowa do 20 mm
- C2: przyczepność $\geq 1,0$ N/mm²
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- F: przyczepność wczesna $\geq 0,5$ N/mm² po 6 godzinach
- Już po 3 godzinach osiąga wytrzymałość na zrywanie ≥ 1 N/mm²
- Czas użycia: ok. 50 minut
- Możliwość chodzenia/fugowania: po ok. 2 godzinach
- Możliwość pełnego obciążenia: po ok. 5 godzinach
- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu

444 Sopro FKM® XL

MultiFlexKleber eXtra Light

**Wysokoelastyczna, super lekka
zaprawa klejowa**



Zużycie:
ok. 0,7 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Bardzo wydajna, wysokoelastyczna, o minimalnym pyleniu, bardzo lekka zaprawa klejowa o szerokim spektrum zastosowań, ulepszona zwiększonym dodatkiem tworzyw sztucznych. Do osadzania i układania ceramicznych okładzin ściennych i podłogowych, jak również niewrażliwych na przebarwienia płytek z kamienia naturalnego na wszystkich podłożach.

Szczególnie do gresów wielkoformatowych na ścianach i podłogach. Odpowiednia do stosowania na konstrukcjach podłóg ogrzewanych. Nadaje się na uszczelnienia zespolone, do basenów, na tarasy i balkony.

- Klasyfikacja C2 TE S1 wg PN-EN 12004
- Wysoka stabilność dla płyt o dużych wymiarach
- Bardzo lekka i bardzo wydajna
- O minimalnym pyleniu, aż do 90% mniej pyłów¹
- Wyższa wydajność aż do 60%¹
- **Wielofunkcyjna:**
 - zaprawa cienkowarstwowa
 - zaprawa średniowarstwowa
 - zaprawa półpłynna
 - do szpachlowania powierzchni, do 10 mm grubości warstwy
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu specjalnymi włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia
- S1: ugięcie ≥ 2,5 mm
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

¹ w porównaniu z tradycyjnymi zaprawami cienkowarstwowymi Sopro, bez dodatku lekkich kruszyw

Sopro FKM[®] Silver: Klej jak stal



- Wysokoelastyczny klej S1 w kolorze srebrno-szarym
- Do wszystkich rodzajów okładzin ceramicznych, mozaiki szklanej i kamienia naturalnego
- Wysokryystaliczne wiązanie wody chroni przed przebarwieniami
- Już po 2 godzinach możliwość chodzenia i fugowania
- Multifunkcyjny: w konsystencji cienko-, średniowarstwowej i półpłynnej oraz do szpachlowania powierzchni, do 20 mm grubości warstwy

NOWOŚĆ !!!

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu

NOWOŚĆ



600 Sopro FKM® Silver

MultiFlexKleber Silver

**Wysokoelastyczna, srebrna
zaprawa klejowa**



szybko  wiążąca



Zużycie:
ok. 1,1 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Multifunkcyjna, wydajna, cementowa, srebrno-szara, szybko-wiążąca zaprawa klejowa, ulepszona zwiększonym dodatkiem tworzywa sztucznych i trasu reńskiego. Do osadzania i układania ściennych i podłogowych okładzin ceramicznych. Szczególnie do jasnych, wrażliwych na odkształcenia okładzin z kamienia naturalnego na wszystkich podłożach. Do wielkoformatowych płyt gresowych na ścianach i podłogach. Na balkony i tarasy. Nadaje się na podłogi ogrzewane i uszczelnienia zespolone. Bardzo dobrze urabialna i plastyczna, przy zachowaniu stabilnej konsystencji. Z zastosowaniem technologii „4 w 1”. Dzięki szybkości i wysokokrystalicznemu wiązaniu wody niezawodna do stosowania w terminowych pracach budowlanych.

- Klasyfikacja C2 FT S1 wg PN-EN 12004
- C2: przyczepność $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- F: przyczepność wczesna $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 godzinach;
Sopro FKM® Silver 600 tę wartość osiąga już po ok. 3 godzinach
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu specjalnymi włóknami
- S1: ugięcie $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Możliwość chodzenia/fugowania: po ok. 2 godzinach
- Zapewnia wyjątkowo wysoką stabilność okładzin z kamienia naturalnego
- Zaprawa w kolorze srebrno-szarym szczególnie do jasnych, prześwitujących kamieni naturalnych
- Do układania wrażliwych na odkształcenia płyt z konglomeratów
- Uniwersalne zastosowanie: w konsystencji cienko-, średnio-warstwowej i półpłynnej oraz do szpachlowania powierzchni, do 20 mm grubości warstwy
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu

413 Sopro VF XL 413

VarioFlex® XL
Großformat-Flexkleber

**Wysokoelastyczna
zaprawa klejowa do płyt
wielkoformatowych**



Zużycie:
ok. 1,1 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Cementowa, wysokoelastyczna zaprawa klejowa cienko-, średniowarstwowa lub półpłynna, szczególnie do układania wielkoformatowych płytek i płyt ceramicznych na podłogach. Nadaje się na podłogi ogrzewane, mocno obciążone posadzki w obiektach handlowych i przemysłowych oraz na balkony, tarasy i do basenów. Optymalna urabialność dzięki ulepszeniu tworzywami sztucznymi i wzmocnieniu włóknami. Nadaje się na uszczelnienia zespolone.

- Klasyfikacja C2 E S1 wg normy PN-EN 12004
- Szczególnie do wielkoformatowych gresów
- Na balkony i tarasy
- **Wielofunkcyjna:**
 - zaprawa cienkowarstwowa
 - zaprawa średniowarstwowa
 - zaprawa półpłynna
- C2: przyczepność $\geq 1,0$ N/mm²
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- S1: ugięcie $\geq 2,5$ mm
- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

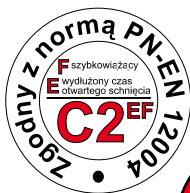
- EMICODE wg GEV: EC1 R bardzo niski poziom emisji

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

419 Sopro VF 419

VarioFlex® schnell

**Elastyczna zaprawa klejowa
do podłóg szybkowiąząca**



Zużycie:
ok. 1,2 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Szybkowiąząca, elastyczna, cementowa zaprawa klejowa cienko-, średniowarstwowa lub półpłynna, do układania płytek i płyt na podłogach. Szczególnie do gresów, płyt o dużym formacie, ciemniejszych, odpornych na odkształcenia kamieni naturalnych. Nadaje się na podłogi ogrzewane, mocno obciążone posadzki w obiektach handlowych i przemysłowych oraz na balkony, tarasy i do basenów. Optymalna urabialność dzięki ulepszeniu tworzywami sztucznymi i wzmocnieniu włóknami. Nadaje się na uszczelnienia zespolone. Zalecana w przypadkach, gdy konieczne jest szybkie wykonanie prac glazurniczych.

- Klasyfikacja C2 EF wg normy PN-EN 12004
- **Wielofunkcyjna:**
 - zaprawa cienkowarstwowa
 - zaprawa średniowarstwowa
 - zaprawa półpłynna
- C2: przyczepność $\geq 1,0$ N/mm²
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- F: przyczepność wczesna $\geq 0,5$ N/mm² po 6 godzinach
- Optymalna urabialność i plastyczność
- Czas użycia: ok. 45 minut
- Możliwość chodzenia / fugowania po ok. 3 godzinach
- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu



665 Sopro MEG 665*

MegaFlex S2

**Wysokoelastyczna
dwuskładnikowa
zaprawa klejowa S2**



Zużycie:

ok. 1,2 kg/m² składnika proszkowego + ok. 0,4 kg/m² dyspersji na 1 mm grubości warstwy



Dwuskładnikowa, cementowa, wysokoelastyczna, wodoszczelna (sprawdzona zg. z PG-AIV-F) zaprawa klejowa do niezawodnego układania płyt z gresu, betonu i kamienia naturalnego metodą półpłynną. Do stosowania na świeżych, nieogrzewanych jastrzychach cementowych (pod płytki i płyty ≤ 60x60 cm)¹ oraz podłogach ogrzewanych, dzięki strukturze redukującej naprężenia. Na uszczelnienia zespolone. Doskonala do stosowania na balkonach i tarasach. Posiada wysoką elastyczność i bardzo wysoką odporność na zmydlenie dzięki zawartości nieredyspergowalnych, płynnych polimerów. Wysoka i trwała odporność na mróz, dzięki znikomemu przyjmowaniu wody. Przy pracach w niskich temperaturach i możliwości wystąpienia przymrozków zaleca się stosowanie Sopro MEG 666.

- Klasyfikacja C2 E S2 wg normy PN-EN 12004
- C2: przyczepność ≥ 1,0 N/mm²
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- S2: ugięcie ≥ 5 mm
- Możliwość chodzenia/fugowania; po ok. 12 godzinach
- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- System zapraw wodonieprzepuszczalnych
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: podwójne opakowanie 33,25 kg składające się z: **worka 25 kg, kanistra 8,25 kg.**



666 Sopro MEG 666*

MegaFlex S2 turbo

Wysokoelastyczna dwuskładnikowa zaprawa klejowa szybko wiążąca S2



szybko wiążąca

Zużycie:

ok. 1,2 kg/m² składnika proszkowego + ok. 0,4 kg/m² dyspersji na 1 mm grubości warstwy



Dwuskładnikowa, cementowa, wysokoelastyczna, wodoszczelna (sprawdzona zg. z PG-AIV-F) zaprawa klejowa do niezawodnego układania płyt z gresu, betonu i kamienia naturalnego metodą półpłynną. Do stosowania na świeżych, nieogrzewanych jastrzychach cementowych (pod płytki i płyty ≤ 60x60 cm)¹ oraz podłogach ogrzewanych, dzięki strukturze redukującej naprężenia. Na uszczelnienia zespolone. Doskonala do stosowania na balkonach i tarasach podczas chłodnych pór roku. Posiada wysoką elastyczność i bardzo wysoką odporność na zmydlenie dzięki zawartości nieredyspergowalnych, płynnych polimerów. Wysoka i trwała odporność na mróz, dzięki znikomemu przyjmowaniu wody.

- Klasyfikacja C2 EF S2 wg normy PN-EN 12004
- C2: przyczepność ≥ 1 N/mm²
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- F: wczesna przyczepność ≥ 0,5 N/mm² po 6 godzinach; już po 2 godzinach produkt osiąga przyczepność ≥ 0,5 N/mm², już po 3 godzinach przyczepność ≥ 1,0 N/mm²
- S2: ugięcie ≥ 5 mm
- Przy +5° C już po 6 godzinach odporna na cykle zamrażania i rozmrażania, przyczepność ≥ 0,5 N/mm², po 10 godzinach przyczepność ≥ 1,0 N/mm²
- Możliwość chodzenia / fugowania: po ok. 3 godzinach
- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- System zapraw wodonieprzepuszczalnych
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Certyfikaty:

Uniwersytet Techniczny TUM, Monachium:

- przyczepność ≥ 1,0 N/mm² zaprawa osiąga już po 3 godzinach przy +23° C, przy +10° C już po 6 godzinach, przy +5° C już po 10 godzinach

Dostawa: podwójne opakowanie 33,25 kg składające się z: **worka 25 kg, kanistra 8,25 kg.**

¹ Należy stosować się do informacji zawartych w karcie technicznej produktu



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie. Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

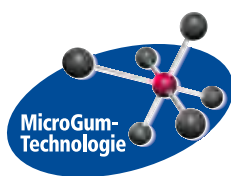
Nr kat.

Opis produktu

669 Sopro MG-Flex®*

MicroGum® Flexkleber S2

Wysokoelastyczna jednoskładnikowa zaprawa klejowa S2



Zużycie:
ok. 0,9 kg/m²
na 1 mm grubości warstwy

Jednoskładnikowa, cementowa, wysokoelastyczna zaprawa cienkowarstwowa, o klasyfikacji CE TE S2 zgodnie z normą PN-EN 12004, do niezawodnego układania płyt z gresu, betonu oraz kamienia naturalnego.

Na świeże, nieogrzewane jastrzychy cementowe (pod płytki i płyty ≤ 60x60 cm)¹, na podłogi ogrzewane, na jastrzychy suche oraz w systemie podłóg podniesionych dzięki strukturze redukującej naprężenia. W połączeniu z okładzinami ceramicznymi cechuje ją wysoka izolacja akustyczna. Bardzo dobre właściwości i parametry robocze oraz stabilność. Ok. 30% bardziej wydajna niż tradycyjne zaprawy cienkowarstwowe Sopro, bez dodatku kruszyw lekkich. Jako specjalny klej nadaje się na różne podłoża odkształcalne.

- W pomieszczeniach
- Na ściany i podłogi
- C2: przyczepność ≥ 1 N/mm²
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- S2: ugięcie ≥ 5 mm
- Wyjątkowo wysoka wydajność
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

¹ prosimy zasięgnąć porady technicznej

Dostawa: Palety 750 kg (15 kg),
Worek 15 kg

414 Sopro TR 414

Trass flexibel

Zaprawa klejowa średniowarstwowa, elastyczna z trassem



Zużycie:
ok. 1,3 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Zawierająca tras reński elastyczna, cementowa zaprawa średniowarstwowa do warstw o grubości 5-20 mm. Do osadzania i układania płytek ceramicznych, płyt Cotto, płyt z kamienia naturalnego, betonu i gresu. Szczególnie do płyt dużego formatu, o mocno profilowanej spodniej powierzchni i dużej tolerancji grubości. Na balkony, tarasy, ogrzewanie podłogowe oraz stare okładziny układane metodą „płytką na płytkę”. Do szpachlowania nierówności, do 20 mm. Zawartość trasu reńskiego zmniejsza ryzyko powstawania przebarwień i wykwitów.

- C2: przyczepność ≥ 1 N/mm²
- T: wysoka stabilność
- E: długi czas otwartego schnięcia
- Czas użycia: ok. 3 godzinach
- Możliwość chodzenia / fugowania: po ok. 24 godzinach
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Certyfikaty:

Uniwersytet Techniczny TUM, Monachium:
PN-EN 12004: C2TE¹

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa:
Aprobata Techniczna ITB AT-15-6906/2011

¹ odpowiada klasyfikacji C2TE zgodnie z PN-EN 12004 przy użyciu kielni zębatej 10 mm

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu



885 Sopro MDM 885*

MittelDickbettMörtel weiss

Zaprawa średnio- i grubowarstwowa biała



szybko wiążąca

Zużycie:
ok. 1,4 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Biała, wzbogacona dodatkiem tworzyw sztucznych, szybko wiążąca, elastyczna, zawierająca tras, cementowa zaprawa średnio- i grubowarstwowa, dla warstwy o grubości do 30 mm, w pomieszczeniach i na zewnątrz. Szczególnie do płytek i płyt wielkoformatowych oraz wrażliwych na przebarwienia okładzin z kamienia naturalnego, układanych metodą średnio- i grubowarstwową. Zawiera biały cement i tras reński, który chroni przed powstawaniem przebarwień i wykwitów. Zdolność wysokokryształicznego wiązania wody zapobiega wypaczaniu się skłonnych do tego okładzin.

- Elastyczna, wysoka stabilność
- Do jasnych, prześwitujących kamieni naturalnych
- Grubość warstwy: 5-30 mm
- Czas użycia: ok. 30 minut
- Możliwość chodzenia/fugowania: po ok. 3 godzinach
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Certyfikaty:

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-6906/2011

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg



870 Sopro TzM*

TrassZementMörtel

Zaprawa trasowo-cementowa



Zużycie:
ok. 1,6 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Cementowa, szara, hydraulicznie wiążąca, zawierająca tras zaprawa grubowarstwowa do osadzania i układania niewrażliwych na przebarwienia płyt z kamienia naturalnego jak płyty Solnhofer, marmur jurajski, płytek i płyt ceramicznych, płyt betonowych, kostki brukowej z kamienia naturalnego, betonu oraz klinkieru na posadzkach i schodach. Stosować w kombinacji z podkładem przyczepnym Sopro HSF 748.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Na ściany i podłogi
- Grubość warstwy: 20-50 mm
- Do układania płyt z kamienia naturalnego, płyt betonowych oraz kostki brukowej
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie. Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu



500 Sopro DBE 500

DünnbettEpoxi

Klej epoksydowy

Składnik A+B



Zużycie:

ok. 1,6 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Dwuskładnikowy klej na bazie żywicy epoksydowej do osadzania i układania płytek i płyt ceramicznych. Do stosowania w przypadku obciążenia wodami agresywnymi, chemikaliami, kwasami, naturalnymi tłuszczami, wysokim ciśnieniem i ciśnieniem wypłukującym; w basenach kąpielowych, w obszarach przemysłowych i usługowych. Nadaje się na ogrzewania podłogowe i uszczelnienia zespolone

- Klasyfikacja R2 T wg normy PN-EN 12004
- W obszarach podwodnych
- Na podłoża krytyczne i przy podwyższonym obciążeniu użytkowym
- Czas użycia: ok. 90 minut, przy +20 °C
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa: Palety 300 kg (5 kg)

Wiadro 5 kg

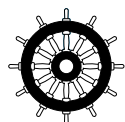


503 Sopro PUK 503

PU-Kleber

Klej poliuretanowy

Składnik A+B



Zużycie:

ok. 1,5 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Dwuskładnikowy, jasny, nie zawierający rozpuszczalników, szybkowiązący, wodoszczelny, poliuretanowy klej reaktywny do osadzania i układania płytek i płyt ceramicznych, płyt betonowych, z kamienia naturalnego i z konglomeratów, szczególnie na podłożach drewnianych i gipsowych oraz metalowych.

Do stosowania w przypadku podwyższonych wymagań w zakresie przyczepności, elastyczności i wodoszczelności na podłożach krytycznych.

- Klasyfikacja R2 T wg normy PN-EN 12004
- Wysokoelastyczny, o dużej sile klejenia
- Na podłoża metalowe i drewniane
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Czas użycia: ok. 45 minut
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa: Palety 360 kg (6 kg)

Wiadro 6 kg



1.1 Zaprawy klejowe i kleje

Nr kat.

Opis produktu



447 Sopro FD 447

FlexDispersion

Dyspersja uelastyczniająca



Zużycie:
2,5 kg na 25 kg suchej zaprawy

Dyspersja na bazie żywicy syntetycznej do stosowania jako dodatek do cienkowarstwowych zapraw Sopro. Znacznie zwiększa przyczepność i elastyczność zapraw klejowych.

- Do uelastyczniania zapraw
- Zalecana jako dodatek do zaprawy Sopro No.1 996, stosowanej do klejenia mozaiki szklanej w strefach mokrych i podwodnych
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa: Palety 450 kg (5 kg)
Kanister 5 kg



458 Sopro ELD 458*

Electra Leitdispersion

Dyspersja elektrostatyczna



Zużycie:
1,25 kg na 25 kg suchej zaprawy fugowej; 3,75 kg na 25 kg suchej zaprawy cienkowarstwowej

Dyspersja płynna do wytwarzania hydraulicznie wiążących zapraw cienkowarstwowych i zapraw fugowych z właściwością przewodzenia ładunków elektrycznych.

Do odprowadzania ładunków elektrostatycznych:

- w salach operacyjnych, pracowniach komputerowych i biurach
- w elektrowniach i zakładach chemicznych
- w zagrożonych wybuchem pomieszczeniach fabrycznych i magazynowych

Dostawa: Palety 225 kg (3,75 kg)
Kanister 3,75 kg



818 Sopro Racofix® RMK 818*

Montagekleber

Klej montażowy



Zużycie:
ok. 1,4 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Jednoskładnikowy, uniwersalny klej montażowy na bazie polimerów silanowych do klejenia różnorodnych materiałów jak np. płytki ceramiczne, kamień naturalny, drewno, szkło, metal i tworzywo sztuczne, a także przyklejania materiałów izolacyjnych, cokołów i listew metalowych.

- Do klejenia okładzin w strefach podwodnych
- Wodoodporny/wodoszczelny
- Do przyklejania taśm uszczelniających w systemie mat Sopro AEB®
- Do klejenia różnorodnych materiałów
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne, proces starzenia i oddziaływanie promieniowania UV
- Kolor: biały
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:
Pojemnik (12 szt. w kartonie) 431 g



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

FUGA NOWEJ GENERACJI

Sopro DF 10[®]
Design Fuga Flex

5 nowych kolorów

5 nowych kolorów

1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu

NOWE KOLORY



1050 DesignFuge Flex 1 – 10 mm
1051 Design Fuga Flex 1 – 10 mm

1052

1053

1054

1055

1056

1057

1058

1059

1060

1061

1062

1063

1064

1065

1066

1068

1069

1070

1071

1072

1079

Sopro DF 10®

DesignFuge Flex 1 – 10 mm

Design Fuga Flex 1 – 10 mm



szybko wiążąca

Zużycie:

Tabela zużycia zapraw fugowych – patrz str. 119.

Cementowa, elastyczna, szybkowiążąca zaprawa fugowa o trwałych barwach i wysokiej wytrzymałości, o klasyfikacji CG2 WA wg PN-EN 13888, nie tworząca osadów wapiennych na powierzchni. Do spoinowania wszystkich okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego. Zwiększona ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów oraz brak osadów wapiennych zapewnia trwale utrzymujący się estetyczny wygląd fugi w pomieszczeniach i na zewnątrz, a szczególnie w obszarach narażonych na oddziaływanie wilgoci. Dzięki efektowi perlenia oraz zastosowaniu technologii Hydrodur® fugę cechuje zwiększona odporność na przenikanie wody i zabrudzenia. Również nadaje się do stosowania na tarasach i balkonach, na podłogach ogrzewanych, w basenach kąpielowych oraz do fugowania cienkich płytek i płyt (≤ 4 mm).

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Do wszystkich okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego, mozaiki szklanej oraz płyt z konglomeratów
- Na ściany i podłogi
- Nie tworzy osadów wapiennych i zapewnia trwały kolor fugi dzięki technologii OPZ®
- Zwiększona ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów
- Łatwa w czyszczeniu, o wysokiej odporności na zabrudzenia i wnikanie wody
- Zwiększona odporność chemiczna, także na kwasowe preparaty czyszczące²
- Możliwość uszlachetnienia fugi dodatkiem złotego lub srebrnego brokatu Sopro
- Wysokokrystaliczne wiązanie wody
- Szerokość spoiny: 1-10 mm
- Możliwość chodzenia już po 2 godzinach, obciążania po ok. 12 godzinach
- Wysoka odporność na ścieranie: CG2 WA zgodnie z PN-EN 13888
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

² w porównaniu z tradycyjnymi, cementowymi zaprawami fugowymi Sopro w normalnych warunkach gospodarstw domowych

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru	Nr kat.	Nr koloru
1050 biały	10	1062 kamienno-szary (nowość)	22
1051 jasnoszary	16	1063 jasny beż	29
1052 srebrno-szary	17	1064 beż jura	33
1053 szary	15	1065 beż bahama	34
1054 betonowo-szary	14	1066 brąz	52
1055 piaskowo-szary	18	1068 karmel	38
1056 jaśmin	28	1069 manhattan (nowość)	77
1057 beż	32	1070 czerwony sygnałowy (nowość)	91
1058 pergamon	27	1071 ciemnoczerwony (nowość)	92
1059 brąz bali	59	1072 ciemnoniebieski (nowość)	98
1060 antracyt	66	1079 anemon	35
1061 czarny	90		

Dostawa: Palety 360 kg (5 kg), 225 kg (2,5 kg)

Wiadro 5 kg, wiadro 2,5 kg

Licencja:

- EMICODE wg GEV: ECI¹PLUS bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

¹ dotyczy wszystkich kolorów poza: czerwony sygnałowy (1070), ciemnoczerwony (1071), ciemnoniebieski (1072)

1019 Brokat Sopro

1020 Glitter



Zużycie:

- maks. 2 x 100 g na 5 kg fugi Sopro DF 10®
- maks. 1 x 100 g na 2,5 kg fugi Sopro DF 10®

Złoty lub srebrny brokat stosowany jako dodatek do mieszania z dekoracyjną fugą Sopro DF 10® lub Sopro Topas® DFE dla uzyskania spoiny z efektem matalicznego połysku.

Nr. kat.

1019 brokat złoty

1020 brokat srebrny

Dostawa:

Woreczek 100 g (10 szt. w kartonie)

1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu



245 Sopro Saphir® 5

246 PerlFuge 1-5 mm

247 Fuga perłowa 1-5 mm

248

249

250

251

252

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

936

937

938

939

940

943

944

945



Zużycie:

Tabela zużycia zapraw fugowych – patrz str. 119.

Cementowa, elastyczna, odporna na wodę i zabrudzenia, łatwo zmywalna zaprawa fugowa do spoinowania glazury i terakoty. Nadaje się również do spoinowania płytek słabo chłonnych. Gładka i delikatna powierzchnia fugi, jak również trwałość kolorów wpływają na jej estetyczny wygląd.

- Szerokość spoiny: 1-5 mm
- Klasyfikacja CG2 WA wg normy PN-EN 13888
- Podwyższona odporność na przenikanie wody i zabrudzenia
- Odporna na powstawanie rys
- Gładka i delikatna powierzchnia fugi
- Dobra przyczepność
- Wysoka trwałość kolorów
- Łatwa w czyszczeniu
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory standardowe:

Nr kat.	Nr koloru
910 biały	10
911 jasnoszary	16
912 srebrno-szary	17
913 szary	15
914 betonowo-szary	14

Dostawa: Palety 1.000 kg (5 kg), 1.000 kg (2 kg)

Torba 5 kg
Torba 2 kg

Kolory sanitarne:

Nr kat.	Nr koloru	Nr kat.	Nr koloru
245 magnolia	76	922 karmel	38
246 wanilia	30	923 brąz	52
247 toffi	57	924 brąz bali	59
248 brzoskwinia	46	925 antracyt	66
249 oliwka	45	926 czarny	90
250 zielony	49	927 ciemnozielony	12
251 niebieski	79	936 stella	74
252 beż jura	33	937 bermuda	82
915 manhattan	77	938 umbra	58
916 jasny beż	29	939 czerwono-brązowy	56
917 pergamon	27	940 krokus	78
918 jaśmin	28	943 mięta	42
919 beż	32	944 giada	41
920 beż bahama	34	945 koral	43
921 anemon	35		

Dostawa: Palety 1.000 kg (5 kg), 1.000 kg (2 kg)

Torba 5 kg
Torba 2 kg

1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu



806 Sopro Brilliant®

838 PerlFuge 1-10 mm

Fuga perłowa 1-10 mm



szybko wiąże

Zużycie:

Tabela zużycia zapraw fugowych – patrz str. 119.

Cementowa, szybko wiążąca, elastyczna, odporna na wodę i zabrudzenia zaprawa fugowa z efektem perlenia do spoinowania niechłonnych ceramicznych okładzin, płyt betonowych, kamienia naturalnego oraz mozaiki szklanej, o bardzo dobrych właściwościach i parametrach roboczych. Delikatna i gładka powierzchnia spoiny, którą charakteryzuje działanie antybakteryjne i wysoka trwałość kolorów, długotrwałe zapewnienie ładny wygląd fugi. Szczególnie wskazana do pomieszczeń wilgotnych i mokrych, w obszarach mieszkalnych, narażonych na zabrudzenia i do pomieszczeń z żywnością, jak również na podłogi ogrzewane. Do basenów zalecamy fugi SoproDur HF 8 i 30, Sopro FEP oraz Sopro DF 10® i Sopro Topas®. Do spoinowania chłonnej ceramiki zalecamy zaprawę fugową Sopro Saphir® 5 lub Sopro DF 10®.

- Klasyfikacja CG2 WA wg normy PN-EN 13888
- Do kamieni naturalnych
- Szerokość spoiny: 1-10 mm
- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi
- Łatwa w czyszczeniu, odporna na przenikanie wody i zabrudzenia
- Utwardzanie bez powstawania rys
- Wysoka przyczepność do krawędzi okładziny i wysoka trwałość kolorów
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory standardowe:

Nr kat. 806 piaskowo-szary

Nr koloru 18 ●

Kolory sanitarne:

Nr kat. 838 antracyt

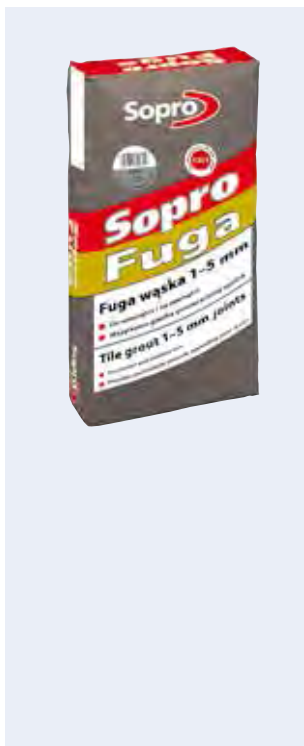
Nr koloru 66 ●

Licencja:

- EMICODE wg GEV: ECT1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}
 - EMICODE wg GEV: ECT1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS} 1
- 1 - dotyczy koloru antracyt

Dostawa: Palety 1.000 kg (5 kg)

Torba 5 kg



132 Sopro Fuga

133 Fuge 1-5 mm

136 Fuga wąska 1-5 mm



Zużycie:

Tabela zużycia zapraw fugowych – patrz str. 119.

Cementowa, odporna na oddziaływanie wody i zabrudzenia zaprawa do fugowania płytek i płyt ceramicznych. Powierzchnia wykonanej fugi jest gładka i estetyczna. Ze względu na specjalne właściwości wbudowywania, utwardzania, zatrzymywania wody i zmywania, szczególnie nadaje się do spoinowania okładzin chłonnych, jak również płytek ściennych i podłogowych o niskiej chłonności.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Do pomieszczeń mieszkalnych, wilgotnych i mokrych
- Na ściany i podłogi
- Trwałe kolory
- Klasyfikacja CG1 wg normy PN-EN 13888
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory:

Nr kat.

132 szary

Nr koloru

15

133 beż

32

136 betonowo-szary

14

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu



- 526 Sopro FL**
529 FlexFuge 2-20 mm
624 Fuga szeroka elastyczna z trassem
626 2-20 mm
627
628



Zużycie:

Tabela zużycia zapraw fugowych – patrz str. 119.

Cementowa, elastyczna, zawierająca tras reński zaprawa do fugowania płytek i płyt ceramicznych, gresów, kształtek z kamienia naturalnego i betonu oraz szklanych kształtek budowlanych. Wyjątkowo nadaje się do słabo chłonnych płytek ściennych i podłogowych. Szczególnie zalecana na balkony, tarasy oraz do podłóg ogrzewanych.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Na ściany i podłogi
- Szerokość spoiny: 2-20 mm
- Czas użycia: ok. 30-40 minut
- Klasyfikacja CG2 WA wg normy PN-EN 13888
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru
526 szary	15
529 betonowo-szary	14
624 beż jura	33
627 piaskowo-szary	18
626 antracyt	66
628 czarny	90

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}
- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS} ¹

¹ dotyczy koloru antracyt i czarnego

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg



- 674*** Sopro TNF
675 TrassNatursteinFuge
676* Fuga z trassem do kamienia
677* naturalnego 5 – 40 mm



Zużycie:

Tabela zużycia zapraw fugowych – patrz str. 119.

Cementowa, zawierająca tras, szybkowiążąca zaprawa do spoinowania płyt kamiennych i kostki brukowej w obiektach ogrodowych i architektury krajobrazu oraz lekko i średnio obciążonych okładzin infrastruktury drogowej. Również nadaje się do fugowania płyt z kamienia naturalnego na balkonach i tarasach, przy szerszych spoinach z rustykalną, gruboziarnistą strukturą powierzchni lub wielokątnych płyt łamanych. Zawartość trasu reńskiego radykalnie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych. Nadaje się również na podłogi ogrzewane.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Szczególnie nadaje się do łamanych płyt kamiennych
- Odporna na czyszczenie mechaniczne
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu
- Możliwość wczesnego chodzenia i obciążania
- Klasyfikacja CG2 WA wg normy PN-EN 13888
- Wytrzymałość na ściskanie $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru	Nr kat.	Nr koloru
674 szary	15	676 antracyt	66
675 szary brukowy	13	677 piaskowo-szary	18

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

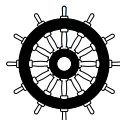
Opis produktu



556 SoproDur® HF 8
591 Fugenmörtel 2-8 mm hochfest
592 Fuga wąska 2-8 mm
- wysokowytrzymała



szybko  wiążąca



Zużycie:
Tabela zużycia zapraw fugowych –
patrz str. 119.

Cementowa, szybkowiążąca, wysokowytrzymała, zawierająca tras zaprawa fugowa, przeznaczona do obszarów szczególnie obciążonych. Posiada wysoką wytrzymałość na ściskanie i ścieranie dzięki technologii Mikrodur®. Ponadto spełnia wymagania dla zapraw na bazie żywic reaktywnych pod względem wytrzymałości na ściskanie ≥ 45 N/mm². Do fugowania materiałów okładzinowych z kamionki, gresu, płyt betonowych i z kamienia naturalnego. Dzięki gładkiej i delikatnej powierzchni fugi nadaje się szczególnie do spoinowania mozaiki drobnej, szklanej, porcelanowej. Do basenów kąpielowych, obiektów odnowy biologicznej, pomieszczeń wilgotnych oraz obszarów przemysłowych i usługowych. Nadaje się również na podłogi ogrzewane. Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi
- Wysoka wytrzymałość na obciążenia mechaniczne i ścieranie
- Wysoka przyczepność do krawędzi
- Wysoka odporność na zmienne cykle zamrażania i rozmrażania oraz czyszczenie wodą pod ciśnieniem
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Szerokość spoiny: 2-8 mm
- Czas użycia: 25-35 minut
- Klasyfikacja CG2 WA wg normy PN-EN 13888
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Nr. kat.	Nr. koloru
591 biały	10
592 szary	15
556 srebrno-szary	17

Licencja:
- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Certyfikaty:
Uniwersytet Techniczny TUM, Monachium:
- SoproDur® HF 8 592 (szary) spełnia wymagania dotyczące wytrzymałości na ścieranie zgodnie z normą PN-EN 12808-2 oraz na zginanie i ściskanie zgodnie z normą PN-EN 12808-3, PN-EN 13888:2009-08 klasą CG2 WA Ponadto spełnia wymagania dla żywic reaktywnych klasy RG2 w wytrzymałością na ściskanie ≥ 45 N/mm² zgodnie z normą PN-EN 13888:2009-08. Ustalone wartości wytrzymałości na ściskanie w warunkach suchych wynoszą ≥ 55 N/mm², po cyklach zamrażania i rozmrażania ≥ 65 N/mm².

Centrum Technologiczne Wody (TZW), Karlsruhe:
- badanie zgodnie z DVGW, karta pracy W 347, SoproDur® HF 8 591 (biały) i SoproDur® HF 8 592 (szary).

Prosimy o zapoznanie się z tabelą odporności chemicznej!

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu



554 SoproDur® HF 30

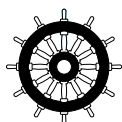
557 Fugenmörtel 3-30 mm hochfest

Fuga szeroka 3-30 mm
- wysokowytrzymała



Kolory fug
patrz III okładka

szybko  wiążąca



Zużycie:

Tabela zużycia zapraw fugowych –
patrz str. 119.

Cementowa, szybkowiążąca, wysokowytrzymała, zawierająca tras zaprawa fugowa, przeznaczona do obszarów szczególnie obciążonych.

Wysoka wytrzymałość na ścislenie i ścieranie dzięki technologii Mikrodur®. Do fugowania materiałów okładzinowych z kamionki, gresu, płyt betonowych i z kamienia naturalnego. Szczególnie nadaje się do fugowania powierzchni znacznie obciążonych mechanicznie w warsztatach, pralniach, kuchniach przemysłowych, innych obiektach przemysłowych oraz basenach kąpielowych jako alternatywa dla fug na bazie żywicy reaktywnej. Nadaje się również na podłogi ogrzewane.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi
- Wysoka wytrzymałość na obciążenia mechaniczne i ścieranie
- Wysoka przyczepność do krawędzi
- Wysoka odporność na zmienne cykle zamrażania i rozmrażania oraz czyszczenie wodą pod ciśnieniem
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Szerokość spoiny: 3-30 mm
- Czas użycia: 25-35 minut
- Klasyfikacja CG2 WA wg normy PN-EN 13888
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Nr. kat.

554 szary

557 betonowo-szary

Nr. koloru

15

14

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Certyfikaty:

Uniwersytet Techniczny TUM, Monachium:

- SoproDur® HF 30 spełnia wymagania dotyczące wytrzymałości na ścieranie zgodnie z normą PN-EN 12808-2 oraz na zginanie i ścislenie zgodnie z normą PN-EN 12808-3, PN-EN 13888:2009-08 klasą CG2 WA Ponadto spełnia wymagania dla żywic reaktywnych klasy RG z wytrzymałością na ścieranie $\leq 250 \text{ mm}^3$ i ścislenie $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ zgodnie z normą PN-EN 13888:2009-08. Ustalone wartości wytrzymałości na ścislenie w warunkach suchych wynoszą $\geq 60 \text{ N/mm}^2$, po cyklach zamrażania i rozmrażania $\geq 75 \text{ N/mm}^2$.

Prosimy o zapoznanie się z tabelą odporności chemicznej!

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

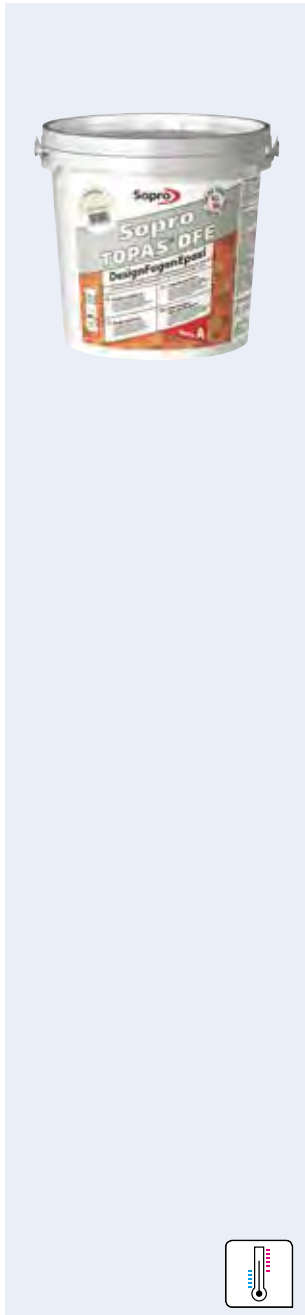
Worek 25 kg



1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu



1000 Sopro Topas® DFE

1001 DesignFugenEpoxi

1002* Dekoracyjna fuga epoksydowa

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

1010

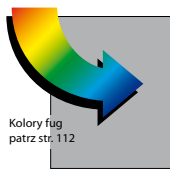
1011*

1012

1013



szybko  wiążąca



Zużycie:

przy mozaice
jako zaprawa fugowa ok. 2,0 kg/m²;
jako zaprawa klejowa 2,0-4,0 kg/m²



Kolorowa, dwuskładnikowa, dekoracyjna fuga epoksydowa do spoinowania mozaiki szklanej oraz ceramicznych materiałów okładzinowych, przy obciążeniach chemicznych i mechanicznych. Również jako epoksydowa zaprawa klejowa. Nadaje się do chemoodpornego układania i spoinowania na wszystkich tradycyjnych i nośnych podłożach.

Do natrysków, łazienek, saun i basenów.

Do dekoracyjnego fugowania i do przyklejania mozaiki szklanej, i dekoracyjnych płytek ceramicznych.

Nadaje się na ogrzewania podłogowe.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Szczególnie nadaje się do mozaiki szklanej i płytek dekoracyjnych
- Do klejenia i spoinowania
- 14 dekoracyjnych kolorów – 42 warianty kolorystyczne
- Uszlachetniana złotym i srebrnym brokatem Sopro
- Szerokość spoiny: do 7 mm
- Czas użycia ok. 45 minut
- Klasyfikacja RG dla zapraw na bazie żywic reaktywnych wg normy PN-EN 13888 oraz R2 dla klejów reaktywnych wg normy 12004

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru	Nr kat.	Nr koloru
1000	transparentny 700	1007	czekoladowy 731
1001	perłowa biel 799	1008	błękit nieba 730
1002	szary jedwab 702*	1009	błękit oceanu 740
1003	popielaty 728	1010	cytrynowy 760
1004	ciemnograniowy 770	1011	różany 716*
1005	latte macchiato 729	1012	pomarańczowy 737
1006	piaskowy 741	1013	ognista czerwień 750

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

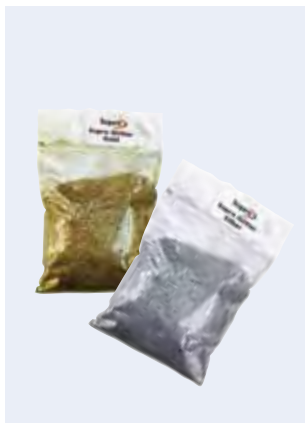
Prosimy o zapoznanie się z tabelą odporności chemicznej!

Dostawa: Palety 300 kg (3 kg)

Wiadro 3 kg (składnik A 2,7 kg + składnik B 0,3 kg)

1019 Brokat Sopro

1020 Glitter



Zużycie:

maks. 100 g na 3 kg fugi Sopro Topas® DFE

Złoty lub srebrny brokat stosowany jako dodatek do mieszania z dekoracyjną fugą Sopro DF 10[®] lub Sopro Topas® DFE dla uzyskania spoiny z efektem matalicznego połysku.

Nr kat.

1019 brokat złoty

1020 brokat srebrny

Dostawa:

Woreczek 100 g (10 szt. w kartonie)



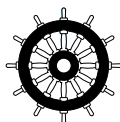
1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu



501 Sopro FEP
502 FugenEpoxi
508 Fuga epoksydowa
Składnik A+B



Zużycie:
2,0 kg/m² przy płytkach 11,5x24
cm i szerokości spoiny ok. 10 mm

Dwuskładnikowa, wysokowytrzymała epoksydowa zaprawa fugowa przeznaczona do spoin o szerokości 1,5-12 mm. Do spoinowania okładzin z płytek i płyt ceramicznych obciążonych działaniem agresywnych wód, chemikaliów i kwasów, naturalnych tłuszczów. Do klejenia i spoinowania mozaiki szklanej, porcelanowej i drobnej, wówczas gdy wskazana jest jednorodność barwy zaprawy klejowej i fugowej. Również stosowana do uzupełniania wypłukanych powierzchni fug cementowych przy budowlanych pracach modernizacyjnych i renowacyjnych. Także na balkonach, tarasach, w obszarach usługowych i przemysłowych, laboratoriach, kuchniach przemysłowych oraz basenach kąpielowych (termalnych).

- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi
- Również do przyklejania mozaiki szklanej, płytek szklanych i ceramicznych
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Szerokość spoiny 1,5-12 mm
- Czas użycia: ok. 50 minut
- Klasyfikacja R2 T wg normy PN-EN 12004 oraz RG wg normy PN-EN 13888

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru
501 biały	10
502 antracyt	66
508 szary	15

Prosimy o zapoznanie się z tabelą odporności chemicznej!

Dostawa: Palety 300 kg (60 opakowań x 5 kg)
Wiadro 5 kg (składnik A 3,75 kg + składnik B 1,25 kg)



604 Sopro FEP
FugenEpoxi schlank
Fuga epoksydowa wąska, specjalna



Proporcja mieszania:
2,25 kg komponentu A
+ 3,25 kg komponentu B
+ 7,00 kg piasku kwarcowego (0,1 - 0,5 mm)
lub
6 kg piasku kwarcowego (0,1 - 0,5 mm)
przy posadzkach wibrowanych lub renowacji fug cementowych (w zależności od szerokości i głębokości spoiny można różnicować ilość piasku kwarcowego).



Zużycie:
2,0 kg/m² przy wielkości płytki 11,5x24 cm i szerokości spoiny ok. 10 mm, ok.
2 kg/m² przy klejeniu i fugowaniu mozaiki szklanej

Trójskładnikowa, wysokowytrzymała, epoksydowa zaprawa do spoinowania. Żywica, utwardzacz, piasek kwarcowy (0,1 - 0,5 mm) są mieszane na budowie. Do spoinowania ceramicznych płytek przy obciążeniu agresywnymi wodami, chemikaliami, kwasami, naturalnymi tłuszczami i wodą pod ciśnieniem. Do uzupełniania wypłukanych spoin cementowych przy pracach remontowych oraz spoinowania posadzek wibrowanych należy wymieszać żywicę i utwardzacz z piaskiem kwarcowym. Zalecana na balkony i tarasy, w laboratoriach, kuchniach, obiektach przemysłowych i produkcyjnych, basenach kąpielowych (termalnych). Nadaje się do spoinowania maszynowego. Do klejenia i spoinowania mozaiki szklanej, porcelanowej i drobnej.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Na ściany i podłogi
- Również do przyklejania mozaiki szklanej, płytek szklanych i ceramicznych
- Szerokość spoiny 2-12 mm
- Czas użycia: ok. 40 minut

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru
604 szary	15

Prosimy o zapoznanie się z tabelą odporności chemicznej!

Dostawa: Palety 216 kg komponentu A (karton 4 x 2,25 kg), 390 kg komponentu B (karton 4 x 3,25 kg)
Dostawa składa się z 4 x 5,5 kg tj.
Komponentu A (dostawa w kartonach): **4 wiadra po 2,25 kg**
Komponentu B (dostawa w kartonach): **4 wiadra po 3,25 kg**



1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu



547 Sopro EAH 547

Epoxi-Abwaschhilfe

Preparat do zmywania fug epoksydowych



Zużycie:
50-100 ml na 10 l wody

Preparat ułatwiający zmywanie i powierzchniową obróbkę epoksydowych mas do spoinowania oraz czyszczenie narzędzi.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Koncentrat
- Stosowany jako dodatek do wody
- Zmniejsza możliwość zabrudzenia płytek
- Bardzo wydajny
- Nie zawiera rozpuszczalników

Butelka (12 szt. w kartonie) 1 l

Zaprawy
fugowe i fugi



548 Sopro ESE 548

Epoxi-Schleierentferner

Płyn do czyszczenia zabrudzeń z żywicy epoksydowej



Zużycie:
200-300 ml na 10 l wody

Do usuwania z powierzchni okładzin ceramicznych wyschniętych i stwardniałych resztek żywic epoksydowych. Pozostałości te mogą być usuwane nawet po kilku dniach, przy zastosowaniu preparatu o wyższym stężeniu.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Koncentrat
- Do czyszczenia nalotów z gładkich powierzchni
- Do doczyszczania pozostałości żywic epoksydowych z zafugowanych okładzin

Butelka (12 szt. w kartonie) 1 l



507 Sopro QS 507

Quarzsand



**Piasek kwarcowy
(0,1 - 0,5 mm)**

Stosowany jako dodatek do fugi epoksydowej Sopro FEP.

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

511 Sopro QS 511

Quarzsand grob



**Piasek kwarcowy
(0,4 - 0,8 mm)**

Stosowany jako dodatek do szpachli i obsypywania naniesionych powłok z żywic epoksydowych.

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

1.2 Zaprawy fugowe i fugi



NOWE KOLORY

032 Sopro Silikon

033 Sopro SanitärSilikon

034 Silikon sanitarny

035

036

037

038

050

051

052

053

054

055

056

057

058

060

061

062

063

065

068

228

229

230

231

232

233

234

235

238

239

240

241

242

243

244

732

733

734



Zużycie:

310 ml na 3,1 m fugi (10x10 mm)



Zużycie:

580 ml na 5,8 m fugi (10x10 mm)

Opis produktu

Sieciujący kwasem octowym kauczuk silikonowy do uszczelniania i elastycznego wypełniania spoin łączących i dylatacyjnych w obszarach sanitarnych, jak również na balkonach i tarasach.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- W obszarach podwodnych (z podkładem Sopro UW 025)
- Odporny na warunki atmosferyczne, proces starzenia i promieniowania UV
- Hamuje rozwój grzybów zgodnie z normą PN-EN ISO 846
- Bardzo dobre właściwości obróbki
- Klasyfikacja F-12,5E zgodnie z normą PN-EN ISO 11600

Kolory standardowe:

Nr kat.	Nr koloru	Nr kat.	Nr koloru
052 bezbarwny	00	036 srebrno-szary	17
050 biały	10	037 jasnoszary	16
051 szary	15	038 betonowo-szary	14

Kolory sanitarne:

Nr kat.	Nr koloru	Nr kat.	Nr koloru
062 jaśmin	28	229 mięta	42
055 pergamon	27	230 giada	41
053 beż bahama	34	231 czerwono-brązowy	56
032 beż jura	33	232 umbra	58
054 jasny beż	29	233 stella	74
063 anemon	35	234 krokus	78
057 karmel	38	235 ciemnozielony	12
058 beż	32	238 magnolia	76
065 brąz	52	239 wanilia	30
056 brąz bali	59	240 toffi	57
060 antracyt	66	241 brzoskwinia	46
033 manhattan	77	242 oliwka	45
034 piaskowo-szary	18	243 zielony	49
035 kamienno-szary (n)	22	244 niebieski	79
068 bermuda	82	732 czerwony sygnałowy (n)	91
061 czarny	90	733 ciemnoczerwony (n)	92
228 koral	43	734 ciemnoniebieski (n)	98

Pojemnik (12 szt. w kartonie) 310 ml

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru
038 betonowo-szary	14
051 szary	15

Elastyczny pojemnik (20 szt. w kartonie) 580 ml

1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu



- 790 **Sopro MarmorSilicon**
- 791
- 792 **Silikon do kamieni naturalnych**
- 793
- 794
- 795
- 796
- 797
- 798
- 799
- 842
- 891
- 899



Kolory fug patrz III okładka



Zużycie:
310 ml na 3,1 m fugi (10x10 mm)

Neutralnie sieciujący silikonowy materiał uszczelniający do elastycznego wypełniania spoin łączących i dylatacyjnych w okładzinach z kamienia naturalnego, płyt betonowych i w połączeniu z metalem.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Do wszystkich rodzajów kamieni naturalnych
- Wysoka przyczepność do płytek
- Nie powoduje zabrudzeń na obrzeżach okładzin
- Nie jest wymagana wstępna obróbka podkładem (primerem)
- Odporny na warunki atmosferyczne, proces starzenia i promieniowania UV
- Hamuje rozwój grzybów zgodnie z normą PN-EN ISO 846
- Klasyfikacja F-20HM zgodnie z normą PN-EN ISO 11600

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru	Nr kat.	Nr koloru
790 bezbarwny	00	899 kamiennie-szary (nowość)	22
791 biały	10	796 jasny beż	29
792 srebrno-szary	17	842 beż (nowość)	32
891 jasnoszary (nowość)	16	794 beż jura	33
793 szary	15	797 czarny	90
799 betonowo-szary	14	798 antracyt	66
795 piaskowo-szary	18		

Pojemnik (12 szt. w kartonie) 310 ml

Zaprawy fugowe i fugi



817 SoproDur® HF-D

FugenDicht hochfest

Fuga dylatacyjna - wysokowytrzymała



Zużycie:
310 ml na 3,1 mb fugi (10 x 10 mm)

Elastyczny, odporny na oddziaływanie chemikaliów środek do uszczelniania wysoko obciążonych mechanicznie i chemicznie szczelin posadzkowych oraz dylatacyjnych w pomieszczeniach magazynowych i produkcyjnych, warsztatach, myjniach, kuchniach zbiorowego żywienia i na dziedzińcach.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Wysoka odporność na temperatury w zakresie od -40°C do +265 °C
- Bardzo wysoka odporność na oddziaływanie chemikaliów, proces starzenia, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne
- Wysoka odporność na czyszczenie wysokociśnieniowe

Kolor: szary Nr koloru: 15

Pojemnik (12 szt. w kartonie) 310 ml
Elastyczny pojemnik (20 szt. w kartonie) 580 ml

¹ od 01.07.2014

1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu

NOWOŚĆ



682 Sopro PUD 682

PU-Dichtstoff

**Fuga dylatacyjna
poliuretanowa**



Zużycie:
840 g na 6 m szczeliny (10 × 10 mm)

Wysokoelastyczna, jednoskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, szybkowiążąca fuga poliuretanowa do wypełniania poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych i łączących. Na powierzchnie ścian i posadzek z betonu, powierzchnie brukowe, obszary podlegające wysokim obciążeniom, jak np. parkingi, centra handlowe, hale magazynowe itp. Nadaje się do wytwarzania trwale elastycznych połączeń pomiędzy podobnymi i różnorodnymi materiałami. Na powierzchni i drogi z kostki brukowej na ulicach, w ogrodach i terenach kształtowania krajobrazu.

Jako podkład zwiększający przyczepność fugi do podłoża zalecamy Sopro PPU 683.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Na ściany i podłogi
- Gotowa do użycia
- Stabilna
- Wysokoelastyczna
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- Wysoka przyczepność do różnych materiałów budowlanych
- Nadaje się również do szerokich szczelin
- Utwardzanie bez powstawania pęcherzyków powietrza

Kolor: Nr koloru
szary 15

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety ok. 672 kg (40 kartonów)

Pojemnik elastyczny (20 szt. w kartonie) 840 g (600 ml)

NOWOŚĆ



683 Sopro PPU 683

Primer PU

**Podkład do fugi
poliuretanowej
Sopro PUD 682**

Zużycie:
50-60 g/m² (w zależności od
chłonności podłoża)

Podkład zwiększający przyczepność fugi dylatacyjnej poliuretanowej Sopro PUD 682 do podłoża.

- Jednoskładnikowy
- Na chłonne i niechłonne podłoża
- Nie zawiera rozpuszczalników
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

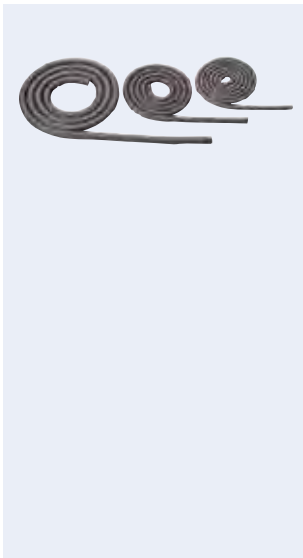
Dostawa:

Butelka 250 g (15 szt. w kartonie)

1.2 Zaprawy fugowe i fugi

Nr kat.

Opis produktu



567 Sopro PER 567

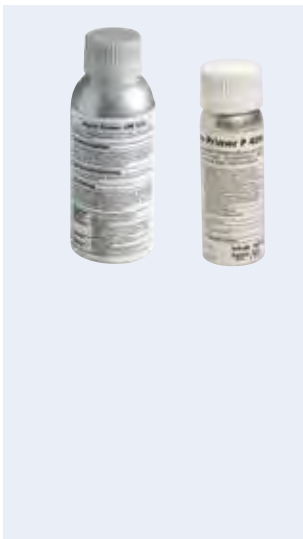
PE Rundschnur

Sznur dylatacyjny do fug silikonowych



Sznur z pianki polietylenowej, o okrągłym przekroju, do wypełniania przestrzeni pod fugę silikonową.

Średnice: Ø 6 mm, Ø 8 mm, Ø 10 mm, Ø 13 mm, Ø 15 mm, Ø 20 mm, w rolkach 50 m



021 Sopro P 4050 025 Sopro UW 025

Podkłady do fug silikonowych



Zużycie:
ok. 5 ml/mb
przy głębokości fugi 10 mm

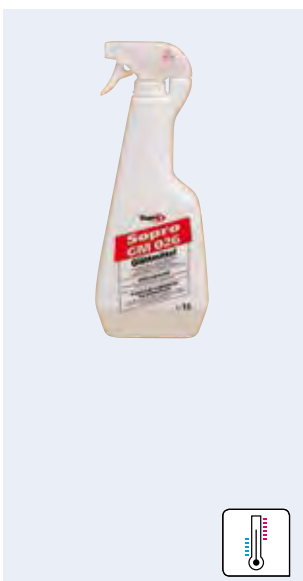
Podkład zwiększający przyczepność fug silikonowych Sopro do krawędzi różnego rodzaju okładzin.

P 4050: Podłoża chłonne.

UW 025: Obszary podwodny / baseny kąpielowe.

Przy użyciu podkładu należy stosować się do informacji zawartych w kartach technicznych produktów.

Podkład P 4050 butelka (15 szt. w kartonie) 100 ml
Podkład UW 025 butelka (15 szt. w kartonie) 250 ml



026 Sopro GM 026

Glättmittel

Preparat do wygładzania fug silikonowych



Zużycie:
ok. 20 ml na 1 m fugi

Środek wygładzający do czystego i sprawnego wygładzania produktów silikonowych.

- Do okładzin ceramicznych i kamiennych
- Niezgodliwy dla środowiska naturalnego
- Ulega samorozkładowi



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

1.3 Szpachle samopoziomujące

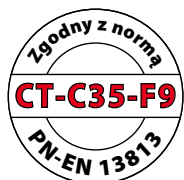
Nr kat.

Opis produktu

550 Sopro NSM 550

NivellierSpachtel

Szpachla samopoziomująca
2 - 25 mm



szybko wiążąca



Zużycie:
ok. 1,3 kg/m²
na 1 mm grubości warstwy

Samopoziomująca, szybkowiążąca, cementowa masa szpachlowa do wyrównywania podłogi mineralnych oraz wytwarzania płaskich i gładkich powierzchni, przygotowanych pod wszelkiego rodzaju okładziny jak płyty i płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny tekstylne i elastyczne oraz parkiet. Również do nanoszenia pompą. Nadaje się na podłogi ogrzewane.

- Klasyfikacja CT-C35-F9 wg normy PN-EN 13813
- Na podłogi w pomieszczeniach
- Wysoka wytrzymałość dzięki technologii Mikrodur®
- Grubość warstw: od 2 do 25 mm
- Czas użycia: ok. 20-30 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 2-3 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 24 godzinach na każdy cm grubości warstwy
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

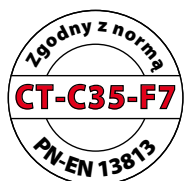
Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

546 Sopro FS 45

FließSpachtel

Szpachla samopoziomująca
grubowarstwowa 5 - 45 mm



szybko wiążąca



Zużycie:
ok. 1,4 kg/m²
na 1 mm grubości warstwy

Samopoziomująca, szybkowiążąca, cementowa masa szpachlowa do wyrównywania podłogi mineralnych oraz wytwarzania płaskich i gładkich powierzchni, przygotowanych pod wszelkiego rodzaju okładziny jak płyty i płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny tekstylne i elastyczne oraz parkiet. Również do nanoszenia pompą. Nadaje się na podłogi ogrzewane.

- Klasyfikacja CT-C35-F7 wg normy PN-EN 13813
- Na podłogi w pomieszczeniach
- Wysoka wytrzymałość dzięki technologii Mikrodur®
- Grubość warstw: od 5 do 45 mm
- Czas użycia ok. 60 – 70 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 2,5 – 3 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 24 godzinach na każdy cm grubości warstwy
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

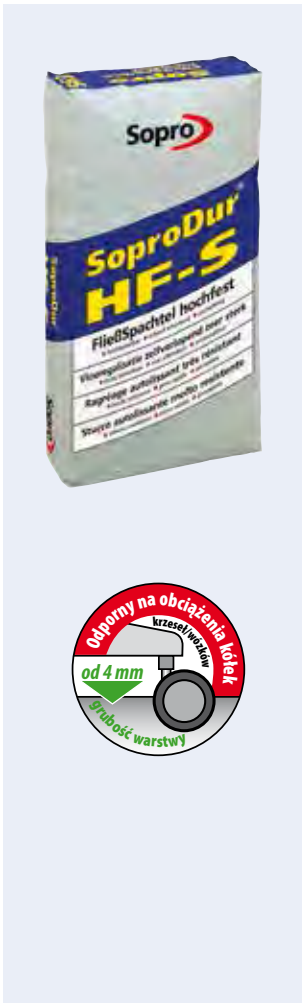
Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

1.3 Szpachle samopoziomujące

Nr kat.

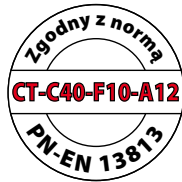
Opis produktu



563 SoproDur® HF-S*

FließSpachtel hochfest

Szpachla samopoziomująca
- wysokowytrzymała



Zużycie:
1,7 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Wyskokowytrzymała, cementowa, samopoziomująca, szybkowiążąca masa szpachlowa do wytwarzania powierzchni użytkowych np. w warsztatach, halach fabrycznych, magazynach (szczególnie pod wózki widłowe), garażach, piwnicach, itp. Nadaje się do przygotowania podłoży pod narażone na wysokie obciążenia okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego. Dzięki technologii Mikrodur® charakteryzuje się wysoką wytrzymałością. Optymalna rozplywność dzięki zastosowaniu superplastyfikatora. Również do nanoszenia pompą. Stosowana w obszarach zewnętrznych powinna być wykończona epoksydowym lakierem do betonu SoproDur® HF-L i piaskiem kwarcowym.

- Klasyfikacja CT-C40-F10-A12 wg normy PN-EN 13813
- Grubość warstwy: 4-40 mm; od 10 mm można dodać piasek kwarcowy o uziarnieniu 0-4 mm lub 0-8 mm
- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Szybkowiążąca
- Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach: ok. 40 N/mm²
- Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ok. 10 N/mm²
- Odporność na ścieranie: klasa A 12
- Czas użycia: 30-40 minut
- Możliwość chodzenia: po 2-3 godzinach
- Możliwość obciążania: jako warstwa użytkowa po ok. 24 godzinach na każdy cm grubości warstwy; układanie płytek po ok. 12 godzinach
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: ECT1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

NOWOŚĆ



587 Sopro NSC 587

NivellierSpachtel Classic 3-15 mm

Szpachla samopoziomująca
classic 3-15 mm



Zużycie:
1,6 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Samopoziomująca, szybkowiążąca, cementowa masa szpachlowa do podłóg, do wyrównywania podłoży mineralnych oraz wytwarzania płaskich i gładkich powierzchni, przygotowanych pod wszelkiego rodzaju okładziny jak płyty i płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny tekstylne i elastyczne oraz parkiet. Nadaje się na podłogi ogrzewane.

- Klasyfikacja CT-C20-F5 wg normy PN-EN 13813
- Na podłogi w pomieszczeniach
- Wysoka wytrzymałość dzięki technologii Mikrodur®
- Grubość warstw: 3-15 mm
- Czas użycia: 30-40 minut
- Możliwość chodzenia: po 2-3 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 24 godzinach przy warstwie grubości 15 mm; w przypadku szczelnych okładzin (wykładziny dywanowe, parkiet itp.): po ok. 24 godzinach na cm grubości warstwy
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: ECT1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

1.3 Szpachle samopoziomujące

Nr kat.

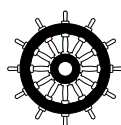
Opis produktu



551 Sopro FAS 551*

FaserFließSpachtel

Szpachla samopoziomująca do podłoży drewnianych



Zużycie:

ok. 1,3 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Samopoziomująca, szybkowiążąca, cementowa, wzmocniona włóknami, elastyczna, rozplývna masa szpachlowa do wyrównywania drewnianych i mineralnych podłoży, szczególnie przy renowacji i modernizacji. Nadaje się na ogrzewanie podłogowe.

- Na podłogi drewniane
- Grubość warstw: 3–25 mm, od grubości 15 mm szpachlę należy zmieszać z piaskiem o uziarnieniu 0–4 mm
- Na podłogi w pomieszczeniach
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ok. 30 N/mm²
- Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ok. 7 N/mm²
- Elastyczna
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Czas użycia: 20–30 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 2 godzinach
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

1.4 Szpachle

Nr kat.

Opis produktu



468 Sopro AMT 468

AusgleichsMörtel Trass

Szpachla wyrównawcza z trassem



szybko  wiążąca



Zużycie:
ok. 1,5 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Stabilna, szybkowiążąca, cementowa, szara zaprawa szpachlowa do wygładzania i napraw powierzchni ścian i podłóg z betonu, tynku, murów, jastrychów. Szczególnie jako tynk wyrównawczy oraz warstwa tworząca spadki w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych oraz na balkonach i tarasach.

- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Zawiera tras reński
- Grubości warstw: 2-20 mm, do 30 mm na niewielkich powierzchniach (< 1 m²)
- Czas użycia: ok. 45 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 6 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 12 godzinach
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg



462 Sopro RS 462

ReparaturSpachtel

Szpachla do napraw

szybko  wiążąca



Zużycie:
ok. 1,2 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Szybkowiążąca, cementowa, szara masa szpachlowa do wypełniania, wyrównywania i naprawiania powierzchni betonu, tynku, muru, jastrychów. W celu uzyskania zaprawy wyrównawczej oraz zaprawy do napraw, należy zmieszać szpachlę z cementem (CEM I 32,5) i piaskiem (o uziarnieniu 0-2 mm lub 0-4 mm) w stosunku objętościowym 1:1:1 oraz dodać wody, aby powstała jednorodna, gęsta masa.

- Na podłogi, ściany i sufity
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Grubości warstw: do 10 mm w jednym cyklu pracy; do 40 mm z dodatkiem cementu i piasku
- Czas użycia: ok. 30 minut bez dodatków; ok. 2 godziny z dodatkiem cementu i piasku
- Możliwość obciążania: po ok. 6 godzinach bez dodatków; po ok. 20 h z dodatkiem cementu i piasku
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg),
Worek 25 kg

1.4 Szpachle

Nr kat.

Opis produktu

454 Sopro RAM 3®

Renovier- & Ausgleichsmörtel

Szpachla wyrównawcza i renowacyjna



szybko  wiążąca



Zużycie:
1,5 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Cementowa, szybkowiążąca, uniwersalna, stabilna, szara zaprawa tynkarska i masa szpachlowa do wygładzania, modelowania i napraw powierzchni ścian i podłóg. Na mineralne podłoża, jak np. beton, beton porowaty i mur. Bardzo dobre właściwości robocze. Idealna do renowacji i modernizacji. Już po 2 godzinach możliwość układania płytek. Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych oraz na balkonach i tarasach. Dzięki szybkiemu przyrostowi wytrzymałości, wcześniej można przystąpić do obróbki powierzchniowej szpachli.

- Klasyfikacja CS IV wg normy PN-EN 998-1
- Grubość warstwy: 3–30 mm
- Czas użycia: ok. 20 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 1,5 godziny
- Możliwość układania płytek: po ok. 2 godzinach
- Na podłogi, ściany i sufity
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1 R bardzo niski poziom emisji

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

900 Soprodur®

MicroHohlraumSchlämme

Środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami



szybko  wiążąca

Zużycie:
zależnie od konkretnego przypadku

Jednoskładnikowy, wiążący hydraulicznie mikrocement ze specjalnymi dodatkami do wypełnienia pustych przestrzeni pod płytkami ceramicznymi, okładzinami z kamieni naturalnych i podłogami wykonanych metodą wibrowania. Wzmacnia porowate podłoża. Stosuje się metodą wlewania, wtryskiwania lub urządzeniem do iniekcji.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Przeznaczony również do stosowania pod wrażliwymi na przebarwienia kamieniami naturalnymi
- Na podłogi wykonywane metodą wibrowania
- Czas użycia: minimum 60 minut
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Prosimy zwrócić uwagę na informacje dotyczące technologii wykonania, zawarte w karcie technicznej.

Dostawa:

Saszetka 0,5 kg

Worek 5 kg

564 Sopro GH 564

Gießharz

Żywica lana



z 10 kłami do jastrychu



szybko  wiążąca

Zużycie:
ok. 1,0 kg/dm³

Dwuskładnikowa, szybkowiążąca, płynna żywica akrylowa do trwałego wypełniania rys i pęknięć w jastrychach pochodzenia mineralnego i betonie. Z dodatkiem piasku kwarcowego może być stosowana do wypełniania szczelin i ubytków oraz szpachlowania nierówności.

- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Odporna na wodę, zmienne warunki pogodowe i chemikalia
- Czas użycia: 10-20 minut w zależności od ilości utwardzacza
- Możliwość chodzenia: po ok. 1 godzinie

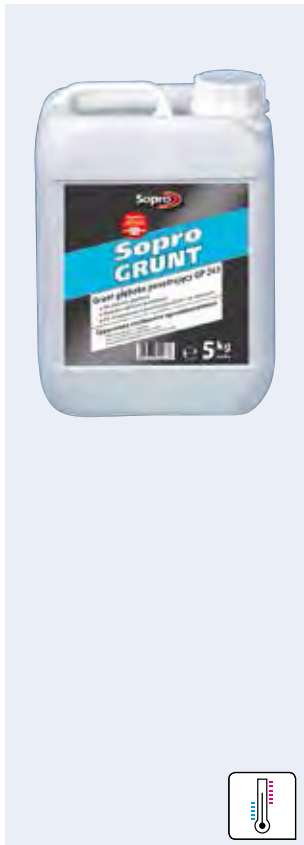
Dostawa:

Puszka (12 szt. w kartonie) 0,75 kg



Nr kat.

Opis produktu



263 Sopro GP 263

Grunt głęboko penetrujący



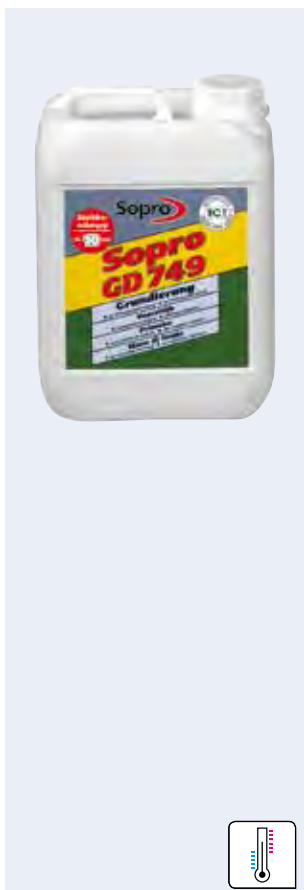
Zużycie:
ok. 100 g/m² w zależności od
chłonności

Szybkoschnący, nie zawierający rozpuszczalników, podkład gruntujący na bazie żywicy syntetycznej do podłogi o dużej i zróżnicowanej chłonności

- Szybkoschnący
- Wysoka zdolność penetracji
- Nadaje się na podłogi ogrzewane
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa: Palety 600 kg (5 kg)

Pojemnik 1 kg
Kanister 5 kg



749 Sopro GD 749

Grundierung

Preparat gruntujący do
podłogi chłonnych



Zużycie:
ok. 100-200 g/m² (bez rozcieńczenia)

Wysoko skoncentrowany, nie zawierający rozpuszczalników, szybkoschnący podkład na bazie żywicy syntetycznej, jasnoniebieski, przezroczysty po wyschnięciu, do podłogi o dużej i zróżnicowanej chłonności. Do gruntowania jaskrychów cementowych i anhydrytowych, płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych, tynków cementowo-wapiennych i gipsowych.

Przy chłonnych podłożach cementowych podkład rozcieńczyć wodą. W przypadku podłogi wiązanych gipsem nie rozcieńczać.

- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Czas schnięcia: ok. 10 minut w temperaturze +23 °C, ok. 12 godzin na podłożach gipsowych i anhydrytowych
- Możliwość rozcieńczenia wodą

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 600 kg (25 kg), 600 kg (10 kg), 600 kg (5 kg)

Kanister 25 kg
Kanister 10 kg
Kanister 5 kg



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

Nr kat.

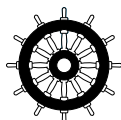
Opis produktu



673 Sopro HPS 673

HaftPrimer S

**Preparat gruntujący
do podłoży niechłonnych**



szybko wiążący



Zużycie:

ok. 150 g/m² w zależności
od właściwości podłoża

Nie zawierający rozpuszczalników, jasnoszary, zawierający piasek kwarcowy, specjalny preparat gruntujący na bazie dyspersji polimerowej do przygotowania zwartych, gładkich i niechłonnych podłoży przed układaniem płyt i płytek. Nadaje się szczególnie do układania na istniejącej okładzinie ceramicznej, jak również do zwiększania przyczepności na drewnie, jastrzychach asfaltowych, magnezjowych i przy przylegających resztkach starego kleju, lakieru i wykładzin PCV.

- Produkt gotowy do użycia, szybko wiążący
- Doskonały do prac renowacyjnych i modernizacyjnych
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Nadaje się na podłogi ogrzewane
- Czas schnięcia: 1-2 godzin
- Wysoka wydajność
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Licencja:

- EMICODE wg GEV: ECI^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 400 kg (10 kg), 300 kg (5 kg), 280 kg (1 kg)

Wiadro 10 kg
Wiadro 5 kg
Pojemnik 1 kg



449 Sopro HE 449

Haftemulsion

Emulsja przyczepna do szpachli



Zużycie:

ok. 100-200 g/m² jako warstwa
kontaktowa

Dyspersja na bazie żywic syntetycznych do wytwarzania warstwy kontaktowej na podłożach mineralnych pod szpachle i tynki oraz do ulepszania zapraw budowlanych. Stosowana metodą „świeżo na świeżo”.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Łatwość stosowania
- Wysoka przyczepność

Dostawa: Palety 600 kg (10 kg), 450 kg (5 kg)

Kanister 10 kg
Kanister 5 kg
Puszka (12 szt. w kartonie) 1 kg



Nr kat.

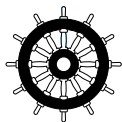
Opis produktu



522 Sopro EPG 522*

Epoxi-Grundierung

Preparat epoksydowy



Zużycie:
300-500 g/m² w zależności
od właściwości podłoża

Nie zawierający rozpuszczalników, nie pigmentowany, dwuskładnikowy preparat na bazie płynnej żywicy epoksydowej. Jako podkład gruntujący do wzmacniania piaszczących, mineralnych podłoży oraz preparat zwiększający przyczepność, stosowany na gładkie podłoża, jak np. metal, asfalt lany i stare powłoki malarskie. Również do gruntowania jastrychów anhydrytowych, z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511, pod układane płyty wielkoformatowe. Do zamykania i kapilarnego uszczelniania podłoży cementowych, do zamykania pęknięć, do wytwarzania płynnych mas wypełniająco-uszczelniających rynny przelewowe i odpływy podłogowe, do wytworzenia antykapilarnej zaprawy wypełniającej. Po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym Sopro QS 511 lub Sopro QS 507 jako zaprawa epoksydowa. Jest wodoodporny, odporny na wodę morską, ścieki oraz ługi, rozcieńczone kwasy, roztwory soli, oleje mineralne, smary i materiały pędne.

- Na ściany i podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Czas użycia: ok. 30 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 24 godzinach

Dostawa: Palety 280 kg (10 kg), 168 kg (4 kg)

Wiadro 10 kg, wiadro 4 kg



868 Sopro ESG 868*

EpoxiSperrGrund

Grunt epoksydowy
odcinający



Zużycie:
2 cykle pracy po 0,6 - 0,9 kg/m²

Dwuskładnikowy, nie zawierający rozpuszczalników grunt na bazie żywicy epoksydowej, szczególnie na świeże i / lub wilgotne jastrychy. Wyróżnia się dobrą przyczepnością do wilgotnych podłoży betonowych i jastrychów oraz zmniejsza ryzyko szkód spowodowanych podciąganiem wilgoci. Zalecany jako warstwa izolująca na podłoża o zwiększonej wilgotności. Jest wodoodporny, odporny na wodę morską i ścieki. Odporny na rozcieńczone kwasy, ługi, oleje mineralne, smary i paliwa.

- Na podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Odporny na ścieranie i obciążenia chemiczne
- Czas użycia: ok. 30 minut

Dostawa:

Opakowanie zbiorcze 9 kg: składnik **A** (7,9 kg), składnik **B** (1,1 kg) (Palety 60 szt.)

Opakowanie zbiorcze 18 kg: składnik **A** (15,8 kg), składnik **B** (2,2 kg) (Palety 30 szt.)



748 Sopro HSF 748

Haftschlämme Flex

Podkład przyczepny elastyczny
z trasem



Zużycie:
1,5 - 2,0 kg/m² w postaci szlamu

Jednoskładnikowa, modyfikowana tworzywem sztucznym, zawierająca tras zaprawa zwiększająca przyczepność.

Do zastosowań:

- jako elastyczna zaprawa przyczepna do układania okładzin ceramicznych i kamiennych metodą wibracyjną albo metodą tradycyjną. Szczególnie do układania gresów.
- jako warstwa kontaktowa pod wykonany jastrych zespolony z podłożem.
- jako warstwa kontaktowa do zaprawy drenażowej Sopro DM 610 i zaprawy grubowarstwowej Sopro TZM 870.

- Nadaje się do układania płytek o niskiej nasiąkliwości
- Nadaje się na podłogi ogrzewane
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

Do stosowania w przemyśle stoczniowym.



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

Nr kat.

Opis produktu



525 Sopro FDF

FlächenDicht flexibel

**Uszczelniająca masa
przeciwwilgociowa**



Jakość potwierdzona badaniami



szybko wiążąca



Zużycie:

ok. 0,5-0,6 kg/m² na warstwę

Wysokoelastyczna, jednoskładnikowa, mostkująca rysy płynna powłoka z tworzywa sztucznego bez rozpuszczalników, do uszczelniania ścian i podłóg wykładanych płytkami i płytami. Chroni przed wodą działającą bez ciśnienia w obciążonych wilgocią pomieszczeniach, np. łazienkach, natryskach, umywalniach, pomieszczeniach sanitarnych.

- W pomieszczeniach
- Grubość powłoki min. 0,5 mm
- Szybkoschnąca (1 warstwa 1,5-2,5 godziny, 2 warstwa 3-5 godzin)
- Do nanoszenia wałkiem, szpachlą, do malowania i natryskiwania
- Na podłogi ogrzewane

Kolor standardowy:

525 szary

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 480 kg (20 kg), 450 kg (15 kg), 260 kg (5kg), 300 kg (3kg)

Wiadro 20 kg

wiadro 15 kg

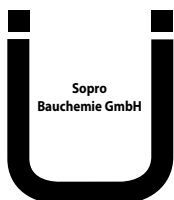
wiadro 5 kg

wiadro 3 kg

523 Sopro DSF[®] 523

Dichtschlämme Flex 1-K

**Zaprawa uszczelniająca
elastyczna jednoskładnikowa**



Jakość potwierdzona badaniami



Zużycie:

ok. 1,4 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Jednoskładnikowa, cementowa zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok, nie przepuszczających wody i mostkujących pęknięcia. Uszczelnienie zespolone balkonów, tarasów, natrysków, pralni, toalet, basenów kąpielowych. Przy renowacji istniejących, trwałych i nośnych okładzin z płytek ceramicznych na balkonach i tarasach (metodą „płytką na płytkę”). Jako uszczelnienie od wewnątrz w zbiornikach wody użytkowej do 4 m głębokości. Nadaje się dla powierzchni o wysokim obciążeniu wodą klas A i B zgodnie z listą regulacji A niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) oraz powierzchni o umiarkowanym obciążeniu wodą klas A0 i B0 zgodnie z instrukcją niemieckiego Związku Rzemiosł Budowlanych (ZDB).

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Na ściany i podłogi
- Paroprzepuszczalna
- Czas schnięcia: ok. 4 godziny na warstwę
- Czas użycia: ok. 2 godziny
- Możliwość chodzenia: po ok. 5-6 godziny
- Do nanoszenia wałkiem, szpachlą, do malowania i natryskiwania
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 800 kg (20 kg)

Worek 20 kg



1.6 Uszczelnienia

Nr kat.

Opis produktu



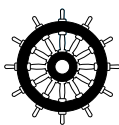
423 Sopro DSF® 423

Dichtschlämme Flex 2-K

Zaprawa uszczelniająca
elastyczna dwuskładnikowa



Jakość potwierdzona badaniami



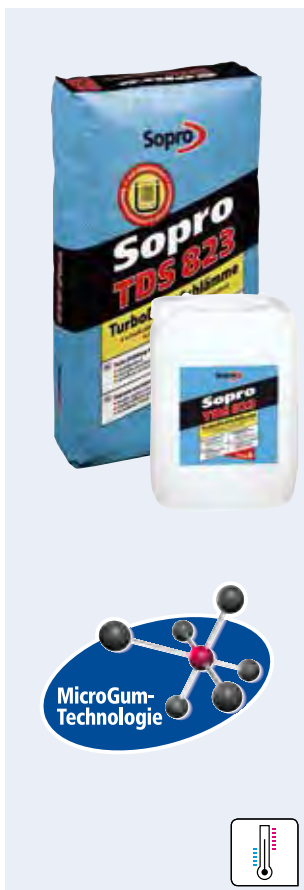
Zużycie:

ok. 1,5 kg/m² składnika A
i 0,5 kg/m² składnika B
na 1 mm grubości warstwy

Dwuskładnikowa, wzmocniona włóknami, cementowa zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok, nie przepuszczających wody i mostkujących pęknięcia. Uszczelnienie zespolone balkonów, tarasów, natrysków, pralni, toalet, basenów kąpielowych. Przy renowacji istniejących, trwałych i nośnych okładzin z płytek ceramicznych na balkonach i tarasach (metodą „płytką na płytkę”). Jako uszczelnienie od wewnątrz w zbiornikach wody użytkowej do 6 m głębokości. Nadaje się dla powierzchni o wysokim obciążeniu wodą klas A i B zgodnie z listą regulacji A niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) oraz powierzchni o umiarkowanym obciążeniu wodą klas A0 i B0 zgodnie z instrukcją niemieckiego Związku Rzemiosł Budowlanych (ZDB).

- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi
- Paroprzepuszczalna
- Do nanoszenia przy pomocy wałka, szpachli lub pędzla
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 960 kg (24 kg), 480 kg (8 kg):
Składnik proszkowy A – **worek 24 kg**
Składnik płynny B – **kanister 8 kg**



823 Sopro TDS 823*

Turbo- DichtSchlämme 2-K

Zaprawa uszczelniająca turbo



Jakość potwierdzona badaniami



szybko wiążąca

Zużycie:

ok. 0,8 kg /m² składnika proszkowego
+ ok. 0,8 kg /m² dyspersji na 1 mm
grubości suchej warstwy

Szybkowiążąca, dwuskładnikowa, elastyczna, cementowa, o wysokiej wydajności zaprawa uszczelniająca do wytwarzania powłok nie przepuszczających wody i szybko mostkujących rysy. Stosowana do uszczelnień pomieszczeń mokrych, balkonów i tarasów oraz obszarów basenów, pod okładziny z płyt i płytek. Jako uszczelnienie od wewnątrz w zbiornikach wody użytkowej do 4 m głębokości. Wiązanie powłoki, dzięki systemowi dwóch składników nie jest uzależnione od warunków atmosferycznych. Posiada najwyższą elastyczność dzięki technologii MicroGum®. Charakteryzuje się bardzo niskim zużyciem, jest łatwa w obróbce. Również do wodoszczelnego klejenia krawędzi mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® i AEB® plus.

- Szybkoschnąca (ok. 2 godziny na warstwę)
- Już po ok. 2 godzinach odporna na deszcz
- Już po ok. 6 godzinach odporna na ciśnienie wody 3 bar
- Już po ok. 6 godzinach mostkuje rysy
- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi
- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Do nanoszenia wałkiem, szpachelką, do malowania i natryskiwania
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa składa się:

Składnik proszkowy A – **worek 10 kg** Palety 600 kg (10 kg)
Składnik płynny B (dyspersja) – **kanister 10 kg** Palety 600 kg (10 kg)



1.6 Uszczelnienia

Nr kat.

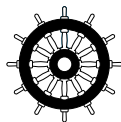
Opis produktu



522 Sopro EPG 522*

Epoxi-Grundierung

Preparat epoksydowy



Zużycie:

300-500 g/m² w zależności od właściwości podłoża

Nie zawierający rozpuszczalników, nie pigmentowany, dwuskładnikowy preparat na bazie płynnej żywicy epoksydowej. Jako podkład gruntujący do wzmacniania piaszczących, mineralnych podłoży oraz preparat zwiększający przyczepność, stosowany na gładkie podłoża, jak np. metal, asfalt lany i stare powłoki malarskie. Również do gruntowania jastrychów anhydrytowych, z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511, pod układane płyty wielkoformatowe. Do zamykania i kapilarnego uszczelniania podłoży cementowych, do zamykania pęknięć, do wytwarzania płynnych mas wypełniających-uszczelniających rynny przelewowe i odpływy podłogowe, do wytwarzania antykapilarnej zaprawy wypełniającej. Jako zaprawa antykapilarna na wilgotne, cementowe podłoża pod szybko układany parkiet, płyty PCV itp. Po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym Sopro QS 511 lub Sopro QS 507 jako zaprawa epoksydowa. Jest wodoodporny, odporny na wodę morską, ścieki oraz ługi, rozcieńczone kwasy, roztwory soli, oleje mineralne, smary i materiały pędne.

- Na ściany i podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Czas użycia: ok. 30 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 24 godzinach

Prosimy o zapoznanie się z tabelą odporności chemicznej!

Dostawa: Palety 280 kg (10 kg), 168 kg (4 kg)

Wiadro 10 kg, Wiadro 4 kg

Uszczelnienia



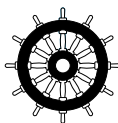
570 Sopro PU-FD*

571 PU-FlächenDicht

Elastyczna powłoka uszczelniająca



Jakość potwierdzona badaniami



Zużycie:

ok. 1,6-2,0 kg/m²; zużycie może się zmieniać w zależności od szorstkości i nierówności

Dwuskładnikowa, poliuretanowa, nie zawierająca rozpuszczalników, barwiona na biało, półpłynna żywica do wytwarzania warstw uszczelniających stabilnych (na ścianach – Sopro PU-FD 570) i samorozpuszczalnych (na podłogach – Sopro PU-FD 571), pod okładziny ceramiczne. W pomieszczeniach i na zewnątrz do obszarów narażonych na wysokie obciążenia typu: baseny, kuchnie przemysłowe, powierzchnie użytkowe i przemysłowe, balkony, tarasy. Nadaje się dla powierzchni o wysokim obciążeniu wodą klas A, B i C zgodnie z listą regulacji A niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) oraz powierzchni o umiarkowanym obciążeniu wodą klas A0 i B0 zgodnie z instrukcją niemieckiego Związku Rzemiosł Budowlanych (ZDB).

- Odporna na ścieki i wodę morską
- Odporna na oddziaływanie uwodnionych kwasów, zasad, roztworów soli, chlorku wapnia oraz wód termalnych
- Mostkuje rysy
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Zachowuje elastyczność w niskiej temperaturze
- Trwale przejmuje obciążenia w warunkach suchych do + 70 °C, w warunkach mokrych do + 40 °C
- Odporna na zmienne cykle pogodowe i proces starzenia

Nr kat.

570 do ścian

Nr kat.

571 do podłóg

Prosimy o zapoznanie się z tabelą odporności chemicznej!

Dostawa: Palety 360 kg (26 kg + 4 kg), 225 kg (5 kg)

Pojemnik (składnik A - do podłóg) 26 kg

Pojemnik (składnik B - do podłóg) 4 kg

Pojemnik (składnik A+B - do ścian) 5 kg



572 Sopro PU-FD KF*

PU-FlächenDicht Kontrastfarbe

Farba kontrastowa do Sopro PU-FD



Zużycie:

5 ml/5 kg Sopro PU-FD

Farba kontrastowa stosowana w celu odróżnienia warstw i kontroli prawidłowości naniesienia uszczelnienia, wykonanego z użyciem elastycznej powłoki uszczelniającej Sopro PU-FD.

Farbą Sopro PU-FD KF można zabarwić drugą warstwę materiału uszczelniającego.

Dostawa: Karton (6 szt. po 5 ml)

Strzykawka 5 ml



1.6 Uszczelnienia

Nr kat.

Opis produktu



524 Sopro FDB 524

FlexDichtBand

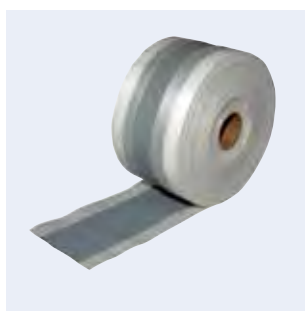
**Taśma uszczelniająca
samoklejąca**

Elastyczna, wytrzymała na rozerwanie, nieprzepuszczająca wody taśma z kauczuku butylowego do uszczelniania złączy i szczelin dylatacyjnych. Stosowana jako element systemu uszczelnień zespolonych przy wykonywaniu powłok uszczelniających pod płytkami ceramicznymi z użyciem Sopro PU-FD, Sopro FDF 525 oraz Sopro DSF® 423, 523 lub Sopro TDS 823. Również na szczególnie obciążone powierzchnie typu baseny, obiekty przemysłowe i handlowe, jak i miejsca krytyczne m.in. łączenia ścian, ścian i podłóg, ościeżnic.

- Samoprzylepna
- Odporna na działanie zasad, czynników atmosferycznych i wody
- Optymalna przyczepność do podłoża
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:

Rolka (szer. 100 mm) 5 m
Rolka (szer. 100 mm) 30 m



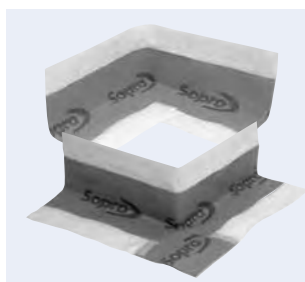
638 Sopro DBF 638

Taśma uszczelniająca

Wzmocniona flizeliną, elastyczna, nieprzepuszczająca wody taśma uszczelniająca. Do stosowania w systemie z uszczelnieniami zespolonymi Sopro DSF® 423, Sopro DSF® 523, Sopro TDS 823 i Sopro FDF 525 przy wykonywaniu powłok uszczelniających pod płytkami ceramicznymi. Również do uszczelniania szczelin dylatacyjnych.

Dostawa:

Rolka (szer. 100 mm) 50 m
Rolka (szer. 120 mm) 10, 50 m
Rolka (szer. 150 mm) 50 m



018 Sopro EDE

019 Dichtecke
**Narożnik uszczelniający
elastomerowy**

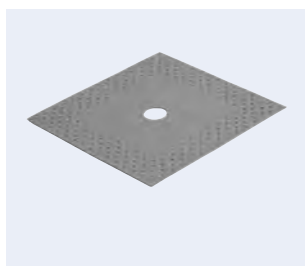
Narożniki z elastomerowej taśmy uszczelniającej, wzmocnione flizeliną do elastycznego i wodoszczelnego uszczelniania szczelin dylatacyjnych i złączeniowych w narożach zewnętrznych i wewnętrznych. Stosuje się razem z taśmą Sopro DBF 638.

Nr kat.

018 narożnik zewnętrzny
019 narożnik wewnętrzny

Dostawa:

Pojedynczo



081 Sopro EDMW 081

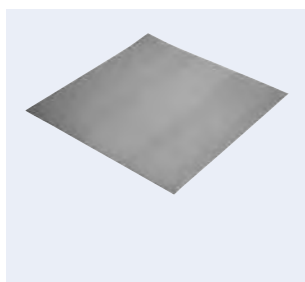
Dichtmanschette Wand
**Uszczelka elastomerowa
ścienna**

Uszczelka elastomerowa wzmocniona flizeliną do uszczelniania przepustów rur pod okładzinami ceramicznymi, przy wykonywaniu powłok uszczelniających.

- Wymiary: 120x120 mm

Dostawa:

Pojedynczo



082 Sopro EDMB 082

Dichtmanschette Boden
**Uszczelka elastomerowa
podłogowa**

Uszczelka elastomerowa wzmocniona flizeliną do uszczelniania odpływów w podłogach pod okładzinami ceramicznymi, przy wykonywaniu powłok uszczelniających.

- Wymiary: 350x350 mm



1.6 Uszczelnienia

Nr kat.

Opis produktu



639 Sopro AEB® plus 639*

Abdichtungs- und Entkopplungs-
Bahn plus

**Mata uszczelniająco-odcinająca
plus**



Zużycie:
ok. 1,00 m²/m²

Elastyczna, wodoszczelna, mostkująca rysy i eliminująca naprężenia mata uszczelniająco-odcinająca. Specjalna powłoka z flizeliny pokrywająca matę po obu stronach zapewnia dobrą przyczepność do cementowych zapraw klejowych. Szczególnie nadaje się, jako niezawodne i elastyczne uszczelnienie oraz warstwa redukująca naprężenia w obszarach zewnętrznych, na balkony i tarasy pod okładziny z płytek i płyt ceramicznych oraz kamienia naturalnego. Specjalna membrana wyrównuje naprężenia przy nagłych zmianach temperatury. Maty Sopro AEB® plus układane na styk łączone są taśmą Sopro AEB 641 na kleju montażowym Sopro Racofix® RMK 818 lub zaprawie uszczelniającej Sopro TDS 823. Produkty te zapewniają wodoszczelność łączenia. Układanie okładzin ceramicznych lub kamiennych może nastąpić bez długiego czasu oczekiwania. Nadaje się do obszarów obciążonych wilgocią wg klas A0 i B0, zgodnie z instrukcją ZDB (Niemieckiego Związku Rzemiosł Budowlanych).

- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi
- Wodoszczelna, szczególnie na balkony i tarasy
- Elastyczna, mostkująca rysy, redukująca naprężenia
- Odporna na działanie alkaliów oraz procesy starzenia i gnicia
- Grubość: ok. 1,1 mm

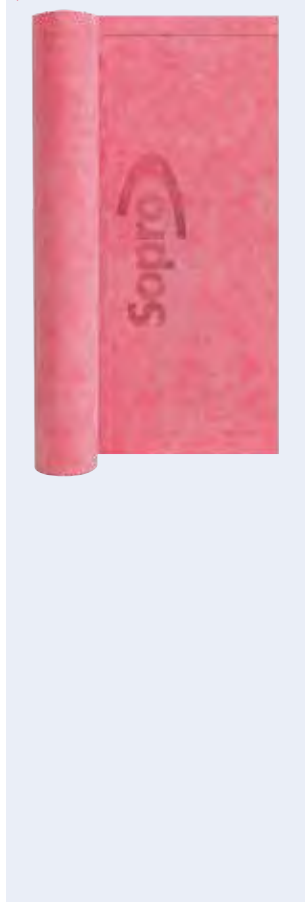
Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety ok. 232 kg (35 rolek)

Rolka (szerokość 100 cm) 15 m

NOWOŚĆ



640 Sopro AEB® *

Abdichtungs- und Entkopplungs-
Bahn

Mata uszczelniająco-odcinająca



Jakość potwierdzona badaniami



Zużycie:
1,00 – 1,05 m²/m²

Cienkowarstwowa, wodoszczelna, mostkująca rysy i eliminująca naprężenia mata uszczelniająco-odcinająca, dwustronnie pokryta specjalną warstwą z flizeliny. Warstwa flizeliny zapewnia optymalną przyczepność maty do cementowych zapraw klejowych. Nadaje się do niezawodnego i elastycznego uszczelnienia powierzchni ścian i podłóg pod okładziny z płytek i płyt ceramicznych oraz kamienia naturalnego w łazienkach, natryskach i pomieszczeniach mokrych. Obszar zakładki lub łączenia krawędzi mat klejone są zaprawą montażową Sopro Racofix® 818 lub zaprawą uszczelniającą Sopro TDS 823. Szczególnie zalecana jako uszczelnienie do zastosowania w terminowych pracach budowlanych. Nadaje się do obszarów obciążonych wilgocią wg klas A i C (niemiecki nadzór budowlany) oraz A0 zgodnie z instrukcją ZDB (niemieckiego Związku Rzemiosł Budowlanych).

- W pomieszczeniach, na ściany i podłogi
- Wodoszczelna, odporna na działania alkaliów
- Elastyczna i mostkująca rysy
- Odporna na procesy starzenia i gnicia
- Gotowa do użycia, łatwa i szybka w obróbce
- Odporna na oddziaływanie mikroorganizmów
- Z praktyczną podziałką
- Grubość: ok. 0,4 mm

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety ok. 267 kg (35 rolek)

Rolka (szerokość 100 cm) 30 m

1.6 Uszczelnienia

Nr kat.

Opis produktu

NOWY ROZMIAR



641 Sopro AEB® 641*

AEB® Dichtband

Taśma uszczelniająca AEB®



Taśma uszczelniająca, dwustronnie pokryta specjalną powłoką z flizeliny, do niezawodnego, elastycznego i wodoszczelnego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych i złączeniowych. Do stosowania w systemie z matami uszczelniająco-odcinającymi Sopro AEB® i Sopro AEB® plus pod okładziny z płytek i płyt ceramicznych oraz kamienia naturalnego. Do wykonywania uszczelnienia z profilami balkonowo-tarasowymi i innymi elementami. Do uszczelnienia styków mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® i Sopro AEB® plus.

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa:

Rolka (szer. 120 mm) 25 m

Rolka (szer. 300 mm) 25 m

642 Sopro AEB® 642*

AEB® Dichtecke innen

Narożnik uszczelniający AEB® wewnętrzny



Uformowane z taśmy uszczelniającej AEB® narożniki do niezawodnego, elastycznego i wodoszczelnego mostkowania szczelin dylatacyjnych i złączeniowych w narożach wewnętrznych i zewnętrznych. Stosuje się razem z taśmą Sopro AEB® 641.

- Wymiary: ok. 120x120 mm (AEB® 642),
ok. 110x110 mm (AEB® 643)

643 Sopro AEB® 643*

AEB® Dichtecke außen

Narożnik uszczelniający AEB® zewnętrzny



Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS} **(dotyczy produktów Sopro AEB® 642 i Sopro AEB® 643)**

Dostawa:

Pojedynczo

NOWOŚĆ



644 Sopro AEB® 644*

AEB® Wandenmanschette

Uszczelka ścienna AEB®



Uszczelka ścienna i podłogowa, dwustronnie pokryta specjalną powłoką z flizeliny, do niezawodnego uszczelnienia przejść rur 1/2" w ścianach (Sopro AEB 644) lub odpływów w podłogach (Sopro AEB 645) pod okładzinami z płytek i płyt ceramicznych oraz kamienia naturalnego, przy wykonywaniu powłok uszczelniających z zastosowaniem mat Sopro AEB® 639 lub Sopro AEB® 640.

- Wymiary: 120x120 mm (AEB® 644)

645 Sopro AEB® 645*

AEB® Bodenmanschette

Uszczelka podłogowa AEB®

- Wymiary: 450x450 mm (AEB® 645)

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS} **(dotyczy produktów Sopro AEB® 644 i Sopro AEB® 645)**

Dostawa:

Pojedynczo

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

1.7 Profile tarasowo-balkonowe[●]

Nr kat.

Opis produktu



NOWY KOLOR

265/01 Sopro OB 265/01
265/40 Sopro OB 265/40
265/22 Sopro OB 265/22

Okapnik balkonowo-tarasowy (200 cm)¹

- W opakowaniu "szablon montażowy" do wykonania wgłębienia na okapnik w warstwie jastrychu lub szpachli

Kolory: Nr kat.
265/01 szary
265/40 grafitowy
265/22 ciemno-brązowy



Dostawa: Opakowanie 2 szt x 2 mb.



NOWY KOLOR

265/03 Sopro OB 265/03
265/41 Sopro OB 265/41
265/24 Sopro OB 265/24

Narożnik 90° zewnętrzny²

Kolory: Nr kat.
265/03 szary
265/41 grafitowy
265/24 ciemno-brązowy



Dostawa: Opakowanie 2 szt.



NOWY KOLOR

265/05 Sopro OB 265/05
265/42 Sopro OB 265/42
265/26 Sopro OB 265/26

Narożnik 90° wewnętrzny²

Kolory: Nr kat.
265/05 szary
265/42 grafitowy
265/26 ciemno-brązowy



Dostawa: Opakowanie 2 szt.



NOWY KOLOR

265/07 Sopro OB 265/07*
265/43 Sopro OB 265/43*
265/28 Sopro OB 265/28*

Narożnik 135° zewnętrzny²

Kolory: Nr kat.
265/07 szary
265/43 grafitowy
265/28 ciemno-brązowy



Dostawa: Opakowanie 2 szt.



NOWY KOLOR

265/09 Sopro OB 265/09*
265/44 Sopro OB 265/44*
265/30 Sopro OB 265/30*

Narożnik 135° wewnętrzny²

Kolory: Nr kat.
265/09 szary
265/44 grafitowy
265/30 ciemno-brązowy



Dostawa: Opakowanie 2 szt.



NOWY KOLOR

265/11 Sopro OB 265/11
265/45 Sopro OB 265/45
265/32 Sopro OB 265/32

Łącznik zatraskowy do okapników OB

Kolory: Nr kat.
265/11 szary
265/45 grafitowy
265/32 ciemno-brązowy



Dostawa: Opakowanie 5 szt.



NOWY KOLOR

265/15 Sopro OB 265/15
265/16 Sopro OB 265/16
265/14 Sopro OB 265/14

Komplet zakończeń do okapników OB (lewy i prawy)

Kolory: Nr kat.
265/15 szary
265/16 grafitowy
265/14 ciemno-brązowy



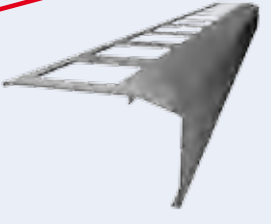





Dostawa: Opakowanie 2 szt.

● Produkty sprzedawane wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie. Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia

1 opakowanie zbiorcze okapników zawiera następujące elementy montażowe: 8 kółków + 8 wkrętów + 4 poziome łączniki dylatacyjne
2 opakowanie zbiorcze narożników zawiera następujące elementy montażowe: 4 kołki + 4 wkręty + 2 poziome łączniki dylatacyjne

1.7 Profile tarasowo-balkonowe

	Nr kat.	Opis produktu
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>278/10 Sopro OBP 278/10 278/30 Sopro OBP 278/30 278/20 Sopro OBP 278/20</p>	<p>Okapnik balkonowo-tarasowy prosty (200 cm)¹</p> <ul style="list-style-type: none"> W opakowaniu "szablon montażowy" do wykonania wgłębienia na okapnik w warstwie jastrychu lub szpachli <p>Kolory: Nr kat. 278/10 szary 278/30 grafitowy 278/20 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt x 2 mb.</p>
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>278/11 Sopro OBP 278/11 278/31 Sopro OBP 278/31 278/21 Sopro OBP 278/21</p>	<p>Narożnik 90° zewnętrzny²</p> <p>Kolory: Nr kat. 278/11 szary 278/31 grafitowy 278/21 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt.</p>
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>278/12 Sopro OBP 278/12 278/32 Sopro OBP 278/32 278/22 Sopro OBP 278/22</p>	<p>Narożnik 90° wewnętrzny²</p> <p>Kolory: Nr kat. 278/12 szary 278/32 grafitowy 278/22 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt.</p>
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>278/13 Sopro OBP 278/13 278/33 Sopro OBP 278/33 278/23 Sopro OBP 278/23</p>	<p>Narożnik 135° zewnętrzny²</p> <p>Kolory: Nr kat. 278/13 szary 278/33 grafitowy 278/23 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt.</p>
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>278/14 Sopro OBP 278/14 278/34 Sopro OBP 278/34 278/24 Sopro OBP 278/24</p>	<p>Narożnik 135° wewnętrzny²</p> <p>Kolory: Nr kat. 278/14 szary 278/34 grafitowy 278/24 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt.</p>
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>278/15 Sopro OBP 278/15 278/35 Sopro OBP 278/35 278/25 Sopro OBP 278/25</p>	<p>Łącznik zatrzaskowy do okapników OBP</p> <p>Kolory: Nr kat. 278/15 szary 278/35 grafitowy 278/25 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 5 szt.</p>

• Produkty sprzedawane wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie. Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia

1 opakowanie zbiorcze okapników zawiera następujące elementy montażowe: 8 kółków + 8 wkrętów + 4 poziome łączniki dylatacyjne

2 opakowanie zbiorcze narożników zawiera następujące elementy montażowe: 4 kołki + 4 wkręty + 2 poziome łączniki dylatacyjne

1.7 Profile tarasowo-balkonowe^{*}

Profile Sopro PT są przystosowane do mocowania systemów rynnowych wraz z hakami firm Gamrat i Marley

Nr kat.

Opis produktu



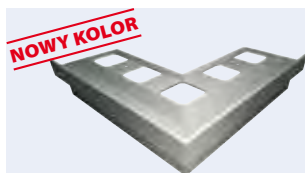
266/01 Sopro PT 266/01
266/40 Sopro PT 266/40
266/22 Sopro PT 266/22

Profil tarasowo-balkonowy
(200 cm)¹

- Możliwość montażu rynny
- W opakowaniu "szablon montażowy" do wykonania wgłębienia na profil w warstwie jastrychu lub szpachli

Kolory: Nr kat.
266/01 szary
266/40 grafitowy
266/22 ciemno-brązowy

Dostawa: Opakowanie 2 szt x 2 mb.



266/03 Sopro PT 266/03
266/41 Sopro PT 266/41
266/24 Sopro PT 266/24

Narożnik 90° zewnętrzny²

- Możliwość montażu rynny

Kolory: Nr kat.
266/03 szary
266/41 grafitowy
266/24 ciemno-brązowy

Dostawa: Opakowanie 2 szt.



266/05 Sopro PT 266/05
266/42 Sopro PT 266/42
266/26 Sopro PT 266/26

Narożnik 90° wewnętrzny²

- Możliwość montażu rynny

Kolory: Nr kat.
266/05 szary
266/42 grafitowy
266/26 ciemno-brązowy

Dostawa: Opakowanie 2 szt.



266/07 Sopro PT 266/07*
266/43 Sopro PT 266/43*
266/28 Sopro PT 266/28*

Narożnik 135° zewnętrzny²

- Możliwość montażu rynny

Kolory: Nr kat.
266/07 szary
266/43 grafitowy
266/28 ciemno-brązowy

Dostawa: Opakowanie 2 szt.



266/09 Sopro PT 266/09*
266/44 Sopro PT 266/44*
266/30 Sopro PT 266/30*

Narożnik 135° wewnętrzny²

- Możliwość montażu rynny

Kolory: Nr kat.
266/09 szary
266/44 grafitowy
266/30 ciemno-brązowy

Dostawa: Opakowanie 2 szt.



266/11 Sopro PT 266/11
266/45 Sopro PT 266/45
266/32 Sopro PT 266/32

Łącznik zatraskowy
do profili PT

Kolory: Nr kat.
266/11 szary
266/45 grafitowy
266/32 ciemno-brązowy

Dostawa: Opakowanie 5 szt.



266/15 Sopro PT 266/15
266/16 Sopro PT 266/16
266/14 Sopro PT 266/14

Komplet zakończeń
do profili PT (lewy i prawy)

Kolory: Nr kat.
266/15 szary
266/16 grafitowy
266/14 ciemno-brązowy

Dostawa: Opakowanie 2 szt.



266/13 Sopro PT 266/13
266/46 Sopro PT 266/46
266/34 Sopro PT 266/34

Hak podrynowy

Kolory: Nr kat.
266/13 szary
266/46 grafitowy
266/34 ciemno-brązowy

Dostawa: Opakowanie 4 szt. + 8 wkrętów



• Produkty sprzedawane wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie. Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia

1 opakowanie zbiorcze profili zawiera następujące elementy montażowe: 8 kółków + 8 wkrętów + 4 poziome i 4 pionowe łączniki dylatacyjne

2 opakowanie zbiorcze narożników zawiera następujące elementy montażowe: 4 kolki + 4 wkręty + 2 poziome i 2 pionowe łączniki dylatacyjne

1.7 Profile tarasowo-balkonowe

Nr kat.	Opis produktu
 <p>NOWY KOLOR</p>	<p>267/01 Sopro PTW 267/01* 267/40 Sopro PTW 267/40* 267/02 Sopro PTW 267/02*</p> <p>Profil tarasowy wysoki (200 cm)¹</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Profile przystosowane do systemu drenażowego ● W opakowaniu "szablon montażowy" do wykonania wgłębienia na profil w warstwie jastrychu lub szpachli <p>Kolory: Nr kat. 267/01 szary 267/40 grafitowy 267/02 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt x 2 mb.</p> 
 <p>NOWY KOLOR</p>	<p>267/03 Sopro PTW 267/03* 267/41 Sopro PTW 267/41* 267/04 Sopro PTW 267/04*</p> <p>Narożnik 90° zewnętrzny²</p> <p>Kolory: Nr kat. 267/03 szary 267/41 grafitowy 267/04 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt.</p> 
 <p>NOWY KOLOR</p>	<p>267/05 Sopro PTW 267/05* 267/42 Sopro PTW 267/42* 267/06 Sopro PTW 267/06*</p> <p>Narożnik 90° wewnętrzny²</p> <p>Kolory: Nr kat. 267/05 szary 267/42 grafitowy 267/06 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt.</p> 
 <p>NOWY KOLOR</p>	<p>267/07 Sopro PTW 267/07* 267/43 Sopro PTW 267/43* 267/08 Sopro PTW 267/08*</p> <p>Narożnik 135° zewnętrzny²</p> <p>Kolory: Nr kat. 267/07 szary 267/43 grafitowy 267/08 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt.</p> 
 <p>NOWY KOLOR</p>	<p>267/09 Sopro PTW 267/09* 267/44 Sopro PTW 267/44* 267/10 Sopro PTW 267/10*</p> <p>Narożnik 135° wewnętrzny²</p> <p>Kolory: Nr kat. 267/09 szary 267/44 grafitowy 267/10 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt.</p> 
 <p>NOWY KOLOR</p>	<p>267/11 Sopro PTW 267/11* 267/45 Sopro PTW 267/45* 267/12 Sopro PTW 267/12*</p> <p>Łącznik zatraskowy do profili PTW</p> <p>Kolory: Nr kat. 267/11 szary 267/45 grafitowy 267/12 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 5 szt.</p> 
 <p>NOWOŚĆ</p>	<p>267/15 Sopro PTW 267/15* 267/16 Sopro PTW 267/16* 267/14 Sopro PTW 267/14*</p> <p>Komplet zakończeń do profili PTW (lewy i prawy)</p> <p>Kolory: Nr kat. 267/15 szary 267/16 grafitowy 267/14 ciemno-brązowy</p> <p>Dostawa: Opakowanie 2 szt.</p>

● Produkty sprzedawane wyłącznie w opakowaniach zbiorczych.
 * Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie. Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia

1 opakowanie zbiorcze profili zawiera następujące elementy montażowe: 8 kółków + 8 wkrętów + 4 poziome i 4 pionowe łączniki dylatacyjne
 2 opakowanie zbiorcze narożników zawiera następujące elementy montażowe: 4 kolki + 4 wkręty + 2 poziome i 2 pionowe łączniki dylatacyjne



Istnieje możliwość zamawiania profili i okapników
Sopro w dodatkowych **184 kolorach !!!**

Warunki sprzedaży inwestycyjnej:

1. Minimalna ilość do realizacji wynosi 50 mb.
2. Czas realizacji 21 dni od złożenia pisemnego zamówienia.
3. Zamówienia muszą być składane na piśmie i podpisane przez uprawnioną osobę (jak przy produktach z grupy D), z podaniem koloru RAL.
4. Zamówienie musi zawierać dokładną specyfikację produktów wraz z elementami pomocniczymi (narożniki, łączniki) i musi być wielokrotnością oferowanych przez nas opakowań (a nie metrów bieżących).
5. Nie ma możliwości dostarczania haków podrynnowych w kolorach innych niż w podstawowej ofercie (szary, grafitowy i ciemnobrązowy).

Kolorystyka wg RAL

Wzrost ceny 1 mb
profilu i okapników
w zależności od wielkości w jednym kolorze

51-100 mb

> 100 mb

5002; 5005; 5010; 6005; 6006; 7001; 7004; 7011; 7012; 7015; 7016; 7021; 7022;
7023; 7024; 7030; 7032; 7033; 7036; 7040; 7042; 7044; 7046; 7047; 8004; 8011;
8014; 8016; 9001; 9002; 9003; 9005; 9010; 9011; 9018

5%

4%

1013; 1014; 1019; 5000; 5003; 5004; 5007; 5008; 5009; 5011; 5014; 5018; 5021;
5024; 6000; 6003; 6011; 6019; 6033; 7000; 7002; 7003; 7005; 7006; 7008; 7010;
7013; 7026; 7031; 7034; 7038; 7039; 7043; 7045; 8000; 8001; 8002; 8003; 8008;
8012; 8015; 8022; 8024; 8025; 8028; 9017

10%

8%

1000; 1001; 1002; 1011; 1015; 1020; 1024; 3007; 3009; 3012; 3015; 4001; 4005;
4009; 5012; 5013; 5015; 5017; 5019; 5020; 5022; 5023; 6004; 6012; 6013; 6014;
6015; 6016; 6021; 6022; 6025; 6026; 6027; 6028; 6034; 7009; 8007; 9004

12%

10%

1017; 2011; 3000; 3004; 3005; 3011; 3014; 3018; 3022; 3031; 4002; 4003; 4004;
4007; 4008; 4010; 5001; 6001; 6002; 6007; 6008; 6009; 6017; 6018; 6020; 6024;
6029; 6032; 8023; 9006 wels aluminium IPG; 9006 H

16%

14%

1003; 1007; 1012; 1016; 1027; 1034; 2001; 2008; 3003; 3013; 3016; 3017; 3027;
4006; 6010; 9007; DB TIGER; 1005; 1006; 1018; 1023; 1028; 1032; 2000; 2003;
2010; 2012; 3002; 3020; 9006 HWFIGP; 1021; 3001

24%

22%

1.8 Płyty wygłuszające i kompensujące naprężenia

Nr kat.

Opis produktu

NOWE GRUBOŚCI



558 Sopro FDP 558

FliesenDämmPlatte

Płyty izolacyjne

2 mm, 4 mm, 9 mm, 12 mm

Opór cieplny:

plyta 2 mm	0,039 m ² K/W
plyta 4 mm	0,042 m ² K/W
plyta 9 mm	0,095 m ² K/W
plyta 12 mm	0,127 m ² K/W

Przewodność cieplna:

plyta 2 mm	0,0511 W/mK
plyta 4 mm	0,0954 W/mK
plyta 9 mm	0,0950 W/mK
plyta 12 mm	0,0944 W/mK

Tłumienie dźwięków:

plyta 2 mm	-
plyta 4 mm	do 10 dB ¹
plyta 9 mm	do 10 dB ¹
plyta 12 mm	do 10 dB ¹



¹ Wyniki testów wg normy EN ISO 140-8, są orientacyjne. Rzeczywistą wartość poprawy izolacji akustycznej należy ustalić w konkretnym obiekcie na podstawie próbnego ułożenia płyt i wykonania pomiaru.

Płyty z włókien poliestrowych, wytworzone na bazie żywic syntetycznych, prasowane i kaszerowane flizeliną, o grubości 2 mm/4 mm/9 mm/12 mm, do izolacji akustycznej i termicznej w połączeniu z okładzinami ceramicznymi i z kamieni naturalnych oraz do likwidowania naprężeń na podłożach krytycznych i skłonnych do odkształceń. Wskazane również pod wykładziny dywanowe, parkiet, elastyczne wykładziny podłogowe z PCV, kauczuku, linoleum itp.

- W pomieszczeniach
- Podwyższa sztywność, poprawia izolację termiczną oraz likwiduje naprężenia przy renowacji podłogi drewnianych
- Poprawia izolację termiczną przy źle izolowanych, pływających jastrzychach, względnie na jastrzychach zespolonych
- Likwiduje naprężenia na świeżych, podatnych na skurcz powierzchniach betonowych, jak również na podatnych na powstawanie rys jastrzychach lub podłożach mieszanych
- Jako izolacja pod maty grzewcze w celu zmniejszenia strat ciepła i zwiększenie wydajności ogrzewania
- Do wyrównywania powierzchni przy klejeniu okładzin metodą „płytki na płytce”
- W połączeniu z uszczelnieniami zespolonymi do renowacji łazienek
- Odpowiada grupie przewodności cieplnej 095 dla materiałów izolacji termicznej
- Wymiary 60 x 100 cm
- Dla obciążeń użytkowych do 5 kN/m²

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 300 płyt (płyty 2 mm), 200 płyt luzem (płyty 4 mm), 100 płyt luzem (płyty 9 mm), 80 płyt luzem (płyty 12 mm)

Płyty 2 mm (n):	karton (30 płyt)	18 m²
Płyty 4 mm:	karton (15 płyt)	9 m²
Płyty 9 mm:	karton (10 płyt)	6 m²
Płyty 12 mm (n):	karton (7 płyt)	4,2 m²

NOWOŚĆ



664 Sopro TEB

Trittschall- und EntkopplungsBahn

Mata wygłuszająco-odcinająca
3 mm



¹ Wyniki testów wg normy EN ISO 140-8, są orientacyjne. Rzeczywistą wartość poprawy izolacji akustycznej należy ustalić w konkretnym obiekcie na podstawie próbnego ułożenia płyt i wykonania pomiaru.

Zużycie:
ok. 1,0 m²/m²

Mata z granulatu gumowego, pochodzącego z recyklingu, do poprawy izolacji akustycznej w przypadku bardzo niskiej wysokości nadbudowy pod okładzinami ceramicznymi. Maty układane są na styk na zaprawie cienkowarstwowej lub półpłynnej na przygotowanym podłożu. Również jako warstwa odcinająca przy naprawach i w nowych obiektach oraz w systemach ogrzewania podłogowego wodnego.

- W pomieszczeniach
- Tłumienie dźwięków do 17 dB¹ pod płytkami i płytami ceramicznymi
- Jako warstwa likwidująca naprężenia na świeżych, zagrożonych powstawaniem skurczów powierzchniach betonowych oraz pęknięć na jastrzychach lub podłożach mieszanych.
- Poprawia izolację cieplną przy źle zaizolowanych jastrzychach lub na jastrzychach związanych z podłożem.
- Odporna na działanie alkaliów
- Niska wysokość nadbudowy: grubość 3 mm
- Niski ciężar: ok. 3,1 kg/m²
- Format 1 m x 10 m

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety ok. 630 kg (20 rolek)
Rolka (szerokość 100 cm) 10 m

Nr kat.

Opis produktu



701 Sopro GR 701

Grundreiniger
**Koncentrat czyszcząco-
odtłuszczający**



Zużycie:
100 ml/ m² w formie koncentratu
20 ml/m² w formie rozcieńczonej
zależnie od podłoża

Uniwersalny, wodorocieńczalny koncentrat o silnym działaniu czyszczącym do intensywnego czyszczenia mocno zabrudzonych okładzin.

- Usuwa zabrudzenia olejami i tłuszczami, smołę, wosk, pozostałości preparatów konserwujących i wiele innych zanieczyszczeń
- Do okładzin ceramicznych, z kamienia naturalnego i betonu ciosanego
- Do mycia okładzin przed układaniem metodą „płytkę na płytkę”
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:
Kanister 5 l*
Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l



703 Sopro ZEA 703

Zementschleier-Entferner Außen
**Koncentrat czyszczący wykwitły
i resztki cementu**



Zużycie:
1 l wystarcza na ok. 10-15 m²
w zależności od stopnia zabrudzenia

Skoncentrowany, zawierający kwasy preparat czyszczący o silnym działaniu do czyszczenia nalotów cementowych, wapiennych, resztek zapraw oraz wykwitów i uporczywych silnych zabrudzeń na wszystkich odpornych na działanie kwasów powierzchniach, jak płytki i płyty ceramiczne, klinkier, mozaika, granit i płytki Cotto oraz kamień naturalny i sztuczny.

- Wyjątkowo mocne i szybkie działanie
- Z uwagi na silny zapach zalecany do stosowania na zewnątrz
- Do pierwszego czyszczenia nowo ułożonych okładzin ściennych i podłogowych na budowie

Dostawa:
Kanister 5 l
Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l



704 Sopro MNP 704

Naturstein-Fleckstop
**Impregnat do kamieni
naturalnych**



Zużycie:
przy impregnowaniu polerowanych
powierzchni z kamienia do 30 m²/l.
W pozostałych przypadkach zależnie
od chłonności podłoża

Przezroczysty impregnat do okładzin z marmuru, kamienia naturalnego i płyt betonowych zapewnia długotrwałą ochronę przed plamami z tłuszczów i wody.

- Do ochrony przed powstawaniem plam
- Ułatwia czyszczenie
- Nie zmienia koloru okładziny
- Odporny na promienie UV i zażółcenia
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Uwaga:
Nowe okładziny impregnować po całkowitym wyschnięciu zaprawy.

Dostawa:
Puszka (4 szt. w kartonie) 1 l

1.9 Środki do czyszczenia i pielęgnacji

Nr kat.

Opis produktu



705 Sopro MNF 705

Naturstein-Farbvertiefer

Impregnat pogłębiający barwę kamieni naturalnych



Zużycie:

1 litr wystarcza na ok. 10 m² -
zależnie od chłonności podłoża

Specjalny preparat pogłębiający naturalną barwę i strukturę okładzin z kamienia naturalnego, które wydają się zbyt blade lub bezbarwne oraz powinny być dopasowane kolorystycznie.

- Do chłonnych, porowatych płyt z kamienia naturalnego i betonu oraz marmuru
- Ożywia naturalną barwę i strukturę kamienia
- Zabezpiecza powierzchnię przed działaniem wody i brudu
- Nie nabłyszcza powierzchni
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Uwaga:

Nowe okładziny impregnować po całkowitym wyschnięciu zaprawy.

Dostawa:

Puszka (4 szt. w kartonie) 1 l



706 Sopro MNW 706

Naturstein-Wischpflege

Koncentrat do czyszczenia i konserwacji kamieni naturalnych



Zużycie:

w zależności od zabrudzenia
i chłonności powierzchni
ok. 20 ml na 10 l wody

Przyjazny dla środowiska koncentrat do czyszczenia i pielęgnacji wszystkich okładzin z marmuru, płyt z kamienia naturalnego i betonu. Stosowany zwłaszcza tam, gdzie wymagane jest szybkie czyszczenie i jednocześnie pielęgnacja w jednym cyklu pracy.

- Nie wytwarza powłoki na powierzchni, nie ługuje
- Do regularnego stosowania
- Ulega biologicznemu rozkładowi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:

Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l



707 Sopro WP 707

Wischpflege

Koncentrat do czyszczenia i konserwacji okładzin ceramicznych



Zużycie:

ok. 20 ml na 10 l wody przy normalnym zabrudzeniu powierzchni

Bardzo wydajny, przyjazny dla środowiska preparat do czyszczenia i pielęgnacji okładzin z płyt i płytek ceramicznych, cegły licówki, płytek glinianych i klinkierowych, płyt betonowych i lastrico.

- Do regularnego stosowania
- Nie tworzy powłoki, nie ługuje
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Czyści i pielęgnuje w jednym cyklu pracy

Dostawa:

Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l

Nr kat.

Opis produktu



708 Sopro FPR 708

Feinsteinzeug-Pflege-Reiniger

Koncentrat do czyszczenia i konserwacji gresów



Zużycie:
20-40 ml na 8 l wody

Koncentrat do czyszczenia i konserwacji w ramach regularnego utrzymywania czystości standardowo zabrudzonych okładzin z gresu.

- Czyści i pielęgnuje w jednym cyklu pracy
- Nie tworzy powłoki na powierzchni
- Nie zawiera rozpuszczalników, ulega biologicznemu rozkładowi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:
Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l



709 Sopro KLÖ 709

Klinkeröl

Olej do klinkieru



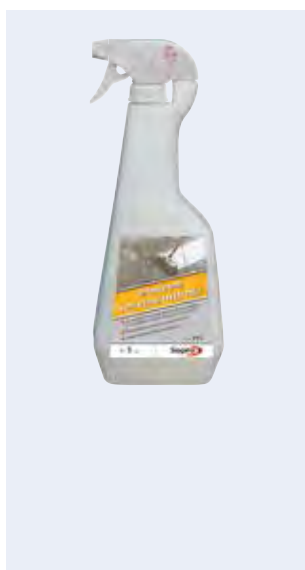
Zużycie:
zależnie od chłonności okładziny
1 l wystarcza na ok. 5-10 m²

Gotowy do użycia specjalny preparat do odświeżania barwy i pogłębiania struktury koloru okładzin z matowych, nie glazurowanych płytek glinianych i klinkierowych, cegieł licówek i płyt łupanych.

- Nie tworzy powłoki, nie nabłyszcza powierzchni
- Zmniejsza wrażliwość na powstawanie plam i ułatwia pielęgnację
- W pomieszczeniach i zadaszonych obszarach zewnętrznych

Uwaga:
Nowe okładziny impregnować po całkowitym wyschnięciu zaprawy.

Dostawa:
Kanister 5 l
Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l



711 Sopro BIR 711

Bio-Intensiv-Reiniger

Intensywny koncentrat czyszczący



Zużycie:
ok. 20 m²/l zależnie od rodzaju i intensywności zabrudzeń

Nie zawierający fosforanów i rozpuszczalników preparat czyszczący do różnego rodzaju zabrudzeń na ceramicznych okładzinach, metalach, wszelkiego rodzaju tworzywach sztucznych itp.

- Silny środek czyszczący
- Nie uszkadza nawet wrażliwych powierzchni
- Ulega biologicznemu rozkładowi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:
Butelka ze spryskiwaczem (4 szt. w kartonie) 1 l

Nr kat.

Opis produktu



712 Sopro FAD 712

FassadenDicht

Impregnat do fasad i murów



Zużycie:
ok. 0,1-0,5 l/m²

Zawierający rozpuszczalniki, odpierający wodę, przepuszczający parę wodną, jednoskładnikowy siloksanowy materiał impregacyjny, zabezpieczający przed opadami atmosferycznymi mineralne materiały fasadowe, tynki, cegły wapienno-piaskowe, cegły, nieszkliwiony klinkier, wyroby z cementu włóknistego, mineralne powłoki malarskie.

- Tylko w obszarach zewnętrznych
- Zabezpiecza powierzchnie przed zabrudzeniem i zawilgoceniem
- Do nakładania wałkiem, pędzlem lub metodą natryskową

Dostawa:
Kanister 6 l
Puszka (6 szt. zgrzewka) 1 l



713 Sopro FIR 713

Feinsteinzeug-Intensiv-Reiniger

Koncentrat czyszczący do gresów



Zużycie:
nierozcieńczony: 1 l na 10-15 m²
rozcieńczony: 1 l na 50-100 m²

Preparat rozpuszcza i usuwa plamy po olejach i tłuszczach, ściery gumowe i ślady butów, warstwy polimerów i wosków, emulsje nablyszczające, uporczywe plamy z powierzchni gresów. Do regularnego lub gruntownego czyszczenia intensywnie użytkowanych powierzchni.

- Ulega biologicznemu rozkładowi
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Bardzo wydajny
- Stosowany również w mechanicznych urządzeniach czyszczących
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:
Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l



714 Sopro FS 714

Fleckstopp

Impregnat do okładzin chłonnych i fug



Zużycie:
w zależności od chłonności
podłoża 1 l wystarcza na ok. 20-30 m²

Specjalny impregnat zabezpieczający przed powstawaniem plam na okładzinach ściennych i podłogowych z chłonnych i wrażliwych na zabrudzenia materiałów (np. płyty Cotto, klinkier itp) oraz kamieni naturalnych jak marmur, wapień i granit.

- Zabezpiecza przed tłuszczami i wodą
- Do impregnacji fug cementowych
- Odporny na promienie UV
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:
Puszka (4 szt. w kartonie) 1 l

Nr kat.

Opis produktu



715 Sopro ÖWE 715

Öl- und WachsEntferner

Preparat czyszczący plamy z tłuszczów i wosku



Zużycie:

zależnie od zabrudzenia i chłonności podłoża
1 l wystarcza na ok. 7-15 m²

Specjalny preparat czyszczący do usuwania zabrudzeń z olejów, tłuszczów i wosków z powierzchni okładzin ceramicznych, powierzchni betonowych, innych podłoży mineralnych oraz płyt z kamienia naturalnego i betonu.

- Rozpuszcza i umożliwia zmywanie zabrudzenia okładziny wodą
- Gotowy do użycia
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:

Puszka (4 szt. w kartonie) 1 l



716 Sopro SR 716

Sanitär-Reiniger

Koncentrat do czyszczenia i dezynfekcji łazienek



Zużycie:

zależnie od stopnia zabrudzenia i rodzaju podłoża
1 l wystarcza na ok. 15-30 m²

Specjalny preparat czyszczący na bazie kwasowej do czyszczenia i dezynfekcji łazienek, natrysków, toalet, basenów i innych pomieszczeń wyłożonych płytkami ceramicznymi oraz do usuwania osadów z armatury.

- Daje połysk bez polerowania
- Ulega biologicznemu rozkładowi
- Nie uszkadza fug elastycznych i mas uszczelniających

Dostawa:

Butelka ze spryskiwaczem (4 szt. w kartonie) 1 l



717 Sopro SE 717

Schimmel-Ex

Preparat czyszczący powierzchnie zagrzybione



Zużycie:

zależnie od rodzaju i intensywności zabrudzenia oraz właściwości podłoża

Dezynfekujący specjalny preparat do czyszczenia miejsc zawilgoconych i zagrzybionych oraz usuwania plam z wilgoci na płytkach ceramicznych, murze, kamieniach naturalnych i sztucznych.

- Działa szybko i skutecznie
- Rozkłada się biologicznie
- Nie zawiera chloru
- Również do pielęgnacji płyt nagrobkowych
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:

Butelka ze spryskiwaczem (4 szt. w kartonie) 1 l

1.9 Środki do czyszczenia i pielęgnacji

Nr kat.

Opis produktu



718 Sopro ZSE 718

Zementschleier-Entferner Innen

Konsentrat czyszczący z resztek cementu



Zużycie:

70-100 g/m² zależnie od intensywności zabrudzenia

Skoncentrowany, silnie działający specjalny preparat czyszczący do usuwania nalotów cementowych, rdzy, osadów wapiennych, resztek tłuszczów i mydła, powszechnie występujących zabrudzeń i osadów oraz różnego rodzaju wykwitów ze wszystkich niewrażliwych na działanie kwasów powierzchni, jak płytki ceramiczne, płyty klinkierowe, ceglane, gliniane, Cotto, z kamienia naturalnego (granity), beton elewacyjny, tworzywa sztuczne, konglomeraty, chrom, stal szlachetna itp.

- Szczególnie wskazany do pierwszego czyszczenia nowo ułożonych okładzin oraz istniejących, zabrudzonych powierzchni
- Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach
- Nie zawiera kwasu solnego
- Nie wydziela żrących oparów

Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l



719 Sopro FFP 719

Feinsteinzeug-Fleckstopp

Impregnat do gresów i fug



Zużycie:

1 l wystarcza na 30-40 m² w zależności od chłonności podłoża

Specjalny impregnat do ochrony okładzin z gresu, przed powstawaniem plam z wody, olejów, tłuszczów i innych zanieczyszczeń.

- Ułatwia pielęgnację, nie nablyszca
- Szczególnie nadaje się do nowo ułożonych i polerowanych okładzin
- Ze specjalnymi dodatkami, chroniącymi przed plamami z olejów i tłuszczów
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:

Puszka (4 szt. w kartonie) 1 l



737 Sopro AH 737

Cotto-Ausfughilfe

Preparat ochronny do okładzin klinkierowych przed fugowaniem



Zużycie:

1 l wystarcza na 5-10 m² przy chłonnych płytkach typu terakota lub na 10-15 m² przy włoskich płytkach Cotto

Impregnat nie zawierający rozpuszczalników, ułatwiający zmywanie zaprawy fugowej z chłonnych okładzin ceramicznych typu Cotto, klinkier.

- Chroni chłonne okładziny przed ich zabrudzeniem zaprawą fugową
- Gwarantuje przyczepność fugi do krawędzi płytek
- Ulega biologicznemu rozkładowi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:

Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

Nr kat.

Opis produktu

NOWOŚĆ



746 Sopro GBE 746

Grünbelag-Entferner

Preparat do czyszczenia okładzin na zewnątrz

Zużycie:

1 l wystarcza na ok. 40 m²/l przy użyciu konewki; do ok. 150 m²/l przy użyciu spryskiwacza

Skoncentrowany preparat czyszczący do usuwania zielonych osadów i zabrudzeń pochodzenia roślinnego w obszarach zewnętrznych np. części roślin, mchów, glonów.

- Gruntownie i bez wysiłku usuwa zabrudzenia powstałe w obszarach zewnętrznych
- Idealny na balkony, tarasy, schody, nagrobki itp.
- Bardzo wydajny
- Działa zapobiegawczo

Dostawa:

Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l, kanister 5 l*



632 Sopro RUM 632

Rostumwandler

Preparat odrdzewiający do kamieni naturalnych

Zużycie:

zależnie od rodzaju i intensywności zabrudzenia oraz właściwości podłoża

Preparat czyszczący do kamieni naturalnych, zawierający kwas i utleniacze, ze specjalnymi komponentami ochronnymi do usuwania rdzy. Do czyszczenia zawierających żelazo kamieni naturalnych, jak i usuwania rdzy i przebarwień z rdzy z odpornych na działanie kwasów podłoży. Stosowany również ochronnie, przed powstawaniem plam z rdzy na płytach betonowych.

- Silnie usuwa rdzę
- Długoterminowe działanie
- Chroni przed ponownym pojawieniem się rdzy
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:

Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l



633 Sopro KR 633

Kaminglas-Reiniger

Preparat czyszczący szyby kominkowe

Zużycie:

W zależności od rodzaju i stanu zabrudzenia 25–50 ml/m²

Gotowy do użytku alkaliczny preparat, zawierający aktywne substancje czyszczące oraz specjalne dodatki, rozpuszczające tłuszcze i zabrudzenia. Szybko, bez wysiłku i skutecznie usuwa sadze i spalone pozostałości.

Do czyszczenia wszystkich szyb we wszelkiego rodzaju piecach i kominkach oraz ceramicznych płyt grzewczych i wszelkiego rodzaju szkła o właściwościach przeciwpożarowych.

- Skutecznie usuwa sadze
- O długotrwałym działaniu
- Do szkła o właściwościach przeciwpożarowych
- Do ceramicznych płyt grzewczych

Dostawa:

Butelka ze spryskiwaczem (4 szt. w kartonie) 0,5 l



1.10 Narzędzia

Nr kat.

Opis produktu

Narzędzia do Soproduru®



909 Zestaw do mieszania*



- do mieszania od 2 do 6 kg Soproduru®
- z uchwytem ryglującym do nakładania na wiadro z zestawu 6 kg
- ze specjalną tarczą mieszającą
- niezbędna wiertarka z uchwytem M14 1/2" 20 UNF, z szyjką wrzeciona 43 mm wg normy europejskiej; min. liczba obrotów > 2000 min.

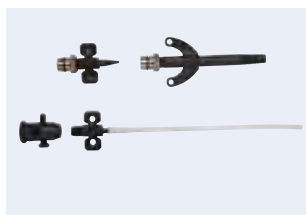
Dostawa:
Pojedynczo



903 Strzykawka ręczna*



Dostawa:
Pojedynczo



904 Zestaw końcówek wtryskowych*



- do strzykawki ręcznej 903

Dostawa:
Zestaw (2 końcówki zaciskające 1 końcówka zasysająca, 2 szlauchy, 2 adaptery, 1 końcówka zamykająca)



905 Pompka iniekccyjna*



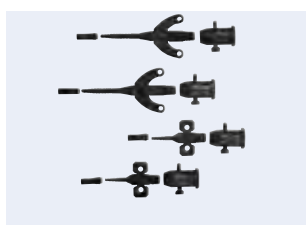
Dostawa:
Pojedynczo

908 Zestaw końcówek wtryskowych*



- do pompy iniekccyjnej

Dostawa:
Zestaw

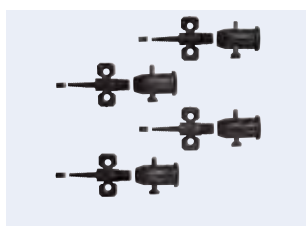


906 Gniazda 6 i 8 mm*



- do płytek okładzinowych

Dostawa:
Zestaw (10 gniazd, 10 końcówek zamykających, 20 nasadek)



907 Gniazda 6 i 8 mm*



- do zapraw

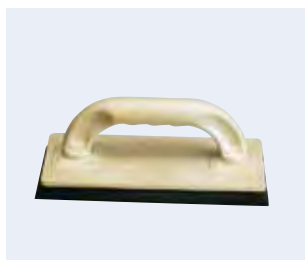
Dostawa:
Zestaw (10 gniazd, 10 końcówek zamykających, 20 nasadek)

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

1.10 Narzędzia

Nr kat.

Opis produktu



075 Packa specjalna



- do fug epoksydowych

Dostawa:
Pojedynczo



080 Packa do zmywania



- do zmywania fug epoksydowych

088 Gąbka gruba



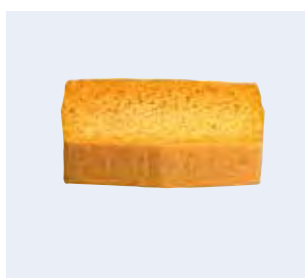
- do zmywania fug epoksydowych

083 Gąbka drobna



- do zmywania fug epoksydowych

Dostawa:
Pojedynczo



084 Gąbka wiskozowa



- do fug epoksydowych

Dostawa:
Pojedynczo



018R Sopro 018R*

Rührquirl für Bitumen

Mieszadło do bitumów



- do mieszania grubowarstwowych bitumicznych mas uszczelniających

Wymiary: 160x160x600 mm

Dostawa:
Pojedynczo



020 VKT 020*

Verkieselung

Lejek iniekcyjny



Do stosowania z Sopro VK 690.
Znacząco ułatwia aplikację silikatowego środka hydrofobizującego do wnętrza muru.

- Łatwy montaż i aplikacja

Dostawa:
karton 20 szt.

1.10 Narzędzia

Nr kat.

Opis produktu



268 Spodnie glazurnicze



268/01 – rozmiar M

268/02 – rozmiar L

268/03 – rozmiar XL

268/04 – rozmiar XXL

Dostawa:
Pojedynczo



095 Packa do fugowania



Dostawa:
Pojedynczo



076 Packa do zmywania fug



Dostawa:
Pojedynczo



092 Wiadro do zmywania fug



Dostawa:
Pojedynczo



093 Wiadro z podziałką



Dostawa:
Pojedynczo

2.1 Jastrychy

Nr kat.

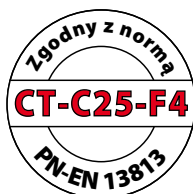
Opis produktu



610 Sopro DM 610

DrainageMörtel

Zaprawa drenażowa



Zużycie:

ok. 16 kg/m² na 1 cm grubości warstwy

Zaprawa cementowa zawierająca tras przeznaczona do układania kamienia naturalnego oraz płyt i płytek ceramicznych na zewnątrz. Dzięki specyficznej krzywej przesiewu uzyskuje się podłoże o wysokiej przepuszczalności wody, charakteryzujące się niemal zerowym podciąganiem kapilarnym. To ogranicza skutecznie szkody wywołane przez wodę, jak np. wykwitły lub uszkodzenia mrozopochodne na balkonach i tarasach, schodach, podestach i innych obszarach zewnętrznych.

- Do układania okładzin kamiennych przy zastosowaniu Sopro HSF 748 metodą "świeżo na świeżo"
- Po ok. 3 dniach istnieje możliwość cienkowarstwowego układania okładzin na elastycznej zaprawie klejowej
- Na podłogi w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Bardzo wysoka wodoprzepuszczalność
- Bardzo dobre właściwości robocze
- Minimalna grubość warstwy 2 cm (zespólona z podłożem)
- Również do nanoszenia pompą
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

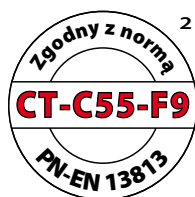
Worek 25 kg



767 Sopro Rapidur® B5

SchnellEstrichBinder

Spoivo szybkowiążące do jastrychów



szybko  wiążące

Zużycie:

ok. 2,8 kg/m² na 1 cm grub. warstwy
ok. 11,2 kg/m² przy jastrychu grub. 4 cm;
ok. 280 kg/m³

Specjalny środek wiążący ulepszony tworzywem sztucznym do wytwarzania szybkowiążących, wysokowytrzymałych szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Do jastrychów ogrzewanych, zespolonych, pływających i jastrychów na warstwie oddzielającej.

Kruszywo o uziarnieniu 0-8 mm dodawane jest na budowie.

- Klasyfikacja CT-C30-F6 zg. z normą PN-EN 13813 po 24 godzinach, CT-C45-F7 po 3 dniach, CT-C55-F9 po 5 dniach, CT-C55-F9 po 28 dniach²
- Możliwość układania płytek: po ok. 3 dniach; kamienia naturalnego: po ok. 5 dniach; w przypadku bardzo szczelnych okładzin jak np. linoleum, PCV itp. oraz okładzin drewnianych i parkietu przy wilgotności ≤ 2,0 % wag. (nieogrzewane) lub wilgotności ≤ 1,8 % wag. (ogrzewane)
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Czas użycia: ok. 2 godziny
- Możliwość chodzenia: po ok. 6-10 godzinach
- Nadaje się na podłogi ogrzewane
- Również do nanoszenia pompą
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Certyfikaty:

Uniwersytet Techniczny TUM, Monachium:

- Klasyfikacja CT-C30-F6 zg. z normą PN-EN 13813 po 24 h, CT-C45-F7 po 3 dniach, CT-C55-F9 po 5 dniach, CT-C55-F9 po 28 dniach²
- Wilgotność po 3 dniach ≤ 2 % wag.²

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

¹ Podane wartości odnoszą się do proporcji mieszania 1 : 4 tj. 25 kg Rapidur® B1 : 100 kg kruszywa o uziarnieniu 0-8 mm, zgodnie z normą DIN EN 12620, współczynnik w/c 0,4.

² Podane wartości odnoszą się do proporcji mieszania 1 : 5 tj. 25 kg Rapidur® B5 : 125 kg kruszywa o uziarnieniu 0-8 mm, zgodnie z normą DIN EN 12620, współczynnik w/c 0,31.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie. Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

2.1 Jastrychy

Nr kat.

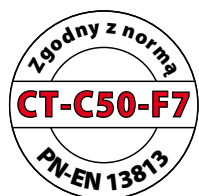
Opis produktu



769 Sopro Rapidur® M1*

SchnellEstrichMörtel

Zaprawa szybkowiążąca
do jastrychów



szybko wiążąca



Zużycie:
ok. 18-20 kg/m²
na 1 cm grubości warstwy

Ulepszona tworzywem sztucznym, gotowa, sucha zaprawa do wytwarzania szybkowiążących i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Do jastrychów ogrzewanych, zespolonych, pływających i jastrychów na warstwie oddzielającej. Szczególnie do wytwarzania jastrychów, gdzie konieczna jest oszczędność czasu lub do prac terminowych. Również do szybkiego montażu słupków ogrodzeniowych.

- Klasyfikacja CT-C40-F6 zg. z normą PN-EN 13813 po 24 godzinach, CT-C50-F7 po 28 dniach
- Możliwość układania płytek: po ok. 4 godz.; w przypadku bardzo szczelnych okładzin jak np. linoleum, PCV itp. oraz okładzin drewnianych i parkietu po ok. 24 godz., względnie przy wilgotności $\leq 2,0\%$ wag. (nieogrzewane) lub wilgotności $\leq 1,8\%$ wag. (ogrzewane)
- Kruszywo: 0-8 mm
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Czas użycia: ok. 20-30 minut
- Możliwość wchodzenia: po ok. 3 godzinach
- Nadaje się na podłogi ogrzewane
- Również do nanoszenia pompą
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Certyfikaty:

Uniwersytet Techniczny TUM, Monachium:

- Klasyfikacja CT-C40-F6 zg. z normą PN-EN 13813 po 24 h, CT-C50-F7 po 28 dniach
- Wilgotność po 1 dniu $\leq 2\%$ wag.

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

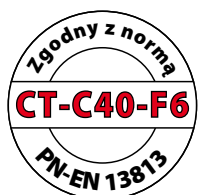
Worek 25 kg



747 Sopro Rapidur® M5

SchnellEstrichMörtel

Zaprawa szybkowiążąca
do jastrychów



szybko wiążąca



Zużycie:
ok. 18-20 kg/m²
na 1 cm grubości warstwy

Ulepszona tworzywem sztucznym, gotowa, sucha zaprawa do ekonomicznego wytwarzania szybkowiążących i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Do jastrychów ogrzewanych, zespolonych, pływających i jastrychów na warstwie oddzielającej. Szczególnie do wytwarzania jastrychów, gdzie konieczna jest oszczędność czasu lub do prac terminowych.

- Klasyfikacja CT-C35-F5 zg. z normą PN-EN 13813 po 7 dniach; CT-C40-F6 po 28 dniach
- Możliwość układania płytek: po ok. 24 godzinach; w przypadku bardzo szczelnych okładzin jak np. linoleum, PCV itp. oraz okładzin drewnianych i parkietu przy wilgotności $\leq 2,0\%$ wag. (nieogrzewane) lub wilgotności $\leq 1,8\%$ wag. (ogrzewane)
- Kruszywo: 0-4 mm
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Czas użycia: ok. 40-60 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 12 godzinach
- Nadaje się na podłogi ogrzewane
- Również do nanoszenia pompą
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Certyfikaty:

Uniwersytet Techniczny TUM, Monachium:

- Klasyfikacja CT-C35-F5 zg. z normą PN-EN 13813 po 7 dniach; CT-C40-F6 po 28 dniach
- Wilgotność po 5 dniach $\leq 2\%$ wag.

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

2.1 Jastrychy

Nr kat.

Opis produktu



771 Sopro EE 771*

EpoxiMörtel

Zaprawa epoksydowa



Zużycie:

ok. 1,7 kg/m² na 1 mm grubości warstwy



Nie zawierająca rozpuszczalników, pigmentowana, dwuskładnikowa, szybkowiążąca zaprawa na bazie żywicy epoksydowej. Wytrzymała na ścislenie, zginanie i odrywanie. Najwyższa odporność na ścieranie. Odporna termicznie. Szczególnie zalecana do wytwarzania jastrychów cienkowarstwowych wiążących z podłożem lub na warstwie oddzielającej oraz jastrychów spadkowych o znacznie zróżnicowanej grubości. Również jako zaprawa do szybkich napraw powierzchni ściennych i podłogowych.

- Klasyfikacja SR-C60-F15 wg normy PN-EN 13813
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Czas użycia: ok. 60 minut w temp. +23 °C
- Możliwość chodzenia: po ok. 12-14 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 24 godzinach

Dostawa: Palety 450 kg (10 kg)

Wiadro 10 kg

869 Sopro BH 869

BauHarz

Żywica budowlana



Zużycie:

250-350 g/m² - jako podkład gruntujący; 170-210 g/m² na mm grubości warstwy i w zależności od uziarnienia piasku – jako dodatek do zapraw



Dwuskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, epoksydowa żywica budowlana stosowana jako podkład gruntujący i zwiększający przyczepność na wszystkich gładkich podłożach. Również jako odporna na ścieranie i oddziaływanie chemikaliów lekka posadzka przemysłowa na jastrychach i podłożach betonowych. Do posadzek w obiektach przemysłowych i halach, warsztatach i pomieszczeniach w znacznym stopniu obciążonych mechanicznie i chemicznie. Do wytwarzania wodoprzepuszczalnych zapraw jednofrakcyjnych. Do napraw posadzek i elementów betonowych. Do wykonania epoksydowych zapraw antykapilarnych w budownictwie basenowym.

- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Czas użycia: ok. 50 minut
- Możliwość chodzenia: po 12 godzinach
- Grubość warstwy 3-50 mm w zależności od zastosowanego dodatku (piasek kwarcowy)

Dostawa: Palety 300 kg (5 kg), 360 kg (12 kg),

Wiadro 12 kg (zestaw 2 komponentów)

Wiadro 5 kg (zestaw 2 komponentów)*

Puszka 1 kg (zestaw 2 komponentów)*



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie. Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

2.1 Jastrychy

Nr kat.

Opis produktu



z 10 kłami
do jastrychu



564 Sopro GH 564

Gießharz

Żywica lana

szybko  wiążąca



Zużycie:
ok. 1,0 kg/dm³

Dwuskładnikowa, szybko wiążąca, płynna żywica akrylowa do trwałego wypełnienia rys i pęknięć w jastrychach pochodzenia mineralnego i betonie. Z dodatkiem piasku kwarcowego może być stosowana do wypełniania szczelin i ubytków oraz szpachlowania nierówności.

- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Odporna na wodę, zmienne warunki pogodowe i chemikalia
- Czas użycia: 10-20 minut w zależności od ilości utwardzacza
- Możliwość chodzenia: po ok. 1 godzinie

Dostawa:
Puszka (12 szt. w kartonie) 0,75 kg

513 SoproDur® HF-L

EpoxiLack hochfest

**Epoksydowy lakier do betonu
- wysokowytrzymały**



szary kamienny RAL 7030



Zużycie:
300 - 400 g/m² na jedną warstwę;
niezbędne 2 warstwy

Dwuskładnikowa powłoka ochronna na bazie żywicy epoksydowej do podłoży cementowych jak np. jastrychy lub powierzchnie betonowe oraz do bezpośrednio użytkowanych powierzchni, wykonanych samopoziomującą szpachlą wysokowytrzymałą SoproDur® HF-S. Chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi. Twardnieje, wytwarzając powierzchniową warstwę ochronną nieprzepuszczalną dla wody i pary wodnej. Stąd przydatna również do zabezpieczania młodych jastrychów po uprzednim zagruntowaniu preparatem Sopro EPG 522.

- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Wysoka odporność na ścieranie
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Wysoka odporność na chemikalia
- Łatwa obróbka
- Może być наносzona pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku
- Antypoślizgowość: R11 (obsypany piaskiem Sopro QS 511)
- Czas użycia: 30-40 minut

Kolory:

Nr kat. Nr koloru
513 szary kamienny RAL 7030

Dostawa: 5 kg składa się z:
Składnika A - wiadro 4 kg
Składnika B - butelka 1 kg



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

2.2 Produkty do osadzania i napraw studzienek

Nr kat.

Opis produktu

NOWOŚĆ



743 Sopro KM

KellenMörtel schnell

Zaprawa szpachlowa i montażowa szybkowiąząca



Zużycie:

ok. 1,9 kg suchej zaprawy na każdy dm^3 świeżej zaprawy

Cementowa, stabilna, szybkowiąząca, o zredukowanym skurczu zaprawa do szybkich napraw i montażu w pracach budowlanych. Bardzo szybko osiąga przyrost wytrzymałości i wysoką wczesną wytrzymałość. Do budowania kanałów ściekowych, osadzania, regulacji i montowania ram włazów, do osadzania elementów budowy kanałów (klinkierowych), do wypełniania szczelin fugowych oraz do szybkiego wytworzenia trwałych, podlegających wysokim obciążeniom łączni w konstrukcjach betonowych, nowych i renowacjach. Do szybkiej reprofiliacji dźwigarów, wsporników i balustrad balkonowych.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Bardzo szybki przyrost wytrzymałości
- Wysoka mechaniczna wytrzymałość na ścisnienie i zginanie
- Odporna na siarczany
- O zredukowanym skurczu
- Czas wiązania: rozpoczęcie po ok. 15 minutach
zakończenie po ok. 30 minutach
- Niska zawartość chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg

Worek 25 kg

NOWOŚĆ



744 Sopro VMS

VergussMörtel schnell

Szybkowiąząca zaprawa montażowa do podlewek



Zużycie:

ok. 2,1 kg suchej zaprawy na każdy dm^3 świeżej zaprawy

Cementowa, szybkowiąząca, o zredukowanym skurczu, płynna zaprawa o bardzo szybkim przyroście wytrzymałości i wysokiej wczesnej wytrzymałości. Głębokość wypełnienia do 15 cm. Do osadzania ram włazów i elementów studzienek, do mocowania słupków oznakowania drogowego, słupków i słupów betonowych oraz wielu innych zastosowań z wykorzystaniem podlewek w nowych konstrukcjach betonowych i renowacjach. Na posadzki przemysłowe i powierzchnie obciążone ruchem kołowym, które w krótkim czasie powinny być udostępnione do ruchu.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Bardzo szybki przyrost wytrzymałości
- Uziarnienie 0-2,5 mm
- Głębokość wypełnienia: do 15 cm;
od 5 cm można mieszać ze żwirem o uziarnieniu 2/8
- O zredukowanym skurczu
- Czas wiązania: rozpoczęcie po ok. 15 minutach
zakończenie po ok. 30 minutach
- Niska zawartość chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg

Worek 25 kg

NOWOŚĆ



655 Sopro KA

KaltAsphalt

Asfalt na zimno



Zużycie:

ok. 23 kg/m^2 na cm grubości warstwy

Jednoskładnikowy, nie zawierający rozpuszczalników, gotowy do użycia, reaktywny asfalt, do stosowania na zimno. Do szybkich i trwałych napraw nawierzchni po uszkodzeniach mechanicznych lub powstałych w wyniku działania mrozu. Do napraw uszkodzeń w nawierzchniach dróg, do napraw włazów/studzienek drogowych, uszkodzeń w chłodniach, nawierzchni parkingów i posadzek przemysłowych z betonu lub asfaltu. O wysokiej wytrzymałości, również przy wysokiej temperaturze. Odporny na oddziaływanie mrozu i deszczu.

- Możliwość szybkiego obciążania
- Wysoka wytrzymałość
- Grubość: od 2-7 cm w jednej warstwie
- Możliwość obciążenia ruchem kołowym: natychmiast po mechanicznym zagęszczeniu

Dostawa: Palety 600 kg

Wiadro 25 kg



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

Nr kat.

Opis produktu



449 Sopro HE 449

Haftemulsion

Emulsja przyczepna do szpachli

Dyspersja na bazie żywic syntetycznych do wytwarzania warstwy kontaktowej na podłożach mineralnych pod szpachle i tynki oraz do ulepszania zapraw budowlanych. Stosowana metodą „świeżo na świeżo”.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Łatwość stosowania
- Wysoka przyczepność



Zużycie:

ok. 100-200 g/m² jako warstwa kontaktowa; ok. 700-2.000 g/m² jako środek ulepszający na 1 cm grubości warstwy szpachli

Dostawa: Palety 600 kg (10 kg), 450 kg (5 kg)

Kanister 10 kg

Kanister 5 kg

Puszka (12 szt. w kartonie) 1 kg



748 Sopro HSF 748

Haftschlämme Flex

Podkład przyczepny elastyczny z trasem

Jednoskładnikowa, modyfikowana tworzywem sztucznym, zawierająca tras zaprawa zwiększająca przyczepność.

Do zastosowań:

- jako elastyczna zaprawa przyczepna do układania okładzin ceramicznych i kamiennych metodą wibracyjną albo metodą tradycyjną. Szczególnie do układania gresów.
- jako warstwa kontaktowa pod wykonany jastrych zespolony z podłożem.
- jako warstwa kontaktowa do zaprawy drenażowej Sopro DM 610 i zaprawy grubowarstwowej Sopro TZM 870.

- Nadaje się do układania płytek o niskiej nasiąkliwości
- Nadaje się na podłogi ogrzewane
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII



Zużycie:

1,5 - 2,0 kg/m² w postaci szlamu

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

2.4 Uszczelnienia

Nr kat.

Opis produktu



422 Sopro DS 422

Dichtschlämme

Zaprawa uszczelniająca

Hydraulicznie utwardzalna, jednoskładnikowa, mineralna zaprawa drobnoziarnista do wytwarzania nieprzepuszczających wody powłok, chroniących mury, powierzchnie otynkowane i beton przed wodą powierzchniową, działającą bez ciśnienia i wodą przesączającą się.

Do zastosowań w budynkach nowych i starych, budowlach naziemnych i podziemnych, do zbiorników wody użytkowej do głębokości 5 m.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Czas użycia: ok. 45-60 minut, w zależności od konsystencji
- Nadaje się do zbiorników wody pitnej
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII



Zużycie:

ok. 3-6 kg/m² w zależności od stopnia obciążenia i zakresu zastosowania

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

680 Sopro Racofix® WSM

WasserStoppMörtel

Zaprawa wodoszczelna

Cementowa, błyskawicznie wiążąca zaprawa do tamowania przecieków wody np. w piwnicach, szybach, studzienkach oraz przy awariach rur. Skuteczna przy likwidacji awarii rur z wodą pod ciśnieniem. Po wymieszaniu Sopro Racofix® z wodą uzyskuje się plastyczną, tiksotropową, łatwo urabialną zaprawę do tamowania przecieków wody.

Szczególnie do wypełniania nawierconych otworów po zakończeniu prac związanych z wykonaniem izolacji poziomej z zastosowaniem środka hydrofobizującego Sopro VK 690.

- Uszczelnia przecieki wody już po kilku sekundach
- Wysoka wodoszczelność
- Twardnieje w ciągu 90 sekund
- Nie zawiera chlorków
- Nie zawiera składników wywołujących korozję
- Niska zawartość chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Zużycie:

1,8 kg na 1 l pustki do wypełnienia

2.4 Uszczelnienia

Nr kat.

Opis produktu



523 Sopro DSF® 523

Dichtschlämme 1-K Flex

Zaprawa uszczelniająca elastyczna jednoskładnikowa



Jakość potwierdzona badaniami



Zużycie:

ok. 1,4 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Jednoskładnikowa, cementowa zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok, nie przepuszczających wody i mostkujących pęknięcia. Uszczelnienie zespolone balkonów, tarasów, natrysków, pralni, toalet, basenów kąpielowych. Przy renowacji istniejących, trwałych i nośnych okładzin z płytek ceramicznych na balkonach i tarasach (metodą „płytką na płytkę”). Jako uszczelnienie od wewnątrz w zbiornikach wody użytkowej do 4 m głębokości. Nadaje się dla powierzchni o wysokim obciążeniu wodą klas A i B zgodnie z listą regulacji A niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) oraz powierzchni o umiarkowanym obciążeniu wodą klas A0 i B0 zgodnie z instrukcją niemieckiego Związku Rzemiosł Budowlanych (ZDB).

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Na ściany i podłogi
- Paroprzepuszczalna
- Czas schnięcia: ok. 4 godziny na warstwę
- Czas użycia: ok. 2 godziny
- Możliwość chodzenia: po ok. 5-6 godziny
- Do nanoszenia wałkiem, szpachlą, do malowania i natryskiwania
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Uszczelnienia



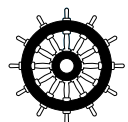
423 Sopro DSF® 423

Dichtschlämme Flex 2-K

Zaprawa uszczelniająca elastyczna dwuskładnikowa



Jakość potwierdzona badaniami



Zużycie:

ok. 1,5 kg/m² składnika A i 0,5 kg/m² składnika B na 1 mm grubości warstwy

Dwuskładnikowa, wzmocniona włóknami, cementowa zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok, nie przepuszczających wody i mostkujących pęknięcia. Uszczelnienie zespolone balkonów, tarasów, natrysków, pralni, toalet, basenów kąpielowych. Przy renowacji istniejących, trwałych i nośnych okładzin z płytek ceramicznych na balkonach i tarasach (metodą „płytką na płytkę”). Jako uszczelnienie od wewnątrz w zbiornikach wody użytkowej do 6 m głębokości. Nadaje się dla powierzchni o wysokim obciążeniu wodą wg klas A i B zgodnie z listą regulacji A niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) oraz powierzchni o umiarkowanym obciążeniu wodą wg klas A0 i B0 zgodnie z instrukcją niemieckiego Związku Rzemiosł Budowlanych (ZDB).

- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi
- Paroprzepuszczalna
- Do nanoszenia przy pomocy wałka, szpachli lub pędzla
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 960 kg (24 kg), 480 kg (8 kg);
Składnik proszkowy A **worek 24 kg**
Składnik płynny B **kanister 8 kg**



Do stosowania w przemyśle stoczniowym.



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

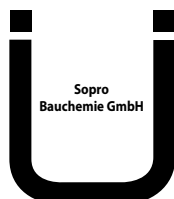
2.4 Uszczelnienia

Nr kat.

Opis produktu

823 Sopro TDS 823*

Turbo- DichtSchlämme 2-K
Zaprawa uszczelniająca turbo



Jakość potwierdzona badaniami



szybko  wiążąca



Zużycie:

ok. 0,8 kg /m² składnika proszkowego
+ ok. 0,8 kg /m² dyspersji na 1 mm
grubości suchej warstwy



Szybkowiążąca, dwuskładnikowa, elastyczna, cementowa, o wysokiej wydajności zaprawa uszczelniająca do wytwarzania powłok nie przepuszczających wody i szybko mostkujących rysy. Stosowana do uszczelnień pomieszczeń mokrych, balkonów i tarasów oraz obszarów basenów, pod okładziny z płyt i płytek. Wiązanie powłoki, dzięki systemowi dwóch składników nie jest uzależnione od warunków atmosferycznych. Posiada najwyższą elastyczność dzięki technologii MicroGum®. Charakteryzuje się bardzo niskim zużyciem, jest łatwa w obróbce. Również do wodoszczelnego klejenia krawędzi mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® i AEB® plus.

- Szybkoschnąca (ok. 2 godziny na warstwę)
- Już po ok. 2 godzinach odporna na deszcz
- Już po ok. 6 godzinach odporna na ciśnienie wody 3 bar
- Już po ok. 6 godzinach mostkuje rysy
- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi
- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Do nanoszenia wałkiem, szpachelką, do malowania i natryskiwania
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa składa się:

Składnik proszkowy A – **worek 10 kg** Palety 600 kg (10 kg)

Składnik płynny B (dyspersja) – **kanister 10 kg** Palety 600 kg (10 kg)

Uszczelnienia

690 VK 690*

Verkieselung

Silikatowy środek
hydrofobizujący



Zużycie:

W zależności od chłonności muru ok.
2,5 kg/mb przy 10 cm grubości ściany



Jednoskładnikowy koncentrat uszczelniający, niezawierający rozpuszczalników, na bazie specjalnych silikatów i dodatków hydrofobizujących. Preparat wprowadza się metodą grawitacyjną lub iniekcyjną, odtwarzając w murach izolację poziomą, zapobiegającą podciąganiu wilgoci w górne części muru. Stosowane również jako powłoka do impregnowania powierzchni materiałów chłonnych i do pokrywania podłoża przed nałożeniem tynków i powłok malarskich.

Dla długotrwałego osuszenia wilgotnych ścian.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Przeciwdziała podciąganiu wilgoci
- Przeciwno wykwitom solnym

Dostawa: Palety 480 kg (30) kg, 600 kg (10kg)

Kanister 30 kg, Kanister 10 kg

689 BLS 689*

BohrLochSchlamm

Zaprawa wypełniająca



Zużycie:

ok. 1,0 kg/l pustej przestrzeni (pustek)

Jako element izolacji poziomej, zabezpieczającej przed wilgocią*. Ponadto działa jak katalizator na silikatowy środek hydrofobizujący Sopro VK 690. Zaprawa stosowana jest do ostatecznego wypełniania odwiertów.

Odpowiedni produkt do stosowania na wszystkie mineralne elementy budowlane z muru, betonu, kamienia lub skały.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Izoluje przed przenikającą w górę wilgocią*
- Przeciwdziała powstawaniu wykwitów solnych*
- Przeciwdziała zawilgoceniu muru*

* w połączeniu z silikatowym środkiem hydrofobizującym **Sopro VK 690**

Dostawa: Palety 450 kg (90 x 5 kg)

Worek 5 kg

Karton 30 kg (6 x 5 kg worek)



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

2.5 Szpachle samopoziomujące

Nr kat.

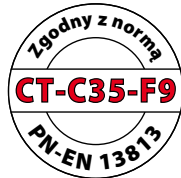
Opis produktu



550 Sopro NSM 550

Nivellierspachtel

Szpachla samopoziomująca
2 - 25 mm



Zużycie:
ok. 1,3 kg/m²
na 1 mm grubości warstwy

Samopoziomująca, szybkowiążąca, cementowa masa szpachlowa do wyrównywania podłoży mineralnych oraz wytwarzania płaskich i gładkich powierzchni, przygotowanych pod wszelkiego rodzaju okładziny jak płyty i płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny tekstylne i elastyczne oraz parkiet. Również do nanoszenia pompą. Nadaje się na podłogi ogrzewane.

- Klasyfikacja CT-C35-F9 wg normy PN-EN 13813
- Na podłogi w pomieszczeniach
- Wysoka wytrzymałość dzięki technologii Mikrodur®
- Grubość warstw: od 2 do 25 mm
- Czas użycia: ok. 20-30 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 2-3 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 24 godzinach na każdy cm grubości warstwy
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

Szpachle



546 Sopro FS 45

Szpachla samopoziomująca
grubowarstwowa 5 - 45 mm



Zużycie:
ok. 1,4 kg/m²
na 1 mm grubości warstwy

Samopoziomująca, szybkowiążąca, cementowa masa szpachlowa do wyrównywania podłoży mineralnych oraz wytwarzania płaskich i gładkich powierzchni, przygotowanych pod wszelkiego rodzaju okładziny jak płyty i płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny tekstylne i elastyczne oraz parkiet. Również do nanoszenia pompą. Nadaje się na podłogi ogrzewane.

- Klasyfikacja CT-C35-F7 wg normy PN-EN 13813
- Na podłogi w pomieszczeniach
- Wysoka wytrzymałość dzięki technologii Mikrodur®
- Grubość warstw: od 5 do 45 mm
- Czas użycia ok. 60 – 70 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 2,5 – 3 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 24 godzinach na każdy cm grubości warstwy
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

2.5 Szpachle samopoziomujące

Nr kat.

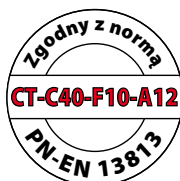
Opis produktu



563 SoproDur® HF-S*

Fließspachtel hochfest

Szpachla samopoziomująca
- wysokowytrzymała



szybko wiążąca



Zużycie:
1,7 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Wysokowytrzymała, cementowa, samopoziomująca, szybkowiążąca masa szpachlowa do wytwarzania powierzchni użytkowych np. w warsztatach, halach fabrycznych, magazynach (szczególnie pod wózki widłowe), garażach, piwnicach, itp. Nadaje się do przygotowania podłoży pod narażone na wysokie obciążenia okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego. Dzięki technologii Mikrodur® charakteryzuje się wysoką wytrzymałością. Optymalna rozpląwność dzięki zastosowaniu superplastyfikatora. Również do nanoszenia pompą. Stosowana w obszarach zewnętrznych powinna być wykończona epoksydowym lakierem do betonu SoproDur® HF-L i piaskiem kwarcowym.

- Klasyfikacja CT-C40-F10-A12 wg normy PN-EN 13813
- Grubość warstwy: 4-40 mm; od 10 mm można dodać piasek kwarcowy o uziarnieniu 0-4 mm lub 0-8 mm
- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Szybkowiążąca
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ok. 40 N/mm²
- Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ok. 10 N/mm²
- Odporność na ścieranie: klasa A 12
- Czas użycia: 30-40 minut
- Możliwość chodzenia: po 2-3 godzinach
- Możliwość obciążania: jako warstwa użytkowa po ok. 24 godzinach na każdy cm grubości warstwy; układanie płytek po ok. 12 godzinach
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: ECI^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

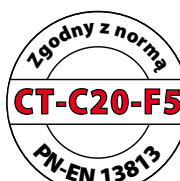
NOWOŚĆ



587 Sopro NSC 587

NivellierSpachtel Classic 3-15 mm

Szpachla samopoziomująca
classic 3-15 mm



szybko wiążąca



Zużycie:
1,6 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Samopoziomująca, szybkowiążąca, cementowa masa szpachlowa do podłóg, do wyrównywania podłoży mineralnych oraz wytwarzania płaskich i gładkich powierzchni, przygotowanych pod wszelkiego rodzaju okładziny jak płyty i płytki ceramiczne, kamień naturalny, wykładziny tekstylne i elastyczne oraz parkiet. Nadaje się na podłogi ogrzewane.

- Klasyfikacja CT-C20-F5 wg normy PN-EN 13813
- Na podłogi w pomieszczeniach
- Wysoka wytrzymałość dzięki technologii Mikrodur®
- Grubość warstw: 3-15 mm
- Czas użycia: 30-40 minut
- Możliwość chodzenia: po 2-3 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 24 godzinach przy warstwie grubości 15 mm; w przypadku szczelnych okładzin (wykładziny dywanowe, parkiet itp.): po ok. 24 godzinach na cm grubości warstwy
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: ECI^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

2.5 Szpachle samopoziomujące

Nr kat.

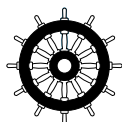
Opis produktu



551 Sopro FAS 551*

FaserFließSpachtel

Szpachla samopoziomująca do podłoży drewnianych



Zużycie:
ok. 1,3 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Samopoziomująca, szybkowiążąca, cementowa, wzmocniona włóknami, elastyczna, rozplývna masa szpachlowa do wyrównywania drewnianych i mineralnych podłoży, szczególnie przy renowacji i modernizacji. Nadaje się na ogrzewanie podłogowe.

- Na podłogi drewniane
- Grubość warstw: 3–25 mm, od grubości 15 mm szpachlę należy zmieszać z piaskiem o uziarnieniu 0–4 mm
- Na podłogi w pomieszczeniach
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ok. 30 N/mm²
- Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ok. 7 N/mm²
- Elastyczna
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Czas użycia: 20–30 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 2 godzinach
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

2.6 Szpachle i zaprawy montażowe

Nr kat.

Opis produktu



468 Sopro AMT 468

AusgleichsMörtel Trass

Szpachla wyrównawcza z trasem



Zużycie:
ok. 1,5 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Stabilna, szybkowiążąca, cementowa szara zaprawa szpachlowa do wygładzania i napraw powierzchni ścian i podłóg z betonu, tynku, murów, jastrychów. Szczególnie jako tynk wyrównawczy oraz warstwa tworząca spadki w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych oraz na balkonach i tarasach.

- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Zawiera tras reński
- Grubości warstw: 2-20 mm, do 30 mm na niewielkich powierzchniach (< 1 m²)
- Czas użycia: ok. 45 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 6 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 12 godzinach
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

Szpachle



462 Sopro RS 462

ReparaturSpachtel

Szpachla do napraw



Zużycie:
ok. 1,2 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Szybkowiążąca, cementowa szara masa szpachlowa do wypełniania, wyrównywania i naprawiania powierzchni betonu, tynku, muru, jastrychów. W celu uzyskania zaprawy wyrównawczej oraz zaprawy do napraw, należy zmieszać szpachlę z cementem (CEM I 32,5) i piaskiem (o uziarnieniu 0-2 mm lub 0-4 mm) w stosunku objętościowym 1:1:1 oraz dodać wody, aby powstała jednorodna, gęsta masa.

- Do podłóg, ścian i sufitów
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Grubości warstw: do 10 mm w jednym cyklu pracy; do 40 mm z dodatkiem cementu i piasku
- Czas użycia: ok. 30 minut bez dodatków; ok. 2 godziny z dodatkiem cementu i piasku
- Możliwość obciążania: po ok. 6 godzinach bez dodatków; po ok. 20 godzinach z dodatkiem cementu i piasku
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg),
Worek 25 kg



467 Sopro BS 467

BetonSpachtel

Szpachla do betonu



Zużycie:
ok. 1,3 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Stabilna, cementowa, drobnziarnista, szara, szybkowiążąca masa szpachlowa do wygładzania, naprawiania i nakładania powłok na powierzchnie ścian i sufitów z betonu, betonu elewacyjnego i prefabrykatów betonowych. Do zamykania drobnych rys, porów i jam skurczowych na powierzchniach betonowych.

- Na ściany, sufity i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Grubości warstw: 1-5 mm
- Czas użycia: 20-30 minut
- Odporny na oddziaływanie wody i warunki atmosferyczne
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

2.6 Szpachle i zaprawy montażowe

Nr kat.

Opis produktu



454 Sopro RAM 3®

Renovier- & Ausgleichmörtel

Szpachla wyrównawcza i renowacyjna



szybko  wiążąca



Zużycie:
1,5 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Cementowa, szybkowiążąca, uniwersalna, stabilna, szara zaprawa tynkarska i masa szpachlowa do wygładzania, modelowania i napraw powierzchni ścian i podłóg. Na mineralne podłoża, jak np. beton, beton porowaty i mur. Bardzo dobre właściwości robocze. Idealna do renowacji i modernizacji. Już po 2 godzinach możliwość układania płytek. Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych oraz na balkonach i tarasach. Dzięki szybkiemu przyrostowi wytrzymałości, wcześniej można przystąpić do obróbki powierzchniowej szpachli.

- Klasyfikacja CS IV wg normy PN-EN 998-1
- Grubość warstwy: 3–30 mm
- Czas użycia: ok. 20 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 1,5 godziny
- Możliwość układania płytek: po ok. 2 godzinach
- Na podłogi, ściany i sufity
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1 R bardzo niski poziom emisji

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg



460 Sopro Rapidur 460*

Schnellmontagemörtel

Zaprawa szybkowiążąca



szybko  wiążąca

Cementowa, szybkowiążąca zaprawa wodoszczelna do zamocowań. Do szybkiego osadzania ościeżnic drzwiowych, słupków, balustrad i montowania rur grzewczych. Do mocowania i stabilizowania elementów budowlanych.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Czas użycia: 4-6 minut
- Nie powoduje korozji stali
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa:
Palety 1.000 kg (25 kg), 1000 kg (5 kg)
Worek 25 kg , torba 5 kg

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

2.7 Zaprawy do murowania

Nr kat.

Opis produktu



258 Sopro KMT
402 Zaprawa do klinkieru z trassem
405
443
452
456



Zużycie:
ok. 50 kg/m² dla muru o grubości 12 cm

Hydraulicznie wiążąca zaprawa cementowa z dodatkiem trasu do murowania i fugowania murów z cegły klinkierowej. Zapewnia całkowitą przepuszczalność pary wodnej przy wysokiej szczelności materiału i nie dopuszcza poprzez swoją elastyczność do powstawania rys skurczowych. Spoina muru jest całkowicie odporna na czynniki atmosferyczne, mróz i oddziaływania środowiskowe. Dodatek trasu reńskiego radykalnie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów i przebarwień na spoinie oraz na ceglach.

- Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2
- Zawiera tras reński
- Zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów i przebarwień
- Szczególnie do murów dekoracyjnych
- Mrozoodporna
- Odporna na wodę i czynniki atmosferyczne
- Przepuszcza parę wodną
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory:

Nr kat.

- 258 grafitowo-szary**
- 402 jasnoszary**
- 405 czerwono-brązowy**
- 443 antracyt**
- 452 ciemnoszary**
- 456 brązowy**

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

Kolory zapraw Sopro KMT, Sopro KM, Sopro KMT - plus



jasnoszary



czerwono-brązowy



antracyt



szary



brązowy



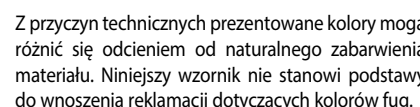
piaskowo-żółty



ciemnoszary



grafitowo-szary



Z przyczyn technicznych prezentowane kolory mogą różnić się odcieniem od naturalnego zabarwienia materiału. Niniejszy wzornik nie stanowi podstawy do wnoszenia reklamacji dotyczących kolorów fug.

2.7 Zaprawy do murowania

Nr kat.

Opis produktu



274 Sopro KM
275 Standardowa zaprawa do klinkieru



Zużycie:
ok. 50 kg/m² dla muru o grubości 12 cm

Hydraulicznie wiążąca zaprawa cementowa z dodatkiem trasu do murowania i fugowania obiektów małej architektury (altany, murki, ogrodzenia itp.). Zawiera tras reński, który zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów i przebarwień na spoinie i ceglach. Zapewnia wysoką paroprzepuszczalność i szczelność związanego materiału. Spoina jest odporna na oddziaływanie warunków atmosferycznych i środowiska.

- Klasyfikacja M5 wg normy PN-EN 998-2
- Zawiera tras reński
- Zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów i przebarwień
- Mrozoodporna
- Odporna na wodę i czynniki atmosferyczne
- Przepuszcza parę wodną
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory:

Nr kat.

274 jasnoszary

275 grafitowo-szary

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg



182 Sopro KMT - plus
198 Zaprawa z trassem do cegieł nasiąkliwych
199



Zużycie:
ok. 50 kg/m² dla muru o grubości 12 cm

Hydraulicznie wiążąca zaprawa cementowa z dodatkiem trasu do murowania i fugowania murów z cegły klinkierowej o nasiąkliwości > 8%. Zapewnia całkowitą przepuszczalność pary wodnej przy wysokiej szczelności materiału i nie dopuszcza poprzez swoją elastyczność do powstawania rys skurczowych.

- Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2
- Zawiera tras reński radykalnie zmniejszający ryzyko powstawania wykwitów i przebarwień
- Szczególnie do cegieł ręcznie formowanych o zwiększonej nasiąkliwości
- Odporna na wodę i czynniki atmosferyczne
- Przepuszcza parę wodną
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory:

Nr kat.

182 szary

198 ciemnoszary

199 piaskowo-żółty

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

2.7 Zaprawy do murowania

Nr kat.

Opis produktu



408 Sopro KMT 408

Zaprawa bazowa z trassem do murowania klinkieru (M10)



Zaprawa cementowa z dodatkiem trasu reńskiego do murowania murów z cegły klinkierowej. Zawiera tras reński, który zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów i przebarwień na spoinie oraz na ceglach. Jest odporna na wilgoć atmosferyczną i mróz. Zapewnia wysoką paroprzepuszczalność i szczelność związanego materiału.

- Klasyfikacja M10 wg normy PN-EN 998-2
- Zawiera tras reński
- Mrozoodporna
- Odporna na wodę i czynniki atmosferyczne
- Przepuszcza parę wodną
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII



Zużycie:
ok. 45 kg/m² dla muru o grubości 12 cm

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

2.8 Zaprawy naprawcze i renowacyjne

Nr kat.

Opis produktu



887 Sopro TKM*

TrassKalkMörtel

Zaprawa trasowo-wapienna



Zużycie:

ok. 1,5 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Zaprawa trasowo-wapienna jest fabrycznie zmieszana, suchą zaprawą, gotową do użytku po zmieszaniu z wodą. Hydraulicznie utwardzalna, składa się z trasu oraz specjalnie dobranych marmurowych piasków o różnym uziarnieniu (standardowo do 2 mm). Stosowana jako tynk, zaprawa murarska i fugowa. Zaprawa trasowo-wapienna Sopro nie zawiera substancji szkodliwych, posiada wysoką paroprzepuszczalność, dzięki czemu działa stabilizująco na temperaturę i wilgotność. Jest plastyczna i łatwa w obróbce. Opracowana do prac renowacyjnych, dostosowana do właściwości oryginalnych, starych zapraw. Charakteryzuje się wysoką elastycznością i odpornością na zarysowania i rysy skurczowe. Można ją stosować na podłożach krytycznych, np. z widocznymi, stabilnymi rysami skurczowymi. Do uzupełniania ubytków lub odtwarzania grubych warstw tynku. Zawartość trasu zmniejsza powstawanie porów kapilarnych, wiąże wapno, czym zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów na powierzchni powłoki i tynku wierzchniego. Możliwość przygotowania w kolorze oraz z różnymi frakcjami kruszyw wg potrzeb.

- Zaprawa tynkarska zgodna z normą PN-EN 998-1
- Zaprawa murarska zgodna z normą PN-EN 998-2
- Zawiera kruszywo marmurowe
- Hydraulicznie wiążąca sucha zaprawa
- Do obróbki ręcznej i maszynowej
- Zwłaszcza do renowacji starych budynków
- Wyjątkowo elastyczna
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg



870 Sopro TZM*

TrassZementMörtel

Zaprawa trasowo-cementowa



Zużycie:

ok. 1,6 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Zaprawa trasowo-cementowa Sopro jest hydraulicznie utwardzalną, suchą zaprawą, która po zmieszaniu z wodą staje się gotowa do użytku. Składa się z trasu oraz specjalnie dobranych marmurowych piasków o różnym uziarnieniu (do 3 mm) oraz dodatków, które zmniejszają ciężar nasypowy zaprawy świeżej i zwiększają jej użyteczność. Zaprawa trasowo-cementowa Sopro jest plastyczna, o wysokiej przyczepności do słabych podłoży, łatwa w obróbce i bardzo szczelna. Wysoka zawartość trasu zmniejsza powstawanie porów kapilarnych, wiąże wapno, czym zmniejsza znacząco zagrożenie powstawania wykwitów na kamieniu naturalnym. Dzięki wysokiej zawartości trasu zaprawa twardnieje wolniej niż np. zaprawy z cementem portlandzkim oraz ma mniejszy skurcz liniowy, dzięki czemu ogranicza znacznie ryzyko powstawania rys skurczowych.

- Zaprawa tynkarska zgodna z normą PN-EN 998-1
- Zaprawa murarska zgodna z normą PN-EN 998-2
- Zawiera piaski marmurowe
- Hydraulicznie wiążąca sucha zaprawa szczególnie do prac renowacyjnych
- Do obróbki ręcznej i maszynowej
- Szczególnie przeznaczona do stosowania w obszarach narażonych na działanie wody np. strefy piwnic, cokoły, korony murów, nadproży
- Jako szpryc, tynk, zaprawa do murowania i fugowania
- Grubowarstwowa zaprawa do układania płyt z kamienia naturalnego, okładzin i płytek ceramicznych
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

2.9 Tynki renowacyjne

Nr kat.

Opis produktu



189 Sopro BKUP 189*

BioKalk Universalputz

**Naturalny, uniwersalny
tynk wapienny**



Zużycie:

ok. 1,4 kg/m² przy grubości warstwy 1 mm

Hydraulicznie wiążący, z dodatkiem trasu, naturalnie biały tynk wapienny do wytwarzania gładkich drobnoziarnistych powierzchni o wysokiej paroprzepuszczalności.

- Zaprawa tynkarska zgodna z normą PN-EN 998-1
- Mineralny, biały tynk elewacyjny
- Zawiera piaski marmurowe
- Paroprzepuszczalny, o właściwościach hydrofobowych
- Grubość warstw 3–6 mm
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

185 Sopro SGP*

SanierGrundputz

**Podkładowy tynk
do renowacji**



Zużycie:

ok. 1,3 kg/m² na 1 mm grubości warstwy,
np. przy 1 cm grubości warstwy 13 kg

Tynk podkładowy do renowacji stosuje się jako całkowicie kryjącą obrzutkę, w celu uzyskania warstwy kontaktowej oraz jako tynk podstawowy do niwelowania nierówności i do absorbowania soli z podłoża. Idealny do odwadniania i odsalania murów w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych. W zależności od zawartości wody i soli oraz właściwości obiektu system tynków do renowacji Sopro stosuje się osobno lub jako środek flankujący w połączeniu z izolacją przeciwwilgociową.

Pierwsza warstwa podkładowa systemu tynków renowacyjnych Sopro

- Zaprawa tynkarska zgodna z normą PN-EN 998-1
- Gotowa zaprawa hydraulicznie wiążąca do wilgotnych i osłabionych podłoży
- Bardzo dobra przyczepność
- Zawiera kruszywo marmurowe
- Obrzutka (szpryc) do całkowitego pokrycia i jednocześnie tynk magazynujący sole
- Minimalna grubość warstwy 0,5 cm
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

2.9 Tynki renowacyjne

Nr kat.

Opis produktu



186 Sopro SPM*

SanierPutzmörtel

Zaprawa tynkarska
do renowacji



Zużycie:

ok. 1,4 kg/m² na 1 mm grubości
warstwy,
np. przy 1,5 cm grubości warstwy 21 kg

Zaprawa tynkarska, hydrofobowa, nakładana na tynk podkładowy do renowacji. Jego funkcja polega na odprowadzaniu do powierzchni wilgoci przyjętej przez tynk podkładowy jedynie w postaci pary i tym samym trwale uniemożliwianie powstawania wilgotnej powierzchni. Dlatego stosuje się ten rodzaj tynku do odwadniania lub odsalania murów w obszarach wewnętrznych i zewnętrznych. W zależności od stopnia zawilgocenia i zasolenia oraz właściwości obiektu, system tynków do renowacji Sopro stosuje się osobno lub jako środek flankujący w połączeniu z izolacją przeciwwilgociową.

Druga warstwa systemu tynków renowacyjnych Sopro

- Zaprawa tynkarska zgodna z normą PN-EN 998-1
- Gotowa zaprawa hydraulicznie wiążąca do mokrych i zasolonych podłoży
- Minimalna grubość warstwy 1,5 cm
- Zawiera kruszywo marmurowe
- Odprowadzająca wilgoć z muru w postaci pary wodnej
- O szczególnie zmniejszonym podciąganiu kapilarnym
- O wysokiej porowatości
- Posiada właściwości hydrofobowe
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg



187 Sopro SFP*

SanierFeinputz

Tynk drobnoziarnisty
do renowacji



Zużycie:

ok. 4 kg/m² przy grubości warstwy
3 mm

Tynk drobnoziarnisty do renowacji stosuje się na zaprawę tynkową do renowacji Sopro SPM 186. Jego funkcja polega na stworzeniu gładkiej powierzchni, uniemożliwieniu przenikania wody do podłoża i nie stanowieniu przeszkody w wysychaniu podłoża.

Trzecia warstwa systemu tynków renowacyjnych Sopro

- Zaprawa tynkarska zgodna z normą PN-EN 998-1
- Zawiera kruszywo marmurowe
- Minimalna grubość warstwy 2 mm
- Tynk nawierzchniowy naturalnie biały
- Gotowa zaprawa hydrauliczna do mokrych i zasolonych podłoży
- Wysoka przepuszczalność pary wodnej
- Posiada właściwości hydrofobowe
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

Nr kat.

Opis produktu



850 Sopro Repadur KS*

Korrosionsschutzmittel 1-K PCC

Zaprawa cementowa
antykorozyjna



Zużycie:
ok. 120 g/mb stali $\varnothing = 10$ mm

Cementowa zaprawa antykorozyjna do nanoszenia na oczyszczoną z rdzy stal zbrojeniową w celu przywrócenia ochrony antykorozyjnej, zgodnie z wytycznymi dla działań naprawczych betonowych elementów budowlanych ZTV-ING i wytycznymi niemieckiej komisji ds. żelbetu (DAfStb).

- Jednoskładnikowa
- Mineralna
- Łatwa w obróbce
- Do nanoszenia pędzlem
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 360 kg (5 kg)
Wiadro 5 kg



851 Sopro Repadur MH*

Mörtelhaftbrücke PCC

Zaprawa szczepna



Zużycie:
ok. 1,65 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Cementowa zaprawa szczepna zapewniająca optymalne wiązanie z podłożem zaprawy do uzupełniania ubytków betonu Sopro Repadur 50, zgodnie z wytycznymi dla działań naprawczych betonowych elementów budowlanych ZTV-ING i wytycznymi niemieckiej komisji ds. żelbetu (DAfStb).

- Jednoskładnikowa
- Właściwości szczipne
- Do łatwej obróbki i poprawy przyczepności zapraw naprawczych
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

2.10 Materiały do renowacji betonu

Nr kat.

Opis produktu



852 Sopro Repadur 50

Betoninstandsetzungsmörtel PCC

Zaprawa do uzupełniania
ubytków betonu



Zużycie:
ok. 2 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Cementowa, wzmocniona włóknami zaprawa do wypełniania ubytków betonu i nakładania warstw naprawczych o dużej powierzchni na podłoża betonowe, zgodnie z wytycznymi dla działań naprawczych betonowych elementów budowlanych ZTV-ING i wytycznymi niemieckiej komisji ds. żelbetu (DAfStb). Bardzo stabilna. Nakładana na świeżą warstwę kontaktową wykonaną zaprawą Sopro Repadur MH. Pozwala się dobrze wygładzić.

- Jednoskładnikowa
- Mineralna
- Wzmocniona włóknami
- Do warstw o grubości: 10-50 mm
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg



853 Sopro Repadur 5

Betonfeinspachtel PCC

Szpaczła drobnoziarnista



Zużycie:
ok. 1,75 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Cementowa szpaczła drobnoziarnista do wypełniania porów i wyrównywania podłoży betonowych, zgodnie z wytycznymi dla działań naprawczych betonowych elementów budowlanych ZTV-ING i wytycznymi niemieckiej komisji ds. żelbetu (DAfStb). Do wygładzania powierzchni wykonanych za pomocą zaprawy Sopro Repadur 50. Do uzyskania gładkiej powierzchni pod нанесienie dodatkowej, systemowej warstwy ochronnej.

- Jednoskładnikowa
- Do warstw o grubości: 1-5 mm
- Do wypełniania porów i rys skurczowych
- Jako podkład pod systemy powłok malarskich i inne wykończenia powierzchni
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Szpaczła drobnoziarnista do napraw kosmetycznych betonu
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)
Worek 25 kg

2.11 Bitumy

Nr kat.

Opis produktu



751 Sopro KDG 751

KellerDicht Grundierung

Podkład gruntujący bitumiczny



Zużycie:
ok. 20–30 g/m²



Koncentrat wodorozcieńczalny, nie zawierający rozpuszczalników na bazie emulsji bitumicznej. Stosowany jako podkład gruntujący na wszystkie chłonne i mineralne podłoża jak np. mur z cegły wapienno-piaskowej, tynk, beton komórkowy, pod bitumiczne uszczelnienia Sopro KMB 650, Sopro KMB 651, Sopro KSP 652 i Sopro KD 754. Przy obróbce nie wydzielają się łatwopalne lub szkodliwe dla zdrowia opary.

- Rozcieńczany wodą w proporcji 1:10
- Szybkoschnący
- Łatwy w obróbce
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Nakładany pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku

Dostawa: Palety 400 kg,
Wiadro 5 kg



755 Sopro ISA 755

BitumenEmulsion

Emulsja bitumiczna



Zużycie:
ok. 150–200 g/m²



Gotowa do użycia, jednoskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników emulsja bitumiczna stosowana jako warstwa izolująca i ochronna konstrukcji z betonu, tynku, muru z cegiel, betonu lekkiego i betonu komórkowego przed naturalnymi, agresywnymi wodami i substancjami występującymi w obszarze gruntu. Na suche i lekko wilgotne podłoża.

- Szybkoschnąca
- Nie zanieczyszcza wód gruntowych
- Łatwa w obróbce
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nakładana pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa: Palety 360 kg (30 kg),
Pojemnik 30 kg



879 SoproThere® VA 879*

Voranstrich

Podkład gruntujący pod izolację samoprzylepną



Zużycie:
ok. 100 – 150 ml/m²



Szybkoschnący, nie zawierający rozpuszczalników, gotowy do użycia bezzapachowy grunt na bazie emulsji bitumiczno-kauuczukowej. Stosowany na podłoża mineralne przed nakładaniem samoprzylepnej izolacji bitumicznej SoproThere® 878. Poprawia przyczepność do podłoża.

- Czas schnięcia ok. 45 minut
- Na suche i lekko wilgotne podłoża
- Poprawia przyczepność do podłoża
- Łatwy w obróbce
- Nakładany pędzlem, wałkiem lub metodą natrysku
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa: Palety 280 kg (10 l),
Wiadro 10 l



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

2.11 Bitumy

Nr kat.

Opis produktu

NOWOŚĆ



650 Sopro KMB

Bitumen-Dickbeschichtung
KMB Flex 1-K

**Grubowarstwowa bitumiczna
masa uszczelniająca 1-K**



Jakość potwierdzona badaniami



Zużycie:
3,9-5,1 kg/m² w zależności od
rodzaju obciążeń wodą

Jednoskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, z wypełniaczem polistyrenowym, zmodyfikowana polimerami, grubowarstwowa powłoka do wytwarzania elastycznych, mostkujących rysy uszczelnień budowlanych, według normy DIN 18195 cz. 4,5 i 6 (spiętrzająca się woda infiltracyjna). Stosowana do klejenia płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych w obszarach poniżej powierzchni gruntu.

- Odporność na deszcz osiąga po ok. 7 godzinach²
- Do klejenia płyt drenażowych i izolacyjnych
- Odporna na działanie niskich i wysokich temperatur
- Gotowa do użycia
- Do szpachlowania lub natryskiwania
- Odporna na działanie powszechnie występujących w obszarze gruntu miejscowych wód, agresywnych dla betonu

Dostawa: Palety 356 kg (18 szt.),
Pojemnik 30 l

NOWOŚĆ



651 Sopro KMB

Bitumen-Dickbeschichtung
KMB Flex 2-K

**Grubowarstwowa bitumiczna
masa uszczelniająca 2-K**



Jakość potwierdzona badaniami



Zużycie:
4,2-5,6 kg/m² w zależności od
rodzaju obciążeń wodą

Dwuskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, wzmocniona włóknami, zmodyfikowana polimerami, grubowarstwowa powłoka do wytwarzania elastycznych, mostkujących rysy uszczelnień budowlanych, według normy DIN 18195 cz. 4,5 i 6. Również jako zewnętrzne uszczelnienie spoin konstrukcyjnych w nieprzepuszczalnych dla wody budowach betonowych.

Stosowana do klejenia płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych w obszarach poniżej powierzchni gruntu.

- Optymalna stabilność
- Szybko osiąga odporność na deszcz (po ok. 4-6 godzinach)²
- Szybkoschnąca
- Odporna na działanie niskich i wysokich temperatur
- Do szpachlowania lub natryskiwania
- Odporna na działanie powszechnie występujących w obszarze gruntu miejscowych wód, agresywnych dla betonu.

Dostawa: Palety 540 kg (18 x 30 kg),
Pojemnik 30 kg
(Składnik płynny A 22 kg + składnik proszkowy B 8 kg)

Składnik proszkowy
w opakowaniu własnym
dołączony do pojemnika



¹ od 01.08.2014



² Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.
w zależności od warunków atmosferycznych, siły wiatru, temperatury powietrza i podłoża oraz grubości uszczelnienia czas może ulec zmianie.

2.11 Bitumy

Nr kat.

Opis produktu



Składnik proszkowy
w opakowaniu własnym
dołączony do pojemnika

754 Sopro KD 754

KellerDicht 2-K

**Bitumiczna masa uszczelniająca
– dwuskładnikowa**



Jakość potwierdzona badaniami



Zużycie:

ok. 3,5–4,6 l/m² w zależności
od rodzaju obciążeń wodą

Dwuskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, z wypełniaczem polistyrenowym, zmodyfikowana polimerami grubowarstwowa powłoka do wytwarzania elastycznych, mostkujących rysy uszczelnień budowlanych według normy DIN 18195 cz. 4, 5 i 6. Również jako zewnętrzne uszczelnienie spoin konstrukcyjnych w nieprzepuszczalnych dla wody budowach betonowych. Stosowana do klejenia płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych w obszarach poniżej powierzchni gruntu.

- Optymalna stabilność
- Szybko osiąga odporność na deszcz (po ok. 3-5 godzinach)²
- Szybkoschnąca
- Niewielki ubytek grubości warstwy podczas schnięcia
- Odporna na działanie niskich i wysokich temperatur
- Do szpachlowania lub natryskiwania
- Odporna na działanie powszechnie występujących w obszarze gruntu miejscowych wód, agresywnych dla betonu
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa: Palety 391 kg,

Pojemnik 30 l (21,7 kg)

(Składnik płynny A 24 l (15,7 kg) + składnik proszkowy B (6 kg))

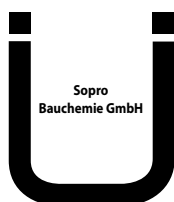


BARDZO KRÓTKI
CZAS SCHNIĘCIA
WYSOKA WYDAJNOŚĆ

652 Sopro KSP 652

KellerDicht Super⁺

Bitumiczna masa uszczelniająca



Jakość potwierdzona badaniami



Zużycie:

ok. 3,5–4,6 l/m² w zależności
od rodzaju obciążeń wodą

Jednoskładnikowa, szybkoschnąca, nie zawierająca rozpuszczalników, z wypełniaczem polistyrenowym, zmodyfikowana polimerami grubowarstwowa powłoka do wytwarzania elastycznych, mostkujących rysy uszczelnień budowlanych, według normy DIN 18195 cz. 4, 5 i 6. Również jako zewnętrzne uszczelnienie spoin konstrukcyjnych w nieprzepuszczalnych dla wody budowach betonowych. Stosowana do klejenia płyt ochronnych, drenażowych i izolacyjnych w obszarach poniżej powierzchni gruntu.

- Szybko osiąga odporność na deszcz (po ok. 4 godzinach)²
- Niewielki ubytek grubości warstwy podczas schnięcia
- Wysoka wydajność powierzchniowa
- Odporna na działanie niskich i wysokich temperatur
- Gotowa do użycia
- Do szpachlowania lub natryskiwania
- Odporna na działanie powszechnie występujących w obszarze gruntu miejscowych wód, agresywnych dla betonu
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa: Palety 357 kg,

Pojemnik 30 l



2.11 Bitumy

Nr kat.

Opis produktu



878 SoproThene® BA 878

Bitumen-Abdichtungsbahn

Samoprzylepna izolacja bitumiczna



Zużycie:
1,1 m²/m²



Samoprzylepna, klejona na zimno, elastyczna, mostkująca rysy izolacja bitumiczna typu KSK, modyfikowana polimerami do wytwarzania elastycznych uszczelnień budowlanych, zgodnie z normą DIN 18195 cz.4 i 5. Do uszczelniania zewnętrznych ścian piwnic, balkonów i tarasów. Do przygotowania podłoża użyć podkładu gruntującego pod izolację samoprzylepną SoproThene® 879.

- Z pasem czystej masy bitumicznej (szerokość 50 mm), ulegającym wulkanizacji
- Zgodna z normą PN-EN 13969, PN-EN 14967
- Natychmiast po nałożeniu zapewnia odporność na wodę i deszcz
- Stosowana w temperaturze od -5 °C do +30 °C
- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi

Dostawa:

Rolka (szerokość 100 cm) 15 m, grubość ok. 1,5 mm
Rolka (szerokość 100 cm) 5 m, grubość ok. 1,5 mm*



878 SoproThene® EB 87809*

09 Eckband

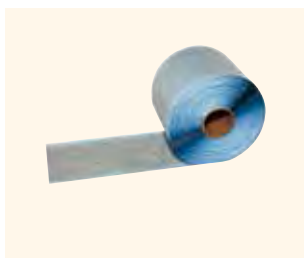
Taśma narożnikowa



Samoprzylepna, elastyczna, mostkująca rysy taśma narożnikowa, modyfikowana polimerami, która naniesiona jest na wytrzymałą na zerwanie folię nośną. Powleczone na obu krawędziach pasami czystej masy bitumicznej, o szerokości 50 mm, podlegającymi wulkanizacji. Do uszczelniania obszarów naroży i krawędzi, a także cokołów oraz miejsc styku płyty fundamentowej ze ścianami piwnic, w połączeniu z samoprzylepną izolacją bitumiczną SoproThene® 878.

Dostawa:

Rolka (szerokość 300 mm) 15 m, grubość ok. 1,5 mm



878 SoproThene® ABV 87806*

06 Abschlussband Vlies

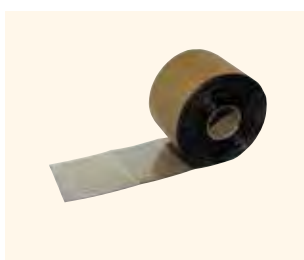
Taśma klejąca zamykająca - flizelinowa



Samoprzylepna, mostkująca rysy, uniwersalna taśma uszczelniająca na bazie butylo-kauczukowej, stosowana w kombinacji z samoprzylepną izolacją bitumiczną SoproThene® 878, do zamykania górnej pionowej krawędzi i poziomych krawędzi uszczelnianych powierzchni. Wierzchnia strona taśmy wzmocniona syntetyczną flizeliną umożliwiła nanoszenie tynku lub klejenie płytek cokołowych.

Dostawa:

Rolka (szerokość 100 mm) 25 m, grubość ok. 1,5 mm



878 SoproThene® ABA 87807*

07 Abschlussband Aluminium

Taśma klejąca zamykająca - aluminiowa



Samoprzylepna, odporna na działanie promieni UV, aluminiowa taśma uszczelniająca, pokryta silnie klejącą kauczukowo-bitumiczną masą, stosowana w kombinacji z samoprzylepną izolacją bitumiczną SoproThene® 878, do zamykania górnej pionowej krawędzi i poziomych krawędzi uszczelnianych powierzchni.

Dostawa:

Rolka (szerokość 100 mm) 15 m, grubość ok. 1,5 mm



878 SoproThene® KB 87808*

08 Klebeband (Verschweißungsband)

Dwustronna taśma klejąca



Dwustronna, samoprzylepna, wytrzymała na zrywanie, mostkująca rysy taśma, wykonana z silnie klejącej kauczukowo-bitumicznej masy, stosowana do łączenia styków oraz przyklejania zakładek z samoprzylepnej izolacji bitumicznej SoproThene® 878. Do niezawodnego uszczelniania skomplikowanych detali jak np. przejść rur i wpustów podłogowych. Również do mocowania mat izolacyjnych, drenażowych lub ochronnych na samoprzylepnej izolacji bitumicznej SoproThene® 878.

Dostawa:

Rolka (szerokość 100 mm) 15 m, grubość ok. 1 mm

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

2.11 Bitumy

Nr kat.

Opis produktu



756 Sopro KDB 756

KellerDichtBand

Taśma dylatacyjna do uszczelnień bitumicznych

Taśma uszczelniająca z polipropylenu na bazie elastycznych polimerów (poliolefiny) do przykrycia dylatacji konstrukcyjnych w połączeniu z bitumicznymi masami uszczelniającymi Sopro KSP 652, Sopro KD 754, Sopro KMB 651 lub Sopro KMB 650.

Dostawa:

Rolka (szerokość 24 cm) 10 m



662 Sopro KDA 662*

KellerDichtArmierung

Siatka zbrojąca do uszczelnień bitumicznych



Zużycie:

ok. 1,1 m²/m²

Odporna na działanie mas bitumicznych i alkaliów, pokryta tworzywem sztucznym siatką zbrojącą z włókna szklanego do wzmocnienia i kontroli grubości warstwy bitumicznych uszczelnień grubowarstwowych przy tworzeniu elastycznych i pozbawionych rys uszczelnień budowli, chroniących przed spiętrzającą się wodą infiltracyjną (zgodnie z normą DIN 18195 cz.6) i wodą napierającą z zewnątrz. Stosowana z bitumicznymi masami uszczelniającymi Sopro KSP 652, Sopro KD 754, Sopro KMB 650 lub Sopro KMB 651.

- Odporna na działanie wody i warunki atmosferyczne
- Dla wzmocnienia cokołów i krawędzi
- Łatwa w obróbce
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Rozpiętość oczek siatki 4 mm x 4 mm

Dostawa:

Rolka (szerokość 100 cm) 50 m



663 Sopro KDS 663*

KellerDrainSystem

Mata ochronna do uszczelnień bitumicznych



Zużycie:

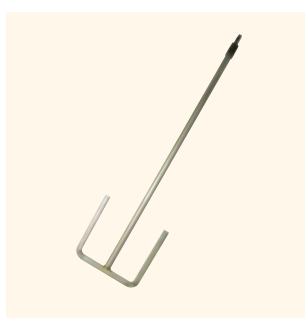
ok. 1,1 m²/m²

Drenażowa i ochronna mata z polistyrenu, kaszerowana rozdzielającą folią i stabilizującym nacisk filtrem flizelinowym z polipropylenu i polietylenu. Stanowi optymalną ochronę dla uszczelnień wykonanych z użyciem bitumicznych mas uszczelniających Sopro KSP 652, Sopro KD 754, Sopro KMB 650 lub Sopro KMB 651 jak i samoprzylepnej izolacji bitumicznej SoproThene® 878. Folia umieszczona na spodniej stronie maty, zapewnia bezpieczną ochronę również przy późniejszych ruchach podłoża lub zjawisku jego osiadania. Mata spełnia wymagania dotyczące ochrony uszczelnień, zgodnie z normą DIN 18195 (cz. 10) jak i wykonania drenażu, zabezpieczającego obiekty budowlane, zgodnie z normą DIN 4095 oraz wytycznymi określającymi planowanie i wykonywanie uszczelnień z zastosowaniem modyfikowanych tworzywem sztucznym grubowarstwowych mas uszczelniających.

- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Odporna na działanie szkodliwych czynników
- Niezawodny pionowy drenaż
- Nie zapycha się
- Odporna na proces starzenia
- Odporna na chemikalia, powszechnie występujące w gruncie
- Oznaczenie CE zgodnie z normą EN 13252
- Wysokość wypustek: ok. 6 mm
- Na zewnątrz

Dostawa: Paleta ok. 75 kg (6 rolek)

Rolka (szerokość 125 cm) 14 m



018R Sopro 018R*

Rührquirl für Bitumen

Mieszadło do bitumów



- do mieszania grubowarstwowych bitumicznych mas uszczelniających

Wymiary: 160x160x600 mm

Dostawa:

Pojedynczo

3.1 Zaprawy drenażowe i przyczepne

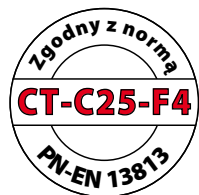
Nr kat.

Opis produktu



610 Sopro DM 610

DrainageMörtel
Zaprawa drenażowa



Zużycie:
ok. 16 kg/m² na cm grubości warstwy

Zaprawa cementowa zawierająca tras przeznaczona do układania kamienia naturalnego oraz płyt i płytek ceramicznych na zewnątrz. Dzięki specyficznej krzywej przesiewu uzyskuje się podłoże o wysokiej przepuszczalności wody, charakteryzujące się niemal zerowym podciąganiem kapilarnym. To ogranicza skutecznie szkody wywoływane przez wodę, jak np. wykwyty lub uszkodzenia mrozopochodne na balkonach i tarasach, schodach, podestach i innych obszarach zewnętrznych.

- Do układania okładzin kamiennych przy zastosowaniu Sopro HSF 748 metodą "świeżo na świeżo"
- Po ok. 3 dniach istnieje możliwość cienkowarstwowego układania okładzin na elastycznej zaprawie klejowej
- Na podłogi w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Bardzo wysoka wodoprzepuszczalność
- Bardzo dobre właściwości robocze
- Minimalna grubość warstwy 2 cm (zespólna z podłożem)
- Również do nanoszenia pompą
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg



NOWE WŁAŚCIWOŚCI

653 Sopro DRM 653

DrainageMatte
Mata drenażowa



Zużycie:
ok. 1,05 m²/m²

Mata drenażowa z polietylenu, na siatce z włókna szklanego, która w połączeniu z zaprawą drenażową Sopro DM 610 służy niezawodnemu, poziomemu odwodnieniu powierzchni balkonów, tarasów i schodów, pod okładzinami ceramicznymi i z kamienia naturalnego. Matę drenażową układa się luźno na elastycznych uszczelnieniach jak Sopro DSF[®] 423/523 lub Sopro TDS 823 czy izolacji samoprzylepnej zgodnie z normą DIN 18195 jak SoproThene[®].

- Zwiększona wytrzymałość na ściskanie - ok. 25 t/m²
- Na zewnątrz
- Niezawodne poziome odwodnienie pod zaprawą drenażową
- Niewielka wysokość zabudowy: ok. 8 mm
- Pod okładziny ceramiczne i kamienne

Dostawa: Palety ok. 80 kg (6 rolek)
Rolki (100 cm szerokości) 12,5 m



748 Sopro HSF 748

Haftschlämme Flex
Podkład przyczepny elastyczny z trassem



Zużycie:
1,5 - 2,0 kg/m² w postaci szlamu

Jednoskładnikowa, modyfikowana tworzywem sztucznym, zawierająca tras zaprawa zwiększająca przyczepność. Do zastosowań:

- jako elastyczna zaprawa przyczepna do układania okładzin ceramicznych i kamiennych metodą wibracyjną albo metodą tradycyjną. Szczególnie do układania gresów.
- jako warstwa kontaktowa pod wykonany jastrych zespolony z podłożem.
- jako warstwa kontaktowa do zaprawy drenażowej Sopro DM 610 i zaprawy grubowarstwowej Sopro TZM 870.
- Nadaje się do układania płytek o niskiej nasiąkliwości
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg



460 Sopro Rapidur 460*

Schnellmontagemörtel
Zaprawa szybkowiążąca

szybko wiążąca



Cementowa, szybkowiążąca zaprawa wodoszczelna do zamocowań. Do szybkiego osadzania ościeżnic drzwiowych, słupków, balustrad i montowania rur grzewczych. Do mocowania i stabilizowania elementów budowlanych.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Czas użycia: 4-6 minut
- Nie powoduje korozji stali
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg), 1000 kg (5 kg)

Worek 25 kg, torba 5 kg

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

Nr kat.

Opis produktu

414 Sopro TR 414

Trass flexibel

Zaprawa klejowa
średniowarstwowa,
elastyczna z trassem



Zużycie:

ok. 1,3 kg/m² na 1 mm
grubości warstwy

Zawierająca tras reński, elastyczna, cementowa zaprawa średniowarstwowa do warstw o grubości 5-20 mm. Do osadzania i układania płytek ceramicznych, płyt Cotto, płyt z kamienia naturalnego, betonu i gresu. Szczególnie do płyt dużego formatu, o mocno profilowanej spodniej powierzchni i dużej tolerancji grubości. Na balkony, tarasy, ogrzewanie podłogowe oraz stare okładziny układane metodą „płytką na płytkę”. Do szpachlowania nierówności, do 20 mm. Zawartość trasu reńskiego zmniejsza ryzyko powstawania przebarwień i wykwitów.

- C2: przyczepność ≥ 1 N/mm²
- T: wysoka stabilność
- E: długi czas otwartego schnięcia
- Czas użycia: ok. 3 godzinach
- Możliwość chodzenia / fugowania: po ok. 24 godzinach
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Certyfikaty:

Uniwersytet Techniczny TUM, Monachium:
PN-EN 12004 : C2TE¹

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa:
Aprobata Techniczna ITB AT-15-6906/2011

¹ odpowiada klasyfikacji C2TE zgodnie z PN-EN 12004 przy użyciu kielni zębatej 10 mm

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

870 Sopro TZM*

TrassZementMörtel

Zaprawa trasowo-cementowa



Zużycie:

ok. 1,6 kg/m² na 1 mm grubości
warstwy

Cementowa, szara, hydraulicznie wiążąca, zawierająca tras za-
prawa grubowarstwowa do osadzania i układania niewrażli-
wych na przebarwienia płyt z kamienia naturalnego jak płyty
Solnhofer, marmur jurajski, płytek i płyt ceramicznych, płyt be-
tonowych, kostki brukowej z kamienia naturalnego, betonu
oraz klinkieru na posadzkach i schodach.
Stosować w kombinacji z podkładem przyczepnym Sopro HSF 748.

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Na ściany i podłogi
- Grubość warstwy: 20-50 mm
- Do układania płyt z kamienia naturalnego, płyt betonowych
oraz kostki brukowej
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządze-
niem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

3.3 Fugi do kostki brukowej

Nr kat.

Opis produktu



- 674*** **Sopro TNF**
- 675** TrassNatursteinFuge
- 676*** Fuga z trasem do kamienia
- 677*** naturalnego 5 – 40 mm



Zużycie:

Tabela zużycia zapraw fugowych – patrz str. 105.

Cementowa, zawierająca tras, szybkowiążąca zaprawa do spoinowania płyt kamiennych i kostki brukowej w obiektach ogrodowych i architektury krajobrazu oraz lekko i średnio obciążonych okładzin infrastruktury drogowej. Również nadaje się do fugowania płyt z kamienia naturalnego na balkonach i tarasach, przy szerszych spoinach z rustykalną, gruboziarnistą strukturą powierzchni lub wielokątnych płyt łamanych. Zawartość trasu reńskiego radykalnie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych. Nadaje się również na podłogi ogrzewane.

- Klasyfikacja CG2 WA wg normy PN-EN 13888
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Wytrzymałość na ściskanie $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- Szczególnie nadaje się do łamanych płyt kamiennych
- Odporna na czyszczenie mechaniczne
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu
- Możliwość wczesnego chodzenia i obciążania
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru	Nr kat.	Nr koloru
674 szary	15	676 antracyt	66
675 szary brukowy	13	677 piaskowo-szary	18

Licencja:

- EMICODE wg GEV: ECI^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg),

Worek 25 kg

Fugi do kostki brukowej

612 Sopro BSF

BetonSteinFuge

Fuga do kostki betonowej



Institut Badawczy Dróg i Mostów



AT /2007-03-2177/1



Zużycie:

1,9 kg na 1 l świeżej zaprawy (Tabela zużycia - patrz str. 104)

Cementowa, zawierająca tras, szybkowiążąca zaprawa szczególnie do spoinowania kostki betonowej w obiektach ogrodowych i architektury krajobrazu oraz średnio i wysoko obciążonych okładzin infrastruktury drogowej, a także obszarów obciążonych oddziaływaniem mrozu i soli. Specjalnie dostosowana do właściwości betonowej kostki brukowej (jak np. wytrzymałość, zachowanie się wobec zmiennych temperatur). Do budowania ciągłych struktur, jak np. kanałów cieków, ulic, rond komunikacyjnych oraz do wykończenia placów targowych.

Do fugowania okładzin z kamiennej kostki brukowej zalecamy Sopro PFM.

- Klasyfikacja CG2 WA wg normy PN-EN 13888
- Aprobata Techniczna IBDiM - AT/2007-03-2177/1
- Szerokość spoiny 5-30 mm
- Do pomieszczeń i na zewnątrz
- Wytrzymałość na ściskanie $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
- Odporna na czyszczenie mechaniczne
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody po ciśnieniu
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu
- Możliwość wczesnego chodzenia i obciążania
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru
612 szary brukowy	13

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

Idealna do spoinowania kanałów cieków, wyłożonych kostką betonową.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie. Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

3.3 Fugi do kostki brukowej

Nr kat.

Opis produktu



574 Sopro PFM

576 PflasterFugMörtel

Zaprawa do fugowania
kostki brukowej



Institut Badawczy
Dróg i Mostów



szybko wiążąca



AT /2007-03-2177/1



Zużycie:

1,9 kg na 1 l świeżej zaprawy
(Tabela zużycia - patrz str. 104)

Cementowa, zawierająca tras, szybkowiąząca zaprawa fugowa do spoinowania okładzin z kostki brukowej i kamienia naturalnego w obszarach lekko, średnio i mocno obciążonych. Dodatek trasy zapobiega powstawaniu wykwitów wapiennych. Szczególnie wskazana do stosowania w obszarach o wysokich obciążeniach mechanicznych na drogach (np. mocno obciążone strefy hamowania, ronda komunikacyjne, ruch samochodów ciężarowych i autobusów), w wysoko obciążonych obszarach usługowych i przemysłowych oraz do budowy ogrodowych i krajobrazowych.

- Klasyfikacja CG2 WA wg normy PN-EN 13888
- Aprobata Techniczna IBDiM - AT/2007-03-2177/1
- Wytrzymałość na ściskanie $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
- Możliwość szybkiego obciążania
- Szerokość spoiny: 5-30 mm
- Odporna na czyszczenie mechaniczne
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody po ciśnieniu
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu
- Szczególnie nadaje się na powierzchnie wysokoobciążone
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru
574 szary brukowy	13
576 antracyt	66

Dostawa: Palety 1.000 kg (25 kg)

Worek 25 kg

Fugi
do kostki brukowej

670 Sopro PF*

671 1-K PflasterFuge

Jednoskładnikowa fuga
do kostki brukowej



Zużycie:

1,7 kg na 1 l świeżej zaprawy.
(Tabela zużycia - patrz str. 104)

Jednoskładnikowa, modyfikowana tworzywem sztucznym, nie zawierająca rozpuszczalników, gotowa do użycia, utwardzana pod wpływem tlenu z powietrza zaprawa fugowa na lekko obciążone okładziny z kostki brukowej i z kamienia naturalnego, np. na tarasach, ścieżkach i powierzchniach ogrodowych, jak również wjazdach na dziedzińce lub do garażów.

- Do spoin o szerokości od 3 mm
- Wodoprzepuszczalna
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem
- Łatwa w obróbce
- Gotowa do użycia
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu
- Na zewnątrz

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru
671 szary brukowy	13
670 piaskowy	36

Dostawa: Palety 600 kg (25 kg),

Pojemnik 25 kg



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

3.3 Fugi do kostki brukowej

Nr kat.

Opis produktu



594 Sopro EPF*

EpoxiPflasterFuge 2-K

Fuga epoksydowa, dwuskładnikowa do kostki brukowej

Instytut Badawczy
Dróg i Mostów



AT /2010-02-2678/1



Zużycie:

1,7 kg na 1 l świeżej zaprawy.
(Tabela zużycia - patrz str. 104)



Dwuskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, na bazie emulgującej żywicy epoksydowej zaprawa fugowa na lekko i średnio obciążone okładziny z kostki brukowej i z kamienia naturalnego, jak np. ciągi komunikacyjne, miejsca postojowe, drogi dojazdowe, parkingi.

- Aprobata Techniczna IBDiM - AT/2010-02-2678/1
- Do spoin o szerokości od 5 mm
- Wytrzymałość na ścislenie > 35 N/m²
- Wodoprzepuszczalna
- Odporna na czyszczenie mechaniczne
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem
- Łatwa w obróbce
- O konsystencji szlamu
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odladzaniu
- Na zewnątrz

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru
594 szary brukowy	13

Dostawa: Palety 600 kg (25 kg)

Pojemnik 25 kg

Fugi
do kostki brukowej



693 Sopro HFE*

694 HF EpoxiPflasterFuge

Fuga epoksydowa do kostki brukowej – wysokowytrzymała

Instytut Badawczy
Dróg i Mostów



AT /2010-02-2678/1



Zużycie:

1,8 kg na 1 l świeżej zaprawy.
(Tabela zużycia - patrz str. 104)



Dwuskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, na bazie żywicy epoksydowej zaprawa fugowa do spoinowania okładzin z kostki brukowej i kamienia naturalnego.

Jako fuga wodonieprzepuszczalna do stosowania w obszarach mocno obciążonych jak np. ulice, parkingi, strefy załadunku.

- Aprobata Techniczna IBDiM - AT/2010-02-2678/1
- Do spoin o szerokości od 10 mm
- Na zewnątrz
- Wytrzymałość na ścislenie¹ ≥ 60 N/mm²
- Nieprzepuszczająca wody (przy intensywnym zagęszczeniu)
- Odporna na czyszczenie mechaniczne
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem
- Łatwa w obróbce
- Konsystencja szlamu
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odladzaniu

Kolory:

Nr kat.	Nr koloru
693 szary brukowy	13
694 piaskowy	36

¹ po 28 dniach

Dostawa: Palety 600 kg (25 kg)

Pojemnik 25 kg

(Piasek, wymieszany z żywicą 24,15 kg, utwardzacz 0,85 kg)



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

3.3 Fugi do kostki brukowej

Nr kat.

Opis produktu



867 Sopro PFA 867*

Pflaster-Fughilfe

**Środek ułatwiający zmywanie
fug do kostki brukowej**



Zużycie:
1 litr na 5-15 m²
w zależności od podłoża



Rozpuszczalny w wodzie, wysokoalkaliczny preparat do czasowej impregnacji (hydrofobizacji) chłonnych płyt i kostki brukowej z betonu lub kamienia naturalnego. Ułatwia fugowanie nawierzchni wykonanej z kostki. Przenika do struktury kapilarnej mineralnej kostki brukowej i czyni ją odporną na wchłanianie wody. To ułatwia zmycie wybrukowanej powierzchni po jej zafugowaniu. Również jako środek ułatwiający zmywanie ułożonego na ścianach lub podłogach kamienia naturalnego.

- Do nanoszenia pędzlem lub urządzeniem natryskowym
- Bardzo wydajny
- Stosowany przed spoinowaniem cementowymi, modyfikowanymi tworzywem sztucznym i epoksydowymi zaprawami fugowymi do kostki brukowej Sopro
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Dostawa:
Palety 640 kg (10 l), 256 kg (1 l)
Kanister 10 l
Butelka (4 szt. w kartonie) 1 l

NOWOŚĆ



682 Sopro PUD 682

PU-Dichtstoff

**Fuga dylacyjna
poliuretanowa**



Zużycie:
840 g na 6 m szczeliny (10×10 mm)

Wysokoelastyczna, jednoskładnikowa, nie zawierająca rozpuszczalników, szybkowiążąca fuga poliuretanowa do wypełniania poziomych i pionowych szczelin dylacyjnych i łączących. Na powierzchni ścian i posadzek z betonu, powierzchnie brukowe, obszary podlegające wysokim obciążeniom, jak np. parkingi, centra handlowe, hale magazynowe itp. Nadaje się do wytwarzania trwale elastycznych połączeń pomiędzy podobnymi i różnorodnymi materiałami. Na powierzchni i drogi z kostki brukowej na ulicach, w ogrodach i terenach kształtowania krajobrazu.

Jako podkład zwiększający przyczepność fugi do podłoża zalecamy Sopro Primer PPU 683.

- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Gotowa do użycia
- Stabilna
- Wysokoelastyczna
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- Wysoka przyczepność do różnych materiałów budowlanych
- Nadaje się również do szerokich szczelin
- Utwardzanie bez powstawania pęcherzyków powietrza

Kolor: szary
Nr koloru: 15

Licencja:
- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa: Palety ok. 672 kg (40 kartonów)
Pojemnik elastyczny (20 szt. w kartonie) 840 g (600 ml)



3.4 Uszczelnienia

Nr kat.

Opis produktu



523 Sopro DSF® 523

Dichtschlämme Flex 1-K

Zaprawa uszczelniająca
elastyczna jednoskładnikowa



Jakość potwierdzona badaniami



Zużycie:
ok. 1,4 kg/m² na 1 mm grubości
warstwy

Jednoskładnikowa, cementowa zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok, nie przepuszczających wody i mostkujących pęknięcia. Uszczelnienie zespolone balkonów, tarasów, natrysków, pralni, toalet, basenów kąpielowych. Przy renowacji istniejących, trwałych i nośnych okładzin z płytek ceramicznych na balkonach i tarasach (metodą „płytką na płytkę”). Jako uszczelnienie od wewnątrz w zbiornikach wody użytkowej do 4 m głębokości. Nadaje się dla powierzchni o wysokim obciążeniu wodą klas A i B zgodnie z listą regulacji A niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) oraz powierzchni o umiarkowanym obciążeniu wodą klas A0 i B0 zgodnie z instrukcją niemieckiego Związku Rzemiosł Budowlanych (ZDB).

- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Na ściany i podłogi
- Paroprzepuszczalna
- Czas schnięcia: ok. 4 godziny na warstwę
- Czas użycia: ok. 2 godziny
- Możliwość chodzenia: po ok. 5-6 godziny
- Do nanoszenia wałkiem, szpachlą, do malowania i natryskiwania
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Dostawa: Palety 800 kg (20 kg)
Worek 20 kg

Uszczelnienia



823 Sopro TDS 823*

Turbo- DichtSchlämme 2-K

Zaprawa uszczelniająca turbo



Jakość potwierdzona badaniami



szybko wiążąca



Zużycie:
ok. 0,8 kg /m² składnika proszkowego
+ ok. 0,8 kg /m² dyspersji na 1 mm
grubości suchej warstwy

Szybkowiąząca, dwuskładnikowa, elastyczna, cementowa, o wysokiej wydajności zaprawa uszczelniająca do wytwarzania powłok nie przepuszczających wody i szybko mostkujących rysy. Stosowana do uszczelnień pomieszczeń mokrych, balkonów i tarasów oraz obszarów basenów, pod okładziny z płyt i płytek. Wiązanie powłoki, dzięki systemowi dwóch składników nie jest uzależnione od warunków atmosferycznych. Posiada najwyższą elastyczność dzięki technologii MicroGum®. Charakteryzuje się bardzo niskim zużyciem, jest łatwa w obróbce. Również do wodoszczelnego klejenia krawędzi mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® i AEB® plus.

- Szybkoschnąca (ok. 2 godziny na warstwę)
- Już po ok. 2 godzinach odporna na deszcz
- Już po ok. 6 godzinach odporna na ciśnienie wody 3 bar
- Już po ok. 6 godzinach mostkuje rysy
- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi
- Przepuszczalna dla pary wodnej
- Do nanoszenia wałkiem, szpachelką, do malowania i natryskiwania
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Licencja:

- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

Dostawa składa się:

Składnik proszkowy A – **worek 10 kg** Palety 600 kg (10 kg)
Składnik płynny B (dyspersja) – **kanister 10 kg** Palety 600 kg (10 kg)



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

* Produkt sprowadzany na indywidualne zamówienie.
Termin realizacji do 14 dni od daty złożenia zamówienia.

Przyklejanie płytek na stare, nośne okładziny ceramiczne



Podłoże

Stara okładzina ceramiczna

Gruntowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży niechłonnych
Sopro HPS 673



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

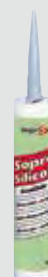
Zaprawa klejowa Sopro No. 1, Sopro VF XL 413
lub Sopro FKM® XL



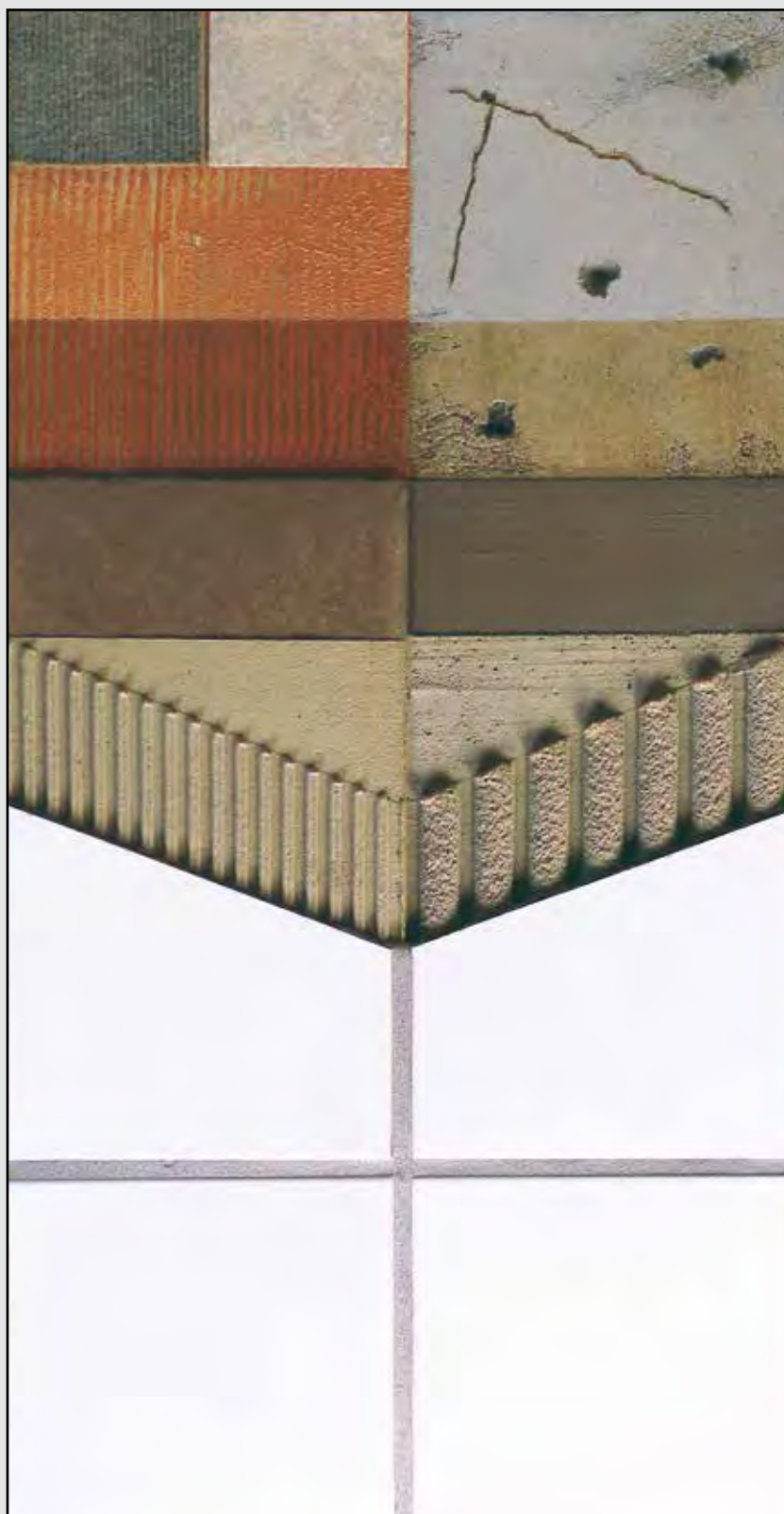
Fugowanie

Fuga perłowa Sopro Saphir® 5
lub Design Fuga Flex Sopro DF
10®

Silikon sani-
tarny
Sopro Silikon



Przyklejanie płytek na starych, uszkodzonych podłożach



Podłoże

Resztki kleju do wykładzin dywanowych i PCV

Pęknięcia w jastrychu zszyte żywicą Sopro GH 564



Gruntowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży niechłonnych Sopro HPS 673

Preparat gruntujący do podłoży chłonnych Sopro GD 749



Szpachlowanie

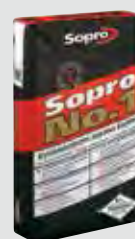
Szpachla samopoziomująca Sopro FS 45

Szpachla samopoziomująca Sopro NSM 550



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

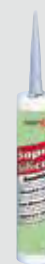
Zaprawa klejowa Sopro No.1 400, Sopro VF XL 413 lub Sopro FKM® XL



Fugowanie

Design Fuga Flex Sopro DF 10®

Silikon sanitarny Sopro Silikon



Przyklejanie płytek na podłożach krytycznych



Podłoże

Popękany jastrych

Podłoga drewniana

Przygotowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży chłonnych
Sopro
GD 749



Preparat gruntujący do podłoży niechłonnych
Sopro
HPS 673



Przyklejanie

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa do płyt wielkoformatowych Sopro VF XL 413 lub wysokoelastyczna, wielofunkcyjna zaprawa klejowa szybkowiążąca Sopro No. 1 404



Warstwa oddzielająca

Płyty ocieplająco-wygłuszające
Sopro FDP 558



Przyklejanie

Zaprawa klejowa Sopro VF XL 413 lub Sopro No.1 404



Fugowanie

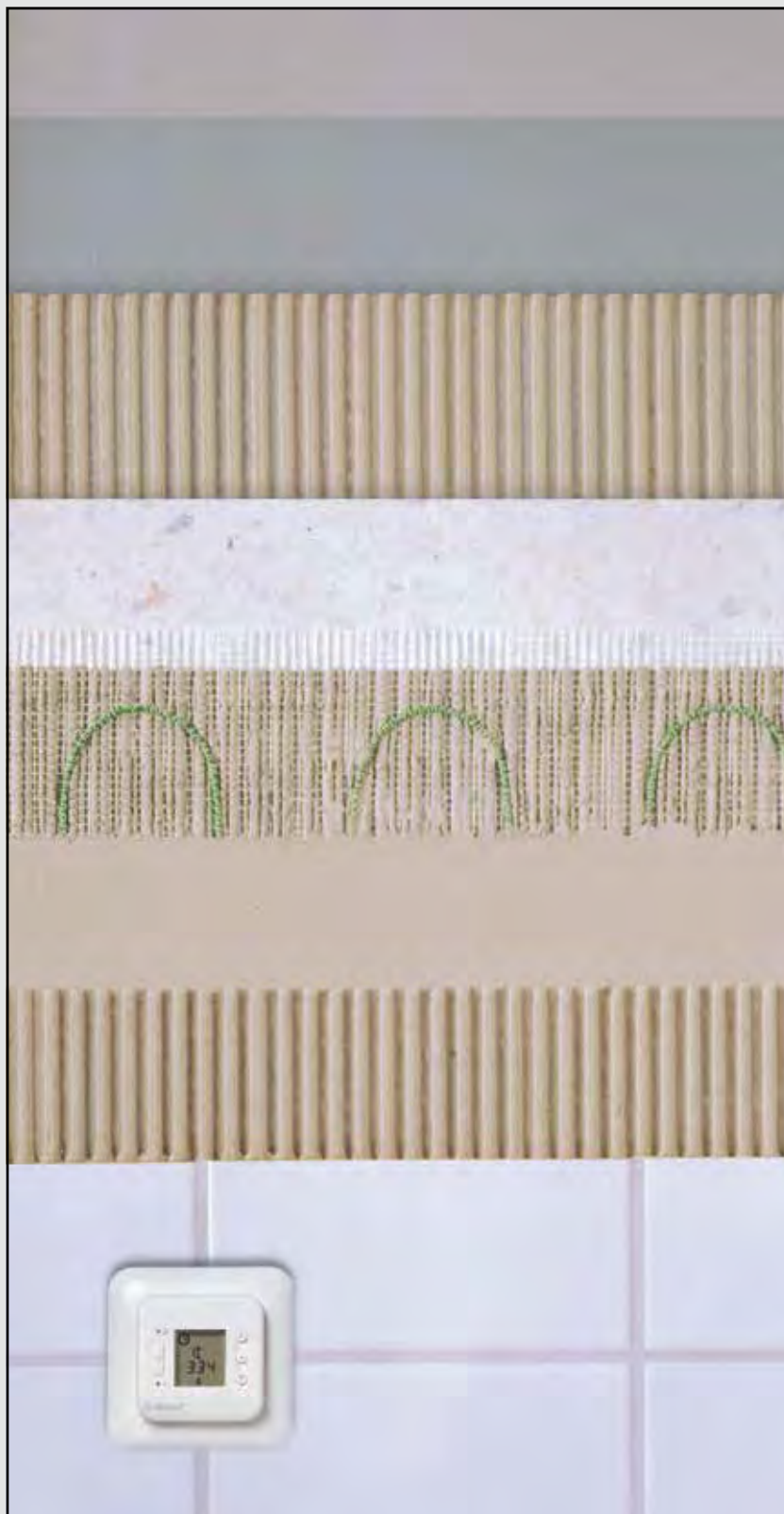
Design Fuga Flex Sopro DF 10[®] lub Fuga perłowa Sopro Saphir[®] 5



Zalety płyt Sopro FDP 558

- płyta odcinająca i usztywniająca stosowana na odkształcalnych podłożach
- izolacja termiczna i akustyczna
- bardzo niski poziom emisji

Układanie płytek na elektrycznych matach grzewczych



Podłoże

Jastrych

Przygotowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży chłonnych
Sopro GD 749



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa na jastrychu

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa do płyt wielkoformatowych Sopro VF XL 413 lub wysokoelastyczna zaprawa klejowa Sopro No.1 400



Warstwa oddzielająca

Płyty ocieplająco-wygluszające
Sopro FDP 558

Elementy ogrzewania podłogowego

Warstwa szpachlowa i grzebieniowa

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa do płyt wielkoformatowych Sopro VF XL 413 lub wysokoelastyczna zaprawa klejowa Sopro No.1 400



Fugowanie

Design Fuga Flex
Sopro DF 10®



Fuga szeroka elastyczna z trasek
Sopro FL



Uniwersalne zastosowanie (zaprawa cienko-, średniowarstwowa lub półpłynna oraz do szpachlowania)



Podłoże

Stara okładzina ceramiczna

Stabilne podłoże drewniane

Przygotowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży niechłonnych
Sopro HPS 673



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Zaprawa klejowa
Sopro FKM® XL



Fugowanie

Design Fuga Flex
Sopro DF 10®



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Zaprawa klejowa
Sopro FKM® XL



Podłoże

Beton
(nie wymaga gruntowania)

Szpachlowanie wyrównujące
Sopro FKM® XL



Uniwersalne zastosowanie zaprawy klejowej, szybkowiążącej do wszystkich rodzajów okładzin ceramicznych i kamiennych



Podłoże

Jastrych anhydrytowy | Jastrych cementowy

Przygotowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży chłonnych
Sopro GD 749



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Wysokoelastyczna, srebrna zaprawa klejowa
Sopro FKM® Silver



Fugowanie

Design Fuga Flex
Sopro DF 10®



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Wysokoelastyczna, srebrna zaprawa klejowa
Sopro FKM® Silver



Przygotowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży chłonnych
Sopro GD 749



Podłoże

Jastrych cementowy

Układanie płyt odkształcalnych lub okładzin poddawanych wysokim obciążeniom



Podłoże

Jastrych

Gruntowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży chłonnych
Sopro GD 749



Wyrównanie podłoża

Szpachla samopoziomująca
- wysokowytrzymała
SoproDur® HF-S



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Wielofunkcyjna
zaprawa klejowa
- wysokowytrzymała
SoproDur® HF 264



Fugowanie

Fuga wysokowytrzymała
SoproDur® HF 8



Trwała ochrona przeciwwilgociowa pod okładzinami ceramicznymi w pomieszczeniach mokrych



Podłoże

Płyty gipsowo-włóknowe

Gruntowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży chłonnych
Sopro GD 749



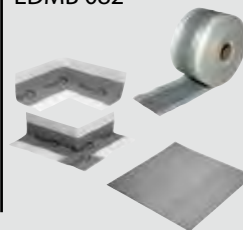
Uszczelnienie

Uszczelniająca masa przeciwwilgociowa
Sopro FDF 525



Wyposażenie

Taśmy i uszczelki
Sopro – DBF 638, EDE,
EDMB 082



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Elastyczna zaprawa klejowa Sopro FF 450 lub
elastyczna zaprawa klejowa S1 Sopro FF 450 extra



Fugowanie

Fuga perlowa Sopro Saphir® 5
lub Design Fuga Flex Sopro DF 10®

Silikon sani-
tarny
Sopro Silikon



Układanie płytek ceramicznych na tarasach i balkonach



Podłoże

Jastrych na balkonie lub tarasie (zwilżony)

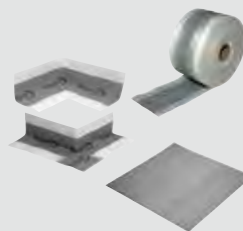
Uszczelnianie

Elastyczna zaprawa uszczelniająca
Sopro DSF® 423/523



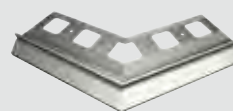
Wyposażenie

Taśmy i uszczelki
Sopro – DBF 638, EDE,
EDMB 082

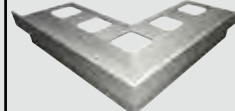


Profile/okapniki tarasowo-balkonowe

System okapników balkonowo-tarasowych
Sopro OB 265



System profili tarasowo-balkonowych
Sopro PT 266



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Zaprawa klejowa Sopro No. 1, Sopro VF XL 413
lub Sopro FKM® XL



Fugowanie

Fuga szeroka elastyczna z trasem
Sopro FL



Design Fuga Flex
Sopro DF 10®

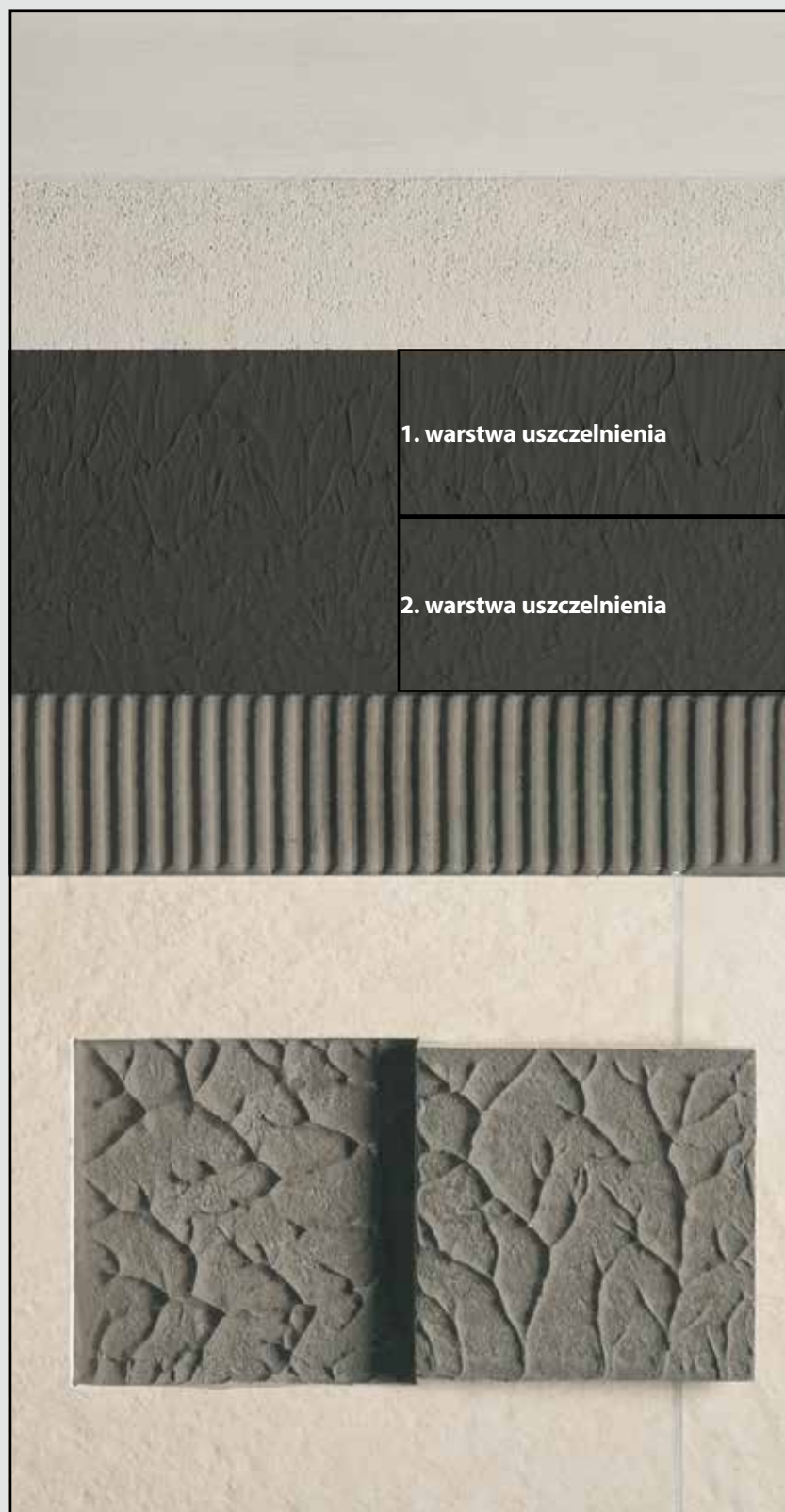


Silikon sanitarny
Sopro
Silikon



System uszczelniania tarasów i balkonów

Układanie okładzin w temperaturze + 5 °C



Podłoże

Powierzchnia betonowa
w obszarze zewnętrznym
(wykonanie spadku szpachlą
Sopro RAM 3®
na świeżej
warstwie emulsji
Sopro HE 449)



Uszczelnianie

Zaprawa
uszczelniająca
Sopro TDS 823



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Zaprawa klejowa
Sopro MEG 666



Fugowanie

Design Fuga Flex
Sopro DF 10®



Fuga szeroka elastyczna
z traselem Sopro FL



Uszczelnianie balkonów i tarasów oraz odcinanie nowych okładzin od starego podłoża



Podłoże

Jastrych

stara okładzina ceramiczna

Przygotowanie podłoża

Sopro GD 749

Sopro HPS 673



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Zaprawa szybkowiążąca np. Sopro VF 419



Sopro MEG 666

Uszczelnienie

Sopro AEB® plus 639

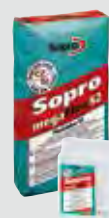
Sopro AEB® 641



Sopro Racofix® RMK 818 lub Sopro TDS 823

Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Sopro MEG 665



Sopro MEG 666

Fugowanie

Sopro DF 10®



Fuga szeroka elastyczna z trasek Sopro FL



Układanie i odcinanie podłoży krytycznych w pomieszczeniach



Podłoże

Płyta gipsowo-kartonowa

Stabilne podłoże drewniane

Przygotowanie podłoża

Sopro GD 749

Sopro HPS 673



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa Sopro No.1 400



Uszczelnienie

Sopro AEB® 640



Sopro AEB® 644

Sopro Racofix® RMK 818 lub Sopro TDS 823

Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa Sopro No.1 400



Fugowanie

Sopro Saphir® 5

Sopro DF 10®



Układanie płytek ceramicznych na basenach i powierzchniach okołobasenowych



Podłoże

Ściany i dno betonowej niecki

Przygotowanie podłoża

Sopro GD 749

Warstwa kontaktowa

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa Sopro No.1 400



Szpachlowanie

Szpachla Sopro RAM 3®



Uszczelnianie

Elastyczne zaprawy uszczelniające Sopro DSF® 423/523 lub Sopro TDS 823



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa Sopro No.1 400



Fugowanie

Fuga wysokowytrzymała SoproDur® HF 8 / HF 30



Chemicznie odporne powłoki uszczelniające pod płytkami ceramicznymi, np. w basenach, kuchniach przemysłowych



Podłoże

Jastrych cementowy lub tynk

Gruntowanie

Preparat epoksydowy Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 507



Uszczelnianie

Elastyczna powłoka uszczelniająca Sopro PU-FD z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511



Warstwa grzebieniowa

Klej epoksydowy DBE 500



Fugowanie

Fuga epoksydowa Sopro FEP, fuga wysokowytrzymała SoproDur® HF 8, fuga dylatacyjna - wysokowytrzymała



System Design Fuga Flex Sopro DF 10®

**Nowa generacja fug do wszystkich okładzin,
przeznaczona do estetycznego i trwałego spoinowania**



Fugowanie

Design Fuga Flex Sopro DF 10®



Fugowanie z brokatem

Design Fuga Flex Sopro DF 10®
+ srebrny Brokat Sopro 1020



Fugowanie z brokatem

Design Fuga Flex Sopro DF 10®
+ złoty Brokat Sopro 1019



Układanie jasnych kamieni naturalnych



Podłoże

Jastrych lub tynk

Gruntowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży chłonnych
Sopro GD 749



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Zaprawa klejowa Sopro No.1 996 lub
Sopro FF 455

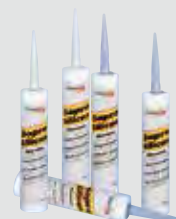


Fugowanie

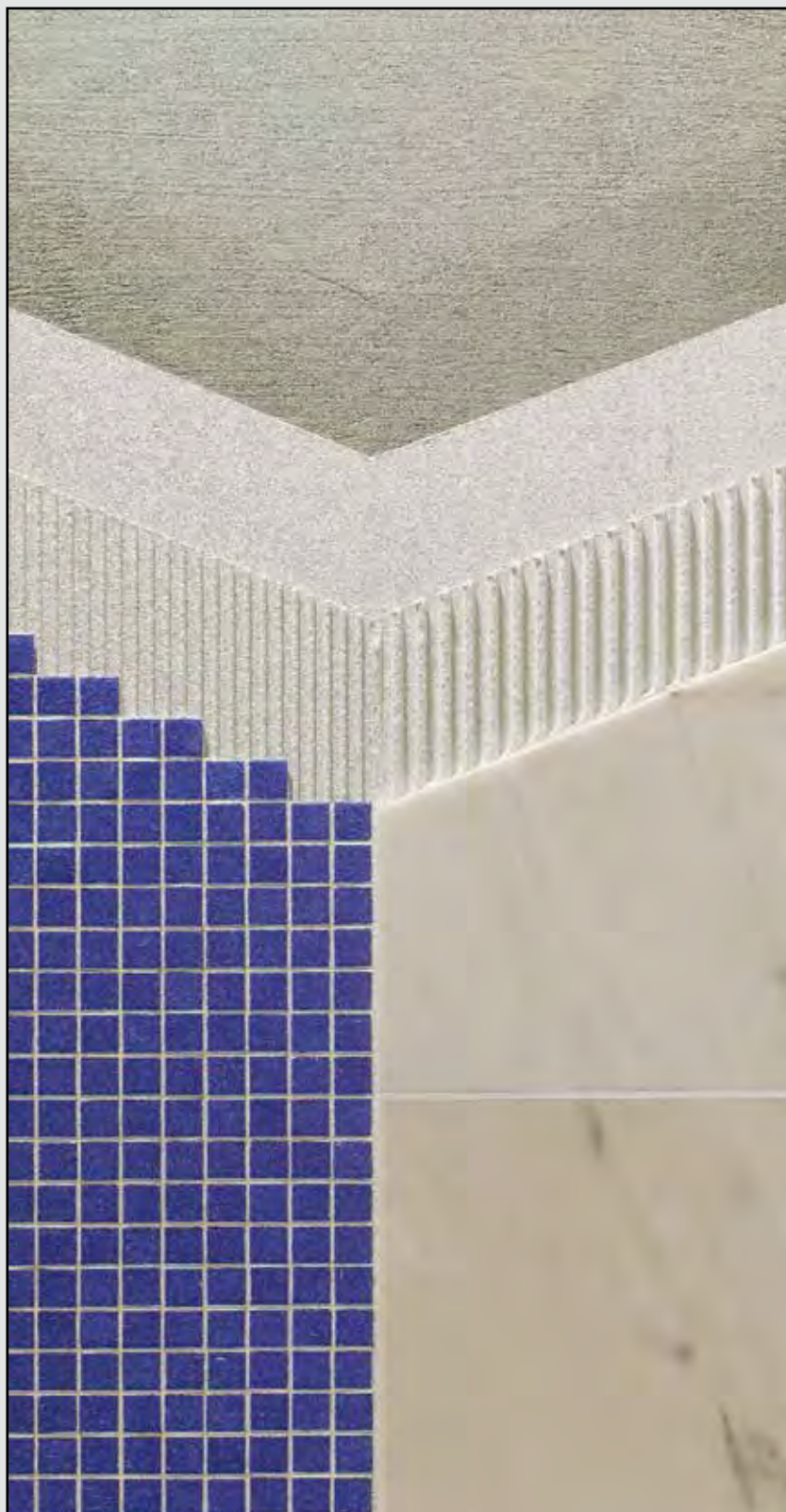
Design Fuga Flex Sopro DF 10®



Silikon do kamieni naturalnych Sopro
MarmorSilicon



Mocowanie i fugowanie okładzin z zastosowaniem białej zaprawy Sopro No. 1



Podłoże

Tynk lub jastrych

Gruntowanie podłoża

Preparat gruntujący do podłoży chłonnych
Sopro GD 749



Warstwa kontaktowa i grzebieniowa

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa biała
Sopro No.1 996



Fugowanie

Design Fuga Flex Sopro DF 10®



Naprawa skorodowanych elementów żelbetowych i powierzchni betonowych



Podłoże

Uszkodzony beton ze skorodowaną stalą zbrojeniową; usunąć luźny beton, odrdzewić stal zbrojeniową

Zabezpieczenie antykorozyjne

Sopro Repadur KS 850

Zaprawa cementowa antykorozyjna,



Świadczenia badań



Warstwa szczepna

Sopro Repadur MH 851

Zaprawa szczepna,



Świadczenia badań



Uzupełnienie ubytków betonu

Sopro Repadur 50 852

Zaprawa do uzupełniania ubytków betonu,



Świadczenia badań



Wykończenie powierzchni

Sopro Repadur 5 853

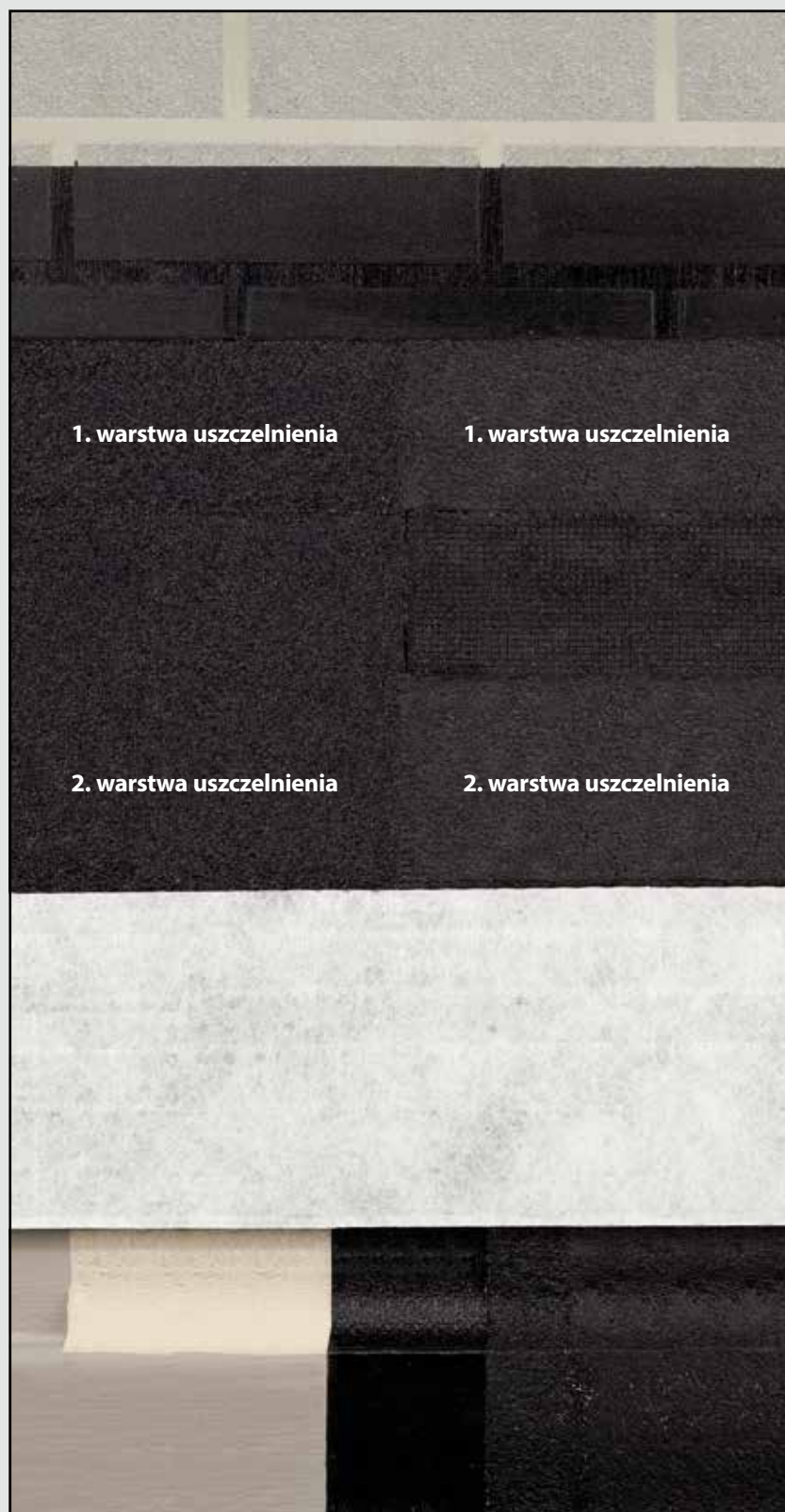
Szpachla drobnoziarnista



Świadczenia badań



Hydroizolacja ścian piwnic i fundamentów z zastosowaniem grubowarstwowych powłok bitumicznych



Podłoże

Mur z bloczków betonowych

Przygotowanie podłoża

Podkład gruntujący bitumiczny
Sopro KDG 751



Uszczelnianie

Bitumiczna masa uszczelniająca
Sopro KSP 652



Bitumiczna masa uszczelniająca – dwuskładnikowa
Sopro KD 754



Siatka zbrojąca

Siatka zbrojąca do uszczelnień bitumicznych Sopro KDA 662 ułożona w 1-szej warstwie



Warstwa drenażowa i ochronna

Mata ochronna do uszczelnień bitumicznych Sopro KDS 663



Faseta

Szpachla Sopro RAM 3®



Izolacja pozioma / cokół

Elastyczna zaprawa uszczelniająca
Sopro DSF® 523 lub
Sopro TDS 823



System drenażowy do układania kostki brukowej

Wodoprzepuszczalne układanie i fugowanie kostki brukowej w przypadku lekkiego i średniego obciążenia



Podłoże

Zagęszczony żwir

Warstwa drenażowa

Zaprawa drenażowa Sopro DM 610



Warstwa przyczepna i kontaktowa

Podkład przyczepny elastyczny z trasem Sopro HSF 748



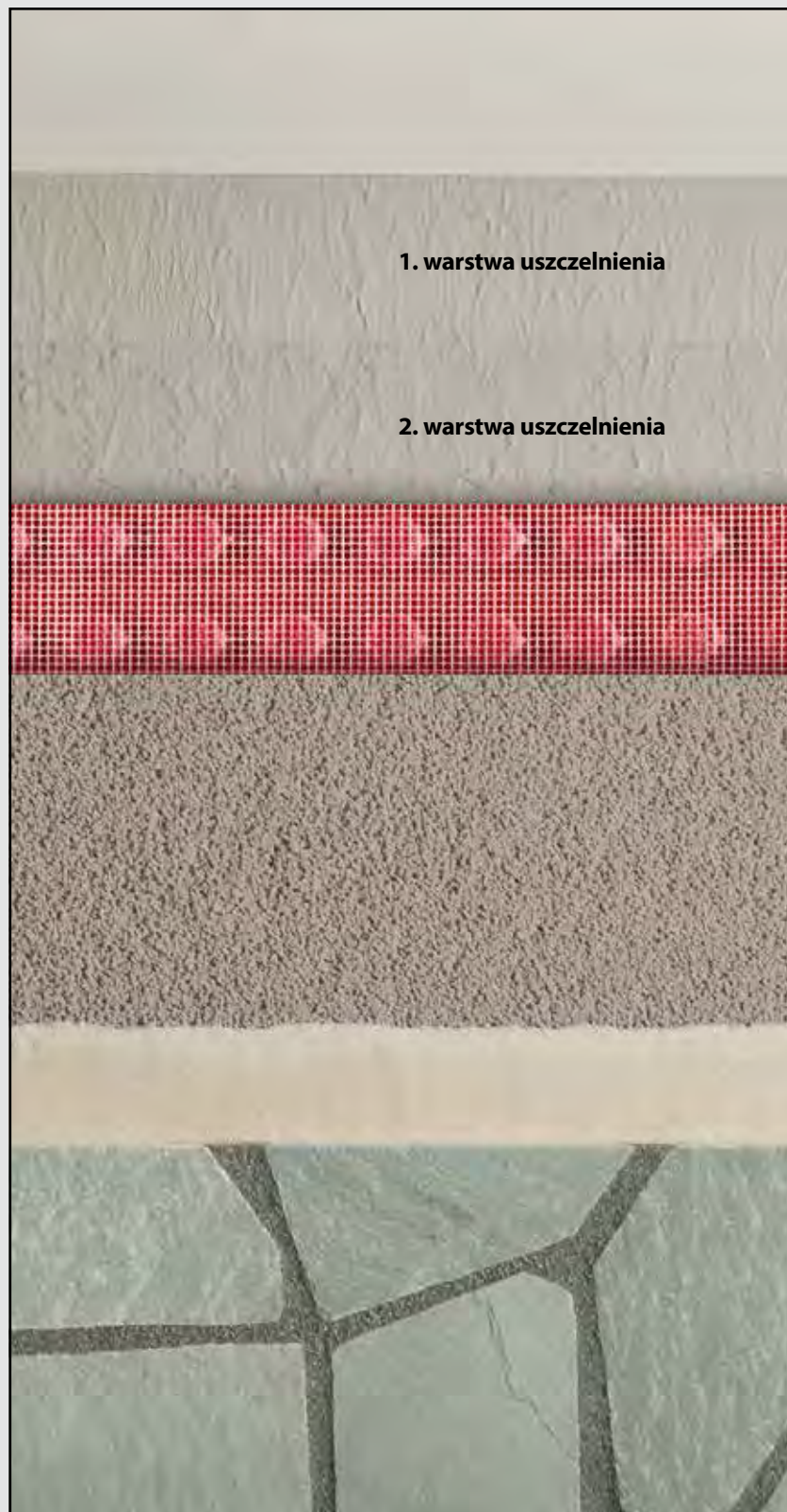
Fugowanie

Jednoskładnikowa fuga do kostki brukowej Sopro PF

Fuga epoksydowa dwuskładnikowa do kostki brukowej Sopro EPF



Wodoprzepuszczalne układanie i fugowanie łamanych płyt kamiennych w obszarach zewnętrznych



Podłoże

Jastrych cementowy lub beton

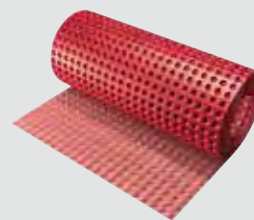
Uszczelnianie

Elastyczna zaprawa uszczelniająca
Sopro DSF® 523



Warstwa drenażowa

Mata drenażowa
Sopro DRM 653



Zaprawa drenażowa
Sopro DM 610



Warstwa przyczepna i kontaktowa

Podkład przyczepny elastyczny z traniem
Sopro HSF 748



Fugowanie

Fuga z traniem do kamienia naturalnego 5–40 mm
Sopro TNF



Cementowe fugowanie kostki betonowej w przypadku średniego lub ciężkiego obciążenia



Warstwa drenażowa

Zaprawa drenażowa Sopro DM 610



Warstwa przyczepna i kontaktowa

Podkład przyczepny elastyczny z trasem Sopro HSF 748



Fugowanie

Fuga do kostki betonowej Sopro BSF 612



Tabela zużycia fug do kostki brukowej

	Kostka mozaikowa		Kostka mała			Kostka duża		Okładziny płytowe	
	Szerokość × długość (mm)		Szerokość × długość (mm)			Szerokość × długość (mm)		Szerokość × długość (mm)	
	50 × 50	40 × 40	100 × 200	100 × 100	60 × 80	160 × 180	120 × 160	600 × 400	200 × 200
Szerokość spoiny (mm)	Zużycie kg/m ²		Zużycie kg/m ²			Zużycie kg/m ²		Zużycie kg/m ²	

Jednoskładnikowa fuga do kostki brukowej Sopro PF



5*	9,0	11,0	3,6	4,7	6,7	2,8	3,5	1,0	2,4
8	13,7	16,5	5,6	7,3	10,3	4,5	5,5	1,6	3,8
10	16,5	19,8	6,9	9,0	12,6	5,5	6,7	2,0	4,7
15	22,8	27,0	9,9	12,9	17,7	8,1	9,7	3,0	6,9

Fuga epoksydowa, dwuskładnikowa do kostki brukowej Sopro EPF



5*	8,7	10,7	3,5	4,6	6,5	2,8	3,4	1,0	2,3
8	13,2	16,0	5,4	7,1	10,1	4,3	5,3	1,6	3,7
10	16,0	19,2	6,7	8,7	12,2	5,3	6,5	2,0	4,6
15	22,2	26,2	9,6	12,5	17,2	7,8	9,4	2,9	6,7

Fuga epoksydowa do kostki brukowej – wysokowytrzymała Sopro HFE



5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18,0	21,6	—	9,8	13,7	6,0	7,3	2,2	5,1
15	24,9	29,5	—	14,1	19,3	8,8	10,6	3,3	7,5

Fuga z trasek do kostki brukowej Sopro TNF/Zaprawa do fugowania kostki brukowej Sopro PFM



5	10,4	12,6	—	5,4	7,7	3,3	3,9	1,2	2,7
8	15,7	19,0	—	8,4	11,9	5,1	6,3	1,9	4,4
10	18,9	22,8	—	10,4	14,4	6,3	7,7	2,3	5,4
15	26,3	31,1	—	14,9	20,4	9,3	11,1	3,5	8,0

Fuga do kostki betonowej Sopro BSF



5	10,4	12,6	—	5,4	7,7	3,3	3,9	1,2	2,7
8	15,7	19,0	—	8,4	11,9	5,1	6,3	1,9	4,4
10	18,9	22,8	—	10,4	14,4	6,3	7,7	2,3	5,4
15	26,3	31,1	—	14,9	20,4	9,3	11,1	3,5	8,0

* Uwaga: przy szerokości spoiny od 5-8 mm konieczne jest szczególnie intensywne zagęszczenie fugi Sopro PF i EPF.

Tabela zawiera wartości, które zostały określone rachunkowo na podstawie naszych doświadczeń. Ze względu na naturalną formę okładzin brukowych i płytowych zużycie może się wahać zarówno w górę, jak i w dół. W przypadku wątpliwości wykonać próbę. Głębokość spoiny 30 mm. Podane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek rozszczeń.

Tabela zużycia zapraw fugowych Sopro

Tabela 1

Płytki (format) w cm	Długość fugi m/m ²
1×1	190,0
2×2	90,0
5×5	35,0
10×10	19,5
10×15	16,2
10×20	14,5
11,5×24	12,5
15×15	13,4
15×20	11,5
20×20	9,9
20×30	8,2
25×25	7,9
30×30	6,6
30×60	5,0
40×40	5,0
50×50	4,0
40×80	3,8
45×90	3,3
100×100	2,0

Długość fugi (Tabela 1)
pomnożona przez współczynnik zużycia (Tabela 2)
daje zużycie w gramach na m²

Przykład

Wielkość:	10×20 cm	▶	Długość:	14,5 m/m ²
Szerokość:	4 mm	▶	Współczynnik:	48
Głębokość:	8 mm			
Zużycie:	14,5 × 48 = 696 g/m ²			

Tabela 2

Szerokość fugi (mm)	Głębokość fugi (mm)										
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Współczynnik zużycia (gram)										
2	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
3	22,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5
4	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
5	37,5	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5
6	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135
7	52,5	63	73,5	84	94,5	105	115,5	126	136,5	147	157,5
8	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180
9	67,5	81	94,5	108	121,5	135	148,5	162	175,5	189	202,5
10	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225
11	82,5	99	115,5	132	148,5	165	181,5	198	214,5	231	247,5
12	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270

Tabela zawiera wartości praktyczne, które w zależności od właściwości podłoża, rodzaju płytek, różnorodnych profili tylnej strony płytki, rodzaju użytych narzędzi, metody pracy, mogą się zwiększać lub zmniejszać. Dlatego wartości te mogą służyć tylko do wstępnej kalkulacji. Przy dużych projektach zaleca się sprawdzenie zużycia na powierzchni próbnej.

Tabela zastosowań zapraw fugowych Sopro



Sopro DF 10®
Design Fuga Flex



Sopro Saphir® 5
Fuga perlowa



Sopro Brillant®
Fuga perlowa



Sopro Fuga
Fuga wąska



Sopro FL
Fuga szeroka elasti-
czna z trasek

Szerokość spoiny	1–10 mm	1–5 mm	1–10 mm	1–5 mm	2–20 mm
Rodzaj okładziny					
Płytki chłonne	●	●●	○	●●	●
Płytki kamionkowe ekstrudowane (łupane)	●●	○	●●	●	●●
Gres	●●	●	●●	○	●●
Kamień niewrażliwy na przebarwienia	●●	●	●●	●	●●
Kamień wrażliwy na przebarwienia	●●	—	●●	—	●
Okładziny betonowe	●●	○	●●	●	●●
Cotto	○	—	○	—	●●
Mozaika szklana okładziny szklane pustaki szklane	●●	●	●●	○	● tylko pustaki szklane
Zastosowania					
Pomieszczenia mieszkalne, wilgotne	●●	●●	●●	●●	●●
Obszary zewnętrzne, balkony, tarasy, elewacje	●●	○	●	—	●●
Baseny, strefy podwodne	●	—	○	○	●
Wysokie obciążenie, (np. obszary przemysłowe lub użyteczności publicznej)	●	○	○	—	●
Podłoga ogrzewane, np. podłogi ogrzewane	●●	●●	●●	—	●●
Odporność na stosowane w gospodarstwach domowych środki czyszczące	●●	●	●	●	●

●● szczególnie zalecany

● nadaje się

○ nadaje się warunkowo



SoproDur® HF 8 Fuga wąska - wysokowytrzymała	SoproDur® HF 30 Fuga szeroka - wysoko- wytrzymała	Sopro TNF Fuga z trasem do kostki brukowej	Sopro Topas® DFE Dekoracyjna fuga epo- ksydowa	Sopro FEP Fuga epoksydowa	Sopro FEP Fuga epoksydowa wąska, specjalna
2-8 mm	3-30 mm	5-40 mm	1-7 mm	1,5-12 mm	2-12 mm
○	—	—	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	●	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	● ●	—	—	—
○	○	●	—	—	—
●	● ●	● ●	—	—	—
○	○	● ●	—	—	—
● ●	○	● ● tylko pustaki szklane	● ●	● ●	● ●
●	●	●	● ●	● ●	●
● ●	● ●	● ●	●	●	●
● ●	● ●	○	● ●	● ●	● ●
● ●	● ●	●	● ●	● ●	● ●
●	●	●	●	●	●
● ●	● ●	●	● ●	● ●	● ●

— nie zalecane

Tabela zastosowań preparatów gruntujących

Pod zaprawy klejowe i szpachle



Pod szpachle



Podłoża	Sopro GD 749 Koncentrat gruntujący do podłoży chłonnych	Sopro HPS 673 Koncentrat gruntujący do podłoży niechłonnych	Sopro EPG 522 Preparat epoksydowy	Sopro HE 449 * Emulsja przyczepna do szpachli	
				koncentrat	rozcieńczony
Jastrychy cementowe	●		●		●
Jastrychy anhydrytowe	●		●		
Jastrychy z lanego asfaltu		●	●		
Tynki P II – P III	●		●		●
Tynki gipsowe i anhydrytowe	●		●		
Beton chłonny	●		●		●
Beton niechłonny		●	●	●	
Stare (istniejące) okładziny ceramiczne		●	●	●	
Lastrico		●	●	●	
Płyty z kamienia naturalnego i betonu		●	●	●	
Suche płyty budowlane	●		●		
Podłoża drewniane		●	●		
Dobrze przylegające resztki klejów		●	●		
Dobrze przylegające lakiery do betonu		●	●	●	
Metal			●		

* Metodą „świeżo na świeżo” na powierzchnię obrobioną emulsją Sopro HE 449 (po krótkim przeschnięciu, po ok. 10-15 minutach, maks. 30 min) nanieść masę szpachlową np. Sopro NSM 550, Sopro FS 45. Nałożenie szpachli może nastąpić, gdy stwierdza się lepkość warstwy przyczepnej, przesuszoną warstwę należy usunąć. Dalsze szczegóły dotyczące sposobu użycia znajdują się w karcie technicznej produktu.

Tabela zużycia klejów Sopro do płytek ceramicznych

	Wielkość opakowania	Kielnia 4 mm		Kielnia 6 mm		Kielnia 8 mm		Kielnia 10 mm		Kielnia 12 mm	
		Zużycie kg/m ²	Wydajność m ²	Zużycie kg/m ²	Wydajność m ²	Zużycie kg/m ²	Wydajność m ²	Zużycie kg/m ²	Wydajność m ²	Zużycie kg/m ²	Wydajność m ²
Sopro FBK 372	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—
Sopro FBK 372 extra	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—
Sopro FF 451	25 kg	1,3	19,2	2,0	12,5	2,6	9,6	3,3	7,6	—	—
Sopro FF 450	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—
Sopro FF 450 extra	25 kg	1,1	22,7	1,7	14,7	2,2	11,4	2,8	8,9	—	—
Sopro FF 455	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—
Sopro FF 457	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—
Sopro No.1 400	25 kg	1,1	22,7	1,7	14,7	2,2	11,4	2,8	8,9	—	—
Sopro No.1 404	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	3,6	6,9
Sopro No.1 996	25 kg	1,1	22,7	1,7	14,7	2,2	11,4	2,8	8,9	—	—
SoproDur® HF 264	25 kg	1,4	17,9	2,1	11,9	2,8	8,9	3,5	7,1	4,2	6,0
Sopro FKM® XL 444	15 kg	0,7	21,4	1,1	13,6	1,4	10,7	1,8	8,3	2,1	7,1
Sopro FKM® Silver 600	25 kg	1,1	22,7	1,7	14,7	2,2	11,4	2,8	8,9	3,3	7,6
Sopro VF XL 413	25 kg	1,1	22,7	1,7	14,7	2,2	11,4	2,8	8,9	3,3	7,6
Sopro VF 419	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	3,6	6,9
Sopro MEG 665 Komp. A	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—
Sopro MEG 665 Komp. B	8,25 kg	0,4	20,8	0,6	13,9	0,8	10,4	1,0	8,3	—	—
Sopro MEG 665 Komp. A+B	33,25 kg	1,6	20,8	2,4	13,9	3,2	10,4	4,0	8,3	—	—
Sopro MEG 666 Komp. A	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	—	—
Sopro MEG 666 Komp. B	8,25 kg	0,4	20,8	0,6	13,9	0,8	10,4	1,0	8,3	—	—
Sopro MEG 666 Komp. A+B	33,25 kg	1,6	20,8	2,4	13,9	3,2	10,4	4,0	8,3	—	—
Sopro MG-Flex® 669	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	—	—
Sopro TR 414	25 kg	—	—	—	—	—	—	3,3	7,6	3,9	6,4
Sopro DBE 500	5 kg	1,6	3,1	2,4	2,1	3,2	1,6	4,0	1,3	—	—
Sopro PUK 503	6 kg	1,5	4,0	2,3	2,6	3,0	2,0	3,8	1,6	—	—

Tabela zawiera wartości praktyczne, które w zależności od właściwości podłoża, rodzaju płytek, różnorodnych profili tylnej strony płytki, rodzaju użytych narzędzi, metody pracy, mogą się zwiększać lub zmniejszać. Dlatego wartości te mogą służyć tylko do wstępnej kalkulacji. Przy dużych projektach zaleca się sprawdzenie zużycia na powierzchni próbnej.

Tabela zastosowań klejów Sopro do płytek ceramicznych



Podłoga część I



Podłoża	Przygotowanie podłoża, gruntowanie	Sopro FBK 372	Sopro FBK 372e
Jastrych anhydrytowy nieogrzewany	Jastrych nieogrzewany powinien być suchy i wykazywać wilgotność resztkową $\leq 0,5\%$ wag. Zeszlifować, oczyścić i zagruntować Sopro GD 749 bez rozcieńczenia, pod płyty o powierzchni $\leq 0,2 \text{ m}^2$. Przy układaniu płyt o długości krawędzi powyżej 60 cm i powierzchni ponad $0,2 \text{ m}^2$ zagruntować Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511 .	○	○
Jastrych anhydrytowy ogrzewany	Jastrych ogrzewany odpowiednio wygrzać i uzyskać wilgotność resztkową $\leq 0,3\%$ wag. Pęknięcia zszyć Sopro GH 564 . Zagruntować Sopro GD 749 bez rozcieńczenia, pod płyty o powierzchni $\leq 0,2 \text{ m}^2$. Przy układaniu płyt o długości krawędzi powyżej 60 cm i powierzchni ponad $0,2 \text{ m}^2$ zagruntować Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511 .		
Jastrych cementowy w pomieszczeniach	Jastrych powinien być sezonowany min. 28 dni i być suchy; piaszczące powierzchnie zagruntować Sopro GD 749 . Pęknięcia zszyć żywicą Sopro GH 564 . W obszarach zewnętrznych zastosować elastyczne uszczelnienie Sopro DSF 423/523 lub Sopro TDS 823 w min. 2 warstwach o łącznej grubości min. 2 mm.	○	○
Jastrych cementowy na zewnątrz (balkony i tarasy)			
Jastrych cementowy ogrzewany	Jastrych ogrzewany odpowiednio wygrzać i uzyskać wilgotność resztkową $\leq 2,0\%$ wag.; piaszczące powierzchnie zagruntować Sopro GD 749 . Pęknięcia zszyć żywicą Sopro GH 564 . W pomieszczeniach wilgotnych nanieść uszczelnienie zespolone w odpowiedniej grubości.		
Beton	Mleczko cementowe, warstwy zmniejszające przyczepność i naloty usunąć lub przygotować metodą obróbki strumieniowej. Następnie zagruntować Sopro GD 749 .	○ sezonowany min. 6 miesięcy	○ sezonowany min. 6 miesięcy
Jastrych asfaltowy, GE 10, GE 15 w pomieszczeniach, opiaskowany, nieogrzewany	Jastrych powinien być wystarczająco opiaskowany; luźne ziarna piasku usunąć lub nanieść warstwę podkładu gruntującego Sopro HPS 673 ; klejem wykonać warstwę kontaktową i pozostawić do związania. Nie wyrównywać jastrychu cementowymi szpachlami samopoziomującymi.		
Stara (istniejąca) okładzina ceramiczna/lastrico	Dokładnie oczyścić i odtłuścić, luźne płytki usunąć; nanieść warstwę podkładu gruntującego Sopro HPS 673 lub klejem wysokoelastycznym wykonać warstwę kontaktową i pozostawić do związania.		○
Płyty wiórowe	Płyty powinny mieć grubość min. 24 mm, powinny być sklejone na pióro i wpust, przymocowane do podłoża przy pomocy wkrętów, nie mogą się ugiąć, przed i po ułożeniu muszą być suche, wentylowane; nanieść podkład gruntujący Sopro HPS 673 . Ułożyć płyty izolacyjne Sopro FDB 558 9 mm/12 mm.		
Deski podłogowe	Deski wyczyścić, przymocować przy pomocy wkrętów, nanieść podkład gruntujący Sopro HPS 673 , ułożyć płyty izolacyjne Sopro FDB 558 9 mm/12 mm.		
Jastrych suchy z płyt gipsowo-kartonowych/ gipsowo-włóknowych	Powierzchnie płyt oraz miejsca ich połączeń i szpachlowania zagruntować Sopro GD 749 .		
Pozostałości klejów do wykładzin dywanowych i z PCV	Piankowe resztki spodniej części wykładziny usunąć. Zagruntować podkładem Sopro HPS 673 .		○
Jastrych magnezjowy	Jastrych zeszlifować, oczyścić i zagruntować Sopro GD 749 ; pęknięcia zszyć żywicą Sopro GH 564 . Przestrzegać informacji producenta o wilgotności resztkowej.		
Lakiery do betonu mocno związane z podłożem	Powierzchnię dokładnie oczyścić i odtłuścić; nanieść podkład gruntujący Sopro HPS 673 .		
Metal	Powierzchnię dokładnie oczyścić i odtłuścić. Sprawdzić stabilność. Nanieść preparat epoksydowy Sopro EPG 522 i obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS 511 .		



Sopro FF 450	Sopro FF 450e	Sopro FF 451	Sopro FF 455	Sopro FF 457	Sopro No.1 400	Sopro No.1 404	Sopro No.1 996
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<input type="radio"/>				<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> </							

Tabela zastosowań klejów Sopro do płytek ceramicznych



Podłoga część II



Podłoża	Przygotowanie podłoża, gruntowanie	Sopro FKM® XL	Sopro FKM® Silver
Jastrych anhydrytowy nieogrzewany	Jastrych nieogrzewany powinien być suchy i wykazywać wilgotność resztkową $\leq 0,5\%$ wag. Zeszliwować, oczyścić i zagruntować Sopro GD 749 bez rozcieńczenia, pod płyty o powierzchni $\leq 0,2 \text{ m}^2$. Przy układaniu płyt o długości krawędzi powyżej 60 cm i powierzchni ponad $0,2 \text{ m}^2$ zagruntować Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511 .	●	●*
Jastrych anhydrytowy ogrzewany	Jastrych ogrzewany odpowiednio wygrzać i uzyskać wilgotność resztkową $\leq 0,3\%$ wag. Pęknięcia zszyć Sopro GH 564 . Zagruntować Sopro GD 749 bez rozcieńczenia, pod płyty o powierzchni $\leq 0,2 \text{ m}^2$. Przy układaniu płyt o długości krawędzi powyżej 60 cm i powierzchni ponad $0,2 \text{ m}^2$ zagruntować Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511 .	●	●*
Jastrych cementowy w pomieszczeniach	Jastrych powinien być sezonowany min. 28 dni i być suchy; piaszczące powierzchnie zagruntować Sopro GD 749 . Pęknięcia zszyć żywicą Sopro GH 564 . W obszarach zewnętrznych zastosować elastyczne uszczelnienie Sopro DSF 423/523 lub Sopro TDS 823 w min. 2 warstwach o łącznej grubości min. 2 mm.	●	●
Jastrych cementowy na zewnątrz (balkony i tarasy)		●	●
Jastrych cementowy ogrzewany	Jastrych ogrzewany odpowiednio wygrzać i uzyskać wilgotność resztkową $\leq 2,0\%$ wag.; piaszczące powierzchnie zagruntować Sopro GD 749 . Pęknięcia zszyć żywicą Sopro GH 564 . W pomieszczeniach wilgotnych nanieść uszczelnienie zespolone w odpowiedniej grubości.	●	●
Beton	Mleczko cementowe, warstwy zmniejszające przyczepność i naloty usunąć lub przygotować metodą obróbki strumieniowej. Następnie zagruntować Sopro GD 749 .	● sezonowany min. 3 miesiące	● sezonowany min. 3 miesiące
Jastrych asfaltowy, GE 10, GE 15 w pomieszczeniach, opiaskowany, nieogrzewany	Jastrych powinien być wystarczająco opiaskowany; luźne ziarna piasku usunąć lub nanieść warstwę podkładu gruntującego Sopro HPS 673 ; klejem wykonać warstwę kontaktową i pozostawić do związania. Nie wyrównywać jastrychu cementowymi szpachlami samopoziomującymi.	●	●
Stara (istniejąca) okładzina ceramiczna/lastrico	Dokładnie oczyścić i odtłuścić, luźne płytki usunąć; nanieść warstwę podkładu gruntującego Sopro HPS 673 lub klejem wysokoelastycznym wykonać warstwę kontaktową i pozostawić do związania.	●	●
Płyty wiórowe	Płyty powinny mieć grubość min. 24 mm, powinny być sklejone na pióro i wpust, przymocowane do podłoża przy pomocy wkrętów, nie mogą się ugiąć, przed i po ułożeniu muszą być suche, wentylowane; nanieść podkład gruntujący Sopro HPS 673 . Ułożyć płyty izolacyjne Sopro FDB 558 9 mm/12 mm.	●	●
Deski podłogowe	Deski wyczyścić, przymocować przy pomocy wkrętów, nanieść podkład gruntujący Sopro HPS 673 , ułożyć płyty izolacyjne Sopro FDB 558 9 mm/12 mm.	●	●
Jastrych suchy z płyt gipsowo-kartonowych/gipsowo-włóknowych	Powierzchnie płyt oraz miejsca ich połączeń i szpachlowania zagruntować Sopro GD 749 .	●	●
Pozostałości klejów do wykładzin dywanowych i z PCV	Piankowe resztki spodniej części wykładziny usunąć. Zagruntować podkładem Sopro HPS 673 .	●	●
Jastrych magnezjowy	Jastrych zeszliwować, oczyścić i zagruntować Sopro GD 749 ; pęknięcia zszyć żywicą Sopro GH 564 . Przestrzegać informacji producenta o wilgotności resztkowej.	●	●
Lakiery do betonu mocno związane z podłożem	Powierzchnię dokładnie oczyścić i odtłuścić; nanieść podkład gruntujący Sopro HPS 673 .	●	●
Metal	Powierzchnię dokładnie oczyścić i odtłuścić. Sprawdzić stabilność. Nanieść preparat epoksydowy Sopro EPG 522 i obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS 511 .	○	○



Sopro VF XL 413	Sopro VF 419	SoproDur® HF 264	Sopro MG-Flex®	Sopro MEG 665	Sopro MEG 666	Sopro DBE 500	Sopro PUK 503
●	●	●*	●	●	●*	●	●
●	●	●*	●	●	●*	●	●
●	●	●*	●	●	●*	●	●
●	●	●*	●	●	●*	●	●
●	●	●	● nieysezonowany jastrych 2-5 dniowy	● nieysezonowany jastrych 2-5 dniowy	● nieysezonowany jastrych 2-5 dniowy	●	●
●	●	●	●	● nieysezonowany jastrych 2-5 dniowy	● nieysezonowany jastrych 2-5 dniowy	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
● sezonowany min. 3 miesiące	● sezonowany min. 3 miesiące	● sezonowany min. 3 miesiące	● sezonowany min. 28 dni	● sezonowany min. 28 dni	● sezonowany min. 28 dni	● sezonowany min. 3 miesiące	● sezonowany min. 3 miesiące
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	○	○	○	●	●

* Przy użyciu klejów Sopro FKM® 600, SoproDur® HF 264, Sopro MEG 666 możliwe jest gruntowanie podłoża preparatem Sopro GD 749 w przypadku układania płyt o powierzchni do 0,5 m². Przy układaniu większych formatów stosować Sopro EPG 522 z posypką piasku kwarcowego Sopro QS 511.



Tabela zastosowań klejów Sopro do płytek ceramicznych

Ściana część I

Podłoża	Przygotowanie podłoża, gruntowanie
Tynk cementowo-wapienny i tynk cementowy w pomieszczeniach	Przy dużej chłonności i lekkim piaskowaniu zagruntować Sopro GD 749 .
Tynk cementowo-wapienny i tynk cementowy na zewnątrz	
Tynk gipsowy	Nie stosować w pomieszczeniach mokrych! W obszarach wilgotnych tylko w połączeniu z uszczelnieniami zespolonymi. Tynk powinien być jednowarstwowy, nie może być filcowany, wygładzony i szpachlowany; zagruntować Sopro GD 749 .
Beton	Mleczko cementowe, warstwy zmniejszające przyczepność i naloty usunąć lub przygotować metodą obróbki strumieniowej. Następnie zagruntować Sopro GD 749 .
Mur o równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); pomieszczenia mokre	W pomieszczeniach mokrych dwukrotnie nanieść powłokę uszczelniającą w odpowiedniej grubości, stosując Sopro DSF® 423/523 , Sopro TDS 823 lub Sopro FDF .
Beton komórkowy (w pomieszczeniach)	Zagruntować Sopro GD 749 .
Stara (istniejąca) okładzina ceramiczna	Dokładnie oczyścić i odtłuścić, luźne płytki usunąć; nanieść warstwę podkładu gruntującego Sopro HPS 673 lub klejem wysokoelastycznym wykonać warstwę kontaktową i pozostawić do związania.
Płyty cementowo-włóknowe (w pomieszczeniach)	Podłoże krytyczne – zagruntować Sopro GD 749 . Zapewnić stabilność podłoża.
Płyty gipsowo-kartonowe/ gipsowo-włóknowe	Powierzchnie płyt oraz miejsca ich połączeń i szpachlowania zagruntować Sopro GD 749 .
Płyty gipsowo-kartonowe/ gipsowo-włóknowe, pomieszczenia wilgotne	Stosować impregnowane płyty gipsowo-kartonowe, odpowiednie do obszarów wilgotnych; zagruntować Sopro GD 749 ; uszczelnienie zespolone Sopro DSF® 423/523 , Sopro TDS 823 lub Sopro FDF nanieść w 2-ch warstwach odpowiedniej grubości; w miejscach krytycznych wbudować system taśm, narożników uszczelniających i uszczelek Sopro.
Farby olejne	Sprawdzić nośność, dokładnie oczyścić i uszorstnić; następnie nanieść podkład gruntujący Sopro HPS 673 .
Płyty wiórowe	Płyty powinny mieć grubość min. 19 mm, powinny być sklezione na pióro i wpust, przymocowane do podłoża przy pomocy wkrętów, nie mogą się ugiąć, przed i po ułożeniu muszą być suche, wentylowane; nanieść podkład gruntujący Sopro HPS 673 . Ułożyć płyty izolacyjne Sopro FDB 558 2 mm/4 mm/9 mm/12 mm.
Metal	Powierzchnię dokładnie oczyścić i odtłuścić. Sprawdzić stabilność. Nanieść preparat epoksydowy Sopro EPG 522 i obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS 511 .



Sopro FBK 372

Sopro FBK 372e

Sopro FF 450

Sopro FF 450e

Sopro FF 451

Sopro FF 455

Sopro FF 457



sezonowany
min. 6 miesięcy

sezonowany
min. 6 miesięcy

ssezonowany
min. 3 miesiące

sezonowany
min. 3 miesiące

sezonowany
min. 6 miesięcy

sezonowany
min. 3 miesiące

sezonowany
min. 3 miesiące



Odwróć
kartkę



Tabela zastosowań klejów Sopro do płytek ceramicznych

Ściana część II

Podłoża	Przygotowanie podłoża, gruntowanie
Tynk cementowo-wapienny i tynk cementowy w pomieszczeniach	Przy dużej chłonności i lekkim piaskowaniu zagruntować Sopro GD 749 .
Tynk cementowo-wapienny i tynk cementowy na zewnątrz	
Tynk gipsowy	Nie stosować w pomieszczeniach mokrych! W obszarach wilgotnych tylko w połączeniu z uszczelnieniami zespolonymi. Tynk powinien być jednowarstwowy, nie może być filcowany, wygładzony i szpachlowany; zagruntować Sopro GD 749 .
Beton	Mleczko cementowe, warstwy zmniejszające przyczepność i naloty usunąć lub przygotować metodą obróbki strumieniowej. Następnie zagruntować Sopro GD 749 .
Mur o równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); pomieszczenia mokre	W pomieszczeniach mokrych dwukrotnie nanieść powłokę uszczelniającą w odpowiedniej grubości, stosując Sopro DSF® 423/523 , Sopro TDS 823 lub Sopro FDF .
Beton komórkowy (w pomieszczeniach)	Zagruntować Sopro GD 749 .
Stara (istniejąca) okładzina ceramiczna	Dokładnie oczyścić i odtłuścić, luźne płytki usunąć; nanieść warstwę podkładu gruntującego Sopro HPS 673 lub klejem wysokoelastycznym wykonać warstwę kontaktową i pozostawić do związania.
Płyty cementowo-włóknowe (w pomieszczeniach)	Podłoże krytyczne – zagruntować Sopro GD 749 . Zapewnić stabilność podłoża.
Płyty gipsowo-kartonowe/ gipsowo-włóknowe	Powierzchnie płyt oraz miejsca ich połączeń i szpachlowania zagruntować Sopro GD 749 .
Płyty gipsowo-kartonowe/ gipsowo-włóknowe, pomieszczenia wilgotne	Stosować impregnowane płyty gipsowo-kartonowe, odpowiednie do obszarów wilgotnych; zagruntować Sopro GD 749 ; uszczelnienie zespolone Sopro DSF® 423/523 , Sopro TDS 823 lub Sopro FDF nanieść w 2-ch warstwach odpowiedniej grubości; w miejscach krytycznych wbudować system taśm, narożników uszczelniających i uszczelek Sopro.
Farby olejne	Sprawdzić nośność, dokładnie oczyścić i uszorstnić; następnie nanieść podkład gruntujący Sopro HPS 673 .
Płyty wiórowe	Płyty powinny mieć grubość min. 19 mm, powinny być sklezione na pióro i wpust, przymocowane do podłoża przy pomocy wkrętów, nie mogą się ugiąć, przed i po ułożeniu muszą być suche, wentylowane; nanieść podkład gruntujący Sopro HPS 673 . Ułożyć płyty izolacyjne Sopro FDB 558 2 mm/4 mm/9 mm/12 mm.
Metal	Powierzchnię dokładnie oczyścić i odtłuścić. Sprawdzić stabilność. Nanieść preparat epoksydowy Sopro EPG 522 i obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS 511 .



Sopro No.1 400	Sopro No.1 404	Sopro No.1 996	Sopro FKM® XL	Sopro FKM® Silver	Sopro MG-Flex®	Sopro DBE 500	Sopro PUK 503
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
● ssezonowany min. 3 miesiące	● ssezonowany min. 3 miesiące	● ssezonowany min. 3 miesiące	● sezonowany min. 3 miesiące	● ssezonowany min. 3 miesiące	● sezonowany min. 28 dni	● sezonowany min. 28 dni	● sezonowany min. 28 dni
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	○	●	○	●	●

Tabela zastosowań mat i płyt izolująco-odcinających Sopro

	Właściwości	Podłoże
 <p>Sopro FDP 558</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Izoluje akustycznie ● Podwyższa sztywność, poprawia izolację termiczną oraz likwiduje naprężenia przy renowacji podłoża drewnianych ● Likwiduje naprężenia na świeżych, podatnych na skurcz powierzchniach betonowych oraz podatnych na powstawanie rys jastrychach lub podłożach mieszanych ● Jako izolacja pod maty grzewcze ● W połączeniu z uszczelnieniami zespolonymi przy renowacji łazienek ● Dla obciążeń użytkowych do 5 kN/m² 	<p>Beton, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, tynki i mur o pełnych spoinach, jastrychy z lanego asfaltu, istniejące okładziny z lastrico, płyt wiórowych i desek podłogowych²</p>
 <p>Sopro TEB 664</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Izoluje akustycznie ● Jako warstwa odcinająca podłoża krytyczne ● Poprawia izolację termiczną ● Bardzo niska wysokość nadbudowy 	<p>Jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy suche; beton, beton lekki i beton komórkowy; podłogi podniesione; istniejące, nośne okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, z lastrico i betonu; podłogi ogrzewane; parkiet, płyty wiórowe i deski podłogowe oraz PCV i linoleum w pomieszczeniach. Podłoża drewniane powinny być stabilne i nie mogą być odkształcone.</p>
 <p>Sopro AEB 640</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Wodoszczelna ● Jako warstwa odcinająca ● Elastyczna, mostkująca rysy ● Odporna na działanie alkaliów ● Odporna na procesy starzenia i gnicia ● Łatwa i szybka obróbka ● Z praktyczną podziałką 	<p>Beton i beton lekki, sezonowany min. 3 miesiące; jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe; jastrychy suche; podłogi ogrzewane (jastrychy cementowe i anhydrytowe); istniejące, nośne okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, z lastrico i betonu; budowlane płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego); tynki i spoiwa tynkowe; tynk cementowy; tynk cementowo-wapienny; tynk gipsowy, płyty z pianki sztywnej.</p>
 <p>Sopro AEB plus 639</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Wodoszczelna ● Jako warstwa odcinająca ● Eliminuje naprężenia związane z rozszerzalnością termiczną ● Elastyczna, mostkująca rysy ● Szczególnie na balkony i tarasy pod układane płyty wielkoformatowe ● Odporna na działanie alkaliów ● Odporna na procesy starzenia i gnicia ● Łatwa i szybka obróbka ● Z praktyczną podziałką ● Bardzo niska wysokość nadbudowy 	<p>Beton i beton lekki, sezonowany min. 3 miesiące; jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe; jastrychy z lanego asfaltu; jastrychy suche; podłogi ogrzewane (jastrychy cementowe i anhydrytowe); istniejące, nośne okładziny, ceramiczne, z kamienia naturalnego, z lastrico i betonu; budowlane płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego); tynki i spoiwa tynkowe; tynk cementowy; tynk cementowo-wapienny; tynk gipsowy, płyty z pianki sztywnej.</p>



² z wyjątkiem Sopro FDP 2 mm



Grubość	Zastosowanie	Format	Ciężar	Tłumienie dźwięków	Przewodność cieplna	Opór cieplny
2 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● w pomieszczeniach ● ściany, podłogi 	60 cm × 100 cm	ok. 0,8 kg/m ²	–	0,0511 W/mK	0,039 m ² K/W
4 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● w pomieszczeniach ● ściany, podłogi 	60 cm × 100 cm	ok. 2,9 kg/m ²	do 10 dB ¹	0,0954 W/mK	0,042 m ² K/W
9 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● w pomieszczeniach ● ściany, podłogi 	60 cm × 100 cm	ok. 6,3 kg/m ²	do 10 dB ¹	0,0950 W/mK	0,095 m ² K/W
12 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● w pomieszczeniach ● ściany, podłogi 	60 cm × 100 cm	ok. 8,4 kg/m ²	do 10 dB ¹	0,0944 W/mK	0,127 m ² K/W
3 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● w pomieszczeniach ● ściany, podłogi 	1 m × 10 m	ok. 3,1 kg/m ²	do 17 dB ¹	0,0750 W/mK	0,040 m ² K/W
0,4 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● w pomieszczeniach ● ściany, podłogi 	1 m × 30 m	ok. 0,24 kg/m ²	–	–	–
1,1 mm	<ul style="list-style-type: none"> ● w pomieszczeniach i na zewnątrz ● ściany, podłogi 	1 m × 15 m	ok. 0,43 kg/m ²	–	–	–

¹ Wyniki testów wg normy EN ISO 140-8, są orientacyjne. Rzeczywistą wartość poprawy izolacji akustycznej należy ustalić w konkretnym obiekcie na podstawie próbnego ułożenia płyt i wykonania pomiaru

Skorowidz produktów

Skrót	Produkt	strona	strona	strona		
A	AEB® plus 639	Mata uszczelniająco-odcinająca plus	44	–	–	
	AEB® 640	Mata uszczelniająco-odcinająca	44	–	–	
	AEB® 641	Taśma uszczelniająca AEB®	45	–	–	
	AEB® 642	Narożnik uszczelniający AEB® wewn.	45	–	–	
	AEB® 643	Narożnik uszczelniający AEB® zewn.	45	–	–	
	AEB® 644	Uszczelka ścienna AEB®	45	–	–	
	AEB® 645	Uszczelka podłogowa AEB®	45	–	–	
	AH 737	Prep. ochr. do okł. klinkier. przed fug.	57	–	–	
	AMT 468	Szpachla wyrównawcza z trasem	35	74	–	
B	BH 869	Żywica budowlana	–	64	–	
	BIR 711	Intensywny koncentrat czyszczący	54	–	–	
	BKUP 189	Naturalny, uniwersalny tynk wapienny	–	80	–	
	BLS 689	Zaprawa wypełniająca	–	70	–	
	Brillant®	Fuga perłowa 1-10 mm	21	–	–	
	Brokat Sopro	Dodatek do fug Sopro Topas® DFE i DF 10®	19,25	–	–	
	BS 467	Szpachla do betonu	–	74	–	
BSF 612	Fuga do kostki betonowej	–	–	91		
D	DBE 500	Klej epoksydowy	16	–	–	
	DBF 638	Taśma uszczelniająca	43	–	–	
	DF 10®	Design Fuga Flex 1 – 10 mm	19	–	–	
	DM 610	Zaprawa drenażowa	–	62	89	
	DRM 653	Mata drenażowa	–	–	89	
	DS 422	Zaprawa uszczelniająca	–	68	–	
	DSF® 423	Zaprawa uszczel. elast. 2-skład.	41	69	–	
	DSF® 523	Zaprawa uszczel. elast. 1-skład.	40	69	95	
	E	EAH 547	Preparat do zmyw. fug epoksydowych	27	–	–
		EDE 018	Narożnik uszczelnia. elastomer. zew.	43	–	–
EDE 019		Narożnik uszczelnia. elastomer. wew.	43	–	–	
EDMB 082		Uszczelka elastomerowa podłogowa	43	–	–	
EDMW 081		Uszczelka elastomerowa ścienna	43	–	–	
EE 771		Zaprawa epoksydowa	–	64	–	
ELD 458		Dyspersja elektrostatyczna	17	–	–	
EPF		Fuga epoksy. dwuskład. do kostki bruk.	–	–	93	
EPG 522		Preparat epoksydowy	39,42	–	–	
ESE 548		Płyn do czyszcz. zabru. z żywicy epoksy.	27	–	–	
ESG 868		Grunt epoksydowy odcinający	39	–	–	
F	FAD 712	Impregnat do fasad i murów	55	–	–	
	FAS 551	Szpachla samopoz. do podł. drewnian.	34	73	–	
	FBK 372 extra	Zaprawa klejowa wzmocniona -pótelas.	4	–	–	
	FBK 372	Standardowa zaprawa klejowa	4	–	–	
	FD 447	Dyspersja uelastyczniająca	17	–	–	
	FDB 524	Taśma uszczelniająca samoklejąca	43	–	–	
	FD 525	Uszczelnia. masa przeciwwilgociowa	40	–	–	
	FDP 558	Płyty izolacyjne	51	–	–	
	FEP	Fuga epoksydowa	26	–	–	
	FEP 604	Fuga epoksydowa wąska specjalna	26	–	–	

Skrót	Produkt	strona	strona	strona		
FF 450	Elastyczna zaprawa klejowa	5	–	–		
FF 450 extra	Elastyczna zaprawa klejowa S1	5	–	–		
FF 451	Zaprawa klejowa szybkowiążąca	4	–	–		
FF 455	Elastyczna zaprawa klejowa biała	6	–	–		
FF 457	Elastyczna zaprawa klejowa z trasem	6	–	–		
FFP 719	Impregnat do gresów i fug	57	–	–		
FIR 713	Koncentrat czyszczący do gresów	55	–	–		
FKM® XL 444	Wysokoelasty. superlekka zap. klejowa	9	–	–		
FKM® Silver 600	Wysokoelasty. srebrna zapra. klejowa	11	–	–		
FL	Fuga szeroka elast. z trasem 2-20 mm	22	–	–		
FPR 708	Koncent. do czyszcz. i konser. gresów	54	–	–		
FS 45	Szpachla samopoziomu. grubowars.	32	71	–		
FS 714	Impregnat do okładzin chłonnych i fug	55	–	–		
Fuga Sopro	Fuga wąska 1-5 mm	21	–	–		
G	Gąbka 083	Gąbka drobna (biała)	60	–	–	
	Gąbka 084	Gąbka wisko. do zmywa. fug epoksyd.	60	–	–	
	Gąbka 088	Gąbka gruba (niebieska)	60	–	–	
	GBE 746	Preparat do czysz. okładzin na zewnątrz	58	–	–	
	GD 749	Preparat grunt. do podłoży chłonnych	37	–	–	
	GH 564	Żywica lana	36	65	–	
	GM 026	Preparat do wygładzania fug silikon.	31	–	–	
	Gniazda 906	Gniazda do płytek okładzinowych	59	–	–	
	Gniazda 907	Gniazda do zapraw	59	–	–	
	GP 263	Grunt głęboko penetrujący	37	–	–	
	GR 701	Koncentrat czyszcząco-odtłuszczający	52	–	–	
	H	HE 449	Emulsja przyczepna do szpachli	38	67	–
		HFE	Fuga epok. do kostki bruk. - wysokowyt.	–	–	93
HPS 673		Preparat grunt. do podłoży niechłon.	38	–	–	
HSF 748		Podkład przyczepny elast. z trasem	39	67	89	
I	ISA 755	Emulsja bitumiczna	–	84	–	
K	KA 655	Asfalt na zimno	–	66	–	
	KD 754	Bitumiczna masa uszczel. 2-składnik.	–	86	–	
	KDA 662	Siatka zbrojąca do uszczel. bitumicz.	–	88	–	
	KDB 756	Taśma bitumiczna do dylatacji	–	88	–	
	KDG 751	Podkład gruntujący bitumiczny	–	84	–	
	KDS 663	Mata ochronna do uszczel. bitumicz.	–	88	–	
	KLÖ 709	Olej do klinkieru	54	–	–	
	KMB 650	Grubowarst. bitum. masa uszczel. 1-K	–	85	–	
	KMB 651	Grubowarst. bitum. masa uszczel. 2-K	–	85	–	
	KM 274, 275	Standardowa zaprawa do klinkieru (M5)	–	77	–	
	KM 743	Zapr. szpachl. i montażowa szybkowiąż.	–	66	–	
	KMT	Zaprawa do klinkieru z trasem (M10)	–	76	–	
	KMT 408	Zaprawa bazowa z trasem do klin. (M10)	–	78	–	
KMT - plus	Zap. z trasem do cegieł nasiąkliw. (M10)	–	77	–		
KR 633	Preparat czyszczący szyby kominkowe	58	–	–		
KSP 652	Bitumiczna masa uszczelniająca	–	86	–		

Skorowidz produktów

Skrót	Produkt	strona	strona	strona		
M	MarmorSilicon	Silikon do kamieni naturalnych	29	-	-	
	MDM 885	Zaprawa średnio- i grubowarst. biała	15	-	-	
	MEG 665	Wysokoel. dwuskł. zaprawa klejowa S2	13	-	-	
	MEG 666	Wysokoel. dwu. zap. klej. S2 szybkowią.	13	-	-	
	MG-Flex® 669	Wysokoelast. jednoskład. zapr. klej. S2	14	-	-	
	Mieszadło 018R	Mieszadło do bitumów	60	88	-	
	MNF 705	Impr. pogłębiają. barwę kamieni natur.	53	-	-	
	MNP 704	Impregnat do kamieni naturalnych	52	-	-	
MNW 706	Koncen. do czysz. i kons. kamie. natur.	53	-	-		
N	No.1 400	Wysokoelastyczna zaprawa klejowa	7	-	-	
	No.1 404	Wysokoelastyczna zap. klej. szybkow.	7	-	-	
	No.1 996	Wysokoelastyczna zaprawa klej. biała	8	-	-	
	NSC 587	Szpachla samopoziomująca classic	33	72	-	
	NSM 550	Szpachla samopoziomująca 2-25 mm	32	71	-	
	O	OB 265	System okapników balkonowo-taras.	46	-	-
OBP 278		System okap. balkon.-taras. prostych	47	-	-	
ÖWE 715		Preparat czysz. plamy z tłuszcz. i wosku	56	-	-	
P	P 4050	Podkład do fug silikonowych	31	-	-	
	Packa 075	Packa do fugowania epoksydów	60	-	-	
	Packa 076	Packa do zmywania fug	61	-	-	
	Packa 080	Packa do zmywania fug epoksydowych	60	-	-	
	Packa 095	Packa do fugowania	61	-	-	
	PER 567	Sznur dylatacyjny do fug silikonowych	31	-	-	
	PF	Jednoskładn. fuga do kostki brukowej	-	-	92	
	PFA 867	Środek ułatw. zmyw. fug do kostki bru.	-	-	94	
	PFM	Zaprawa do fugowania kostki brukow.	-	-	92	
	Pompka 905	Pompka iniekcyjna	59	-	-	
	PPU 683	Podkład do fugi poliuretanowej	30	-	-	
	PT 266	System profili tarasowo-balkonowych	48	-	-	
	PTW 267	System profili tarasowych wysokich	49	-	-	
	PUD 682	Fuga dylatacyjna poliuretanowa	30	-	94	
	PU-FD 570	Elast. powłoka uszczelniająca do ścian	42	-	-	
	PU-FD 571	Elast. powłoka uszczelniają. do podłóg	42	-	-	
	PU-FD KF 572	Farba kontrastowa do Sopro PU-FD	42	-	-	
	PUK 503	Klej poliuretanowy	16	-	-	
	Q	QS 507	Piasek kwarcowy 0,1-0,5 mm	27	-	-
		QS 511	Piasek kwarcowy 0,4-0,8 mm	27	-	-
	R	Racofix® RMK 818	Klej montażowy	17	-	-
Racofix® WSM 680		Klej montażowy	-	68	-	
RAM 3®		Szpachla wyrównawcza i renowacyjna	36	75	-	
Rapidur® 460		Zaprawa szybkowiążąca	-	75	89	
Rapidur® B5		Spoivo s/w do jastrychów	-	62	-	
Rapidur® M1		Zaprawa s/w do jastrychów	-	63	-	
Rapidur® M5		Zaprawa s/w do jastrychów	-	63	-	
Repadur 5		Szpachla drobnoziarnista	-	83	-	
Repadur 50		Zaprawa do uzupełniania	-	83	-	
Repadur KS		Zaprawa cementowa antykorozyjna	-	82	-	

Skrót	Produkt	strona	strona	strona	
Repadur MH	Zaprawa szczepna	-	82	-	
RS 462	Szpachla do napraw	35	74	-	
RUM 632	Preparat odrzewia. do kamieni natur.	58	-	-	
S	Saphir® 5	Fuga perłowa 1-5 mm	20	-	-
	SE 717	Preparat czyszcz. powierz. zagrzybione	56	-	-
	SFP 187	Tynk drobnoziarnisty do renowacji	-	81	-
	SGP 185	Podkładowy tynk do renowacji	-	80	-
	Sopro Silikon	Silikon sanitarny	28	-	-
	Soprodur® 900	Środek iniekcyjny do wypeł. pustek	36	-	-
	Soprodur® HF 8	Fuga wąska 2-8 mm – wysokowytrzyma.	23	-	-
	Soprodur® HF 30	Fuga szeroka 3-30 mm – wysokowytr.	24	-	-
	Soprodur® HF 264	Wielofunkcyjna zapr. klej. - wysokowytr.	8	-	-
	Soprodur® HF-D	Fuga dylatacyjna – wysokowytrzymała	29	-	-
	Soprodur® HF-L	Epoksyd. lakier do betonu – wysokowytr.	-	65	-
	Soprodur® HF-S	Szpachla samopoziom. – wysokowytr.	33	72	-
	SPM 186	Zaprawa tynkarska do renowacji	-	81	-
	Spodnie 268	Spodnie glazurnicze	61	-	-
SR 716	Koncen. do czysz. i dezynfek. łazienek	56	-	-	
Strzykawka 903	Strzykawka ręczna	59	-	-	
T	TDS 823	Zaprawa uszczelniająca turbo	41	70	95
	TEB 664	Mata wygłuszająco-odcinająca 3 mm	51	-	-
	Thene® BA 878	Samoprzylepna izolacja bitumiczna	-	87	-
	Thene® ABA	Taśma klejąca zamykająca aluminiowa	-	87	-
	Thene® ABV	Taśma klejąca zamykająca fizelinowa	-	87	-
	Thene® EB	Taśma narożnikowa	-	87	-
	Thene® KB	Dwustronna taśma klejąca	-	87	-
	Thene® VA 879	Podkład grunt. pod izolację samop.	-	84	-
	TKM 887	Zaprawa trasowo-wapienna	-	79	-
	TNF	Fuga z trasem do kam. naturl. 5-40 mm	22	-	91
	Topas® DFE	Dekoracyjna fuga epoksydowa	25	-	-
TR 414	Zaprawa klej. średniowar. elast. z trasem	14	-	90	
TZM 870	Zaprawa trasowo-cementowa	15	79	90	
U	UW 025	Podkład do fug silikonowych	31	-	-
V	VF XL 413	Wysokoelast. zapraw. klej. do płyt wielkofo.	12	-	-
	VF 419	Elastyczna zaprawa klejowa do podłóg s/w	12	-	-
	VK 690	Silikatowy środek hydrofobizujący	-	70	-
	VKT 020	Lejek iniekcyjny	60	-	-
	VMS 744	Szybkowiąż. zapr. montaż. do podlew.	-	66	-
W	Wiadro 092	Wiadro do zmywania fug	61	-	-
	Wiadro 093	Wiadro z podzialką	61	-	-
	WP 707	Koncent. do czysz. i konser. okł. ceram.	53	-	-
Z	ZEA 703	Koncen. czyszczący z resztek cementu	52	-	-
	Zestaw 904	Zestaw końcówek wtryskow. do strzyk. 903	59	-	-
	Zestaw 908	Zestaw końcówek wtrysk. do pompki 905	59	-	-
	Zestaw 909	Zestaw do mieszania	59	-	-
ZSE 718	Koncen. czyszczący z resztek cementu	57	-	-	

Tablica kolorów fug Topas® DFE



Kolory dekoracyjnej fugi epoksydowej*

Do każdego koloru można dodać brokat złoty lub srebrny!

					
transparentny 700	perłowa biel 799	szary jedwab 702	popielaty 728		
					
ciemnogranitowy 770	latte macchiato 729	piaskowy 741	czekoladowy 731	błękit nieba 730	błękit oceanu 740
					
cytrynowy 760	różany 716	pomarańczowy 737	ogniście czerwony 750	brokat złoty	brokat srebrny

* Z przyczyn technicznych prezentowane kolory mogą różnić się odcieniem od naturalnego zabarwienia materiału. Niniejszy wzornik nie może stanowić podstawy do wnoszenia reklamacji dotyczących koloru fug..

Tablica kolorów fug Sopro

		
bezbarny 00 8 9	biały 10 1 4 5 7 8 9	jasnoszary 16 1 7 8 9
		
srebrno-szary 17 1 5 7 8 9	szary 15 1 3 4 5 6 7 8 9 10 14	betonowo-szary 14 1 3 6 7 8 9 10
		
szary-brukowy 13 11 12 13 14 15 16	kamienno-szary 22 7 8 9	piaskowo-szary 18 2 7 8 9 10 14
		
jasny beż 29 1 7 8 9	beż 32 1 3 7 8 9	beż jura 33 1 7 8 9 10
		
beż bahama 34 1 7 8	jaśmin 28 1 7 8	anemon 35 1 7 8
		
wanilia 30 1 8	karmel 38 1 7 8	brąz 52 1 7 8
		
pergamon 27 1 7 8	brzoskwinia 46 1 8	toffi 57 1 8
		
piaskowy 36 12 16	umbra 58 1 8	brąz bali 59 1 7 8
		
stella 74 1 8	magnolia 76 1 8	koral 43 1 8
		
czerwony sygnałowy 91 7 8	ciemnoczerwony 92 7 8	czerwono-brązowy 56 1 8
		
oliwka 45 1 8	ciemnozielony 12 1 8	zielony 49 1 8
		
mięta 42 1 8	giada 41 1 8	manhattan 77 1 7 8
		
krokus 78 1 8	bermuda 82 1 8	niebieski 79 1 8
		
ciemnoniebieski 98 7 8	antracyt 66 1 2 4 7 8 9 10 11 14	czarny 90 1 7 8 9 10

- 1 Sopro Saphir® 5**
Fuga perłowa 1-5 mm
- 2 Sopro Brillant®**
Fuga perłowa 1-10 mm
- 3 Fuga Sopro®**
- 4 Sopro FEP**
Fuga epoksydowa
- 5 SoproDur® HF 8**
Fuga wysokowytrzymała
- 6 SoproDur® HF 30**
Fuga wysokowytrzymała
- 7 Sopro DF 10®**
Design Fuga Flex 1 – 10 mm
(możliwość dodania brokatu złotego lub srebrnego)
- 8 Sopro Silikon**
Silikon sanitarny
- 9 Sopro MarmorSilicon**
Silikon do kamieni naturalnych

- 10 Sopro FL**
Fuga szeroka elastyczna 2-20 mm
- 11 Sopro PFM**
Zaprawa do fugowania kostki brukowej
- 12 Sopro PF**
Jednoskładnikowa fuga do kostki brukowej
- 13 Sopro EPF**
Fuga epoksydowa dwuskładnikowa do kostki brukowej
- 14 Sopro TNF**
Fuga z trasem do kostki brukowej
- 15 Sopro BSF**
Fuga do kostki betonowej
- 16 Sopro HFE**
Fuga epoksydowa do kostki brukowej – wysokowytrzymała

Z przyczyn technicznych prezentowane kolory mogą różnić się odcieniem od naturalnego zabarwienia materiału. Niniejszy wzornik nie może stanowić podstawy do wnoszenia reklamacji dotyczących koloru fug.

Sopro Polska Sp. z o.o.

Centrala

02-822 WARSZAWA
ul. Poleczki 23/F
tel. 22 335 23 00
fax 22 335 23 09
e-mail: biuro@sopro.pl

Dział Zamówień

02-822 WARSZAWA
ul. Poleczki 23/F
fax 22 335 23 29
e-mail: zamowienia@sopro.pl

Zakład Suchych Zapraw

26-052 NOWINY
tel. 41 346 56 50
fax 41 346 58 60

Biura handlowe

Region Północny Zachód

**62-080 TARNOWO
PODGÓRNE**
Sady k/Poznania
ul. Za Motelem 2C
tel. 61 660 95 81
fax 61 660 95 86
tel. kom. 604 441 090
tel. kom. 600 811 446

71-422 SZCZECIN
ul. Piotra Skargi 15
tel. kom. 606 755 501
tel. kom. 600 811 446

84-200 WEJHEROWO
ul. Fenikowskiego 21/5
fax 58 736 42 62
tel. kom. 604 501 055
tel. kom. 600 811 446

Gorzów Wlkp.:
tel. kom. 606 766 335

Region Północny Wschód

15-178 BIAŁYSTOK
ul. Wasilkowska 1/9
tel. kom. 666 346 753
tel. kom. 696 964 251

OLSZTYN
tel. kom. 668 277 289
tel. kom. 696 964 251

Region Centrum

02-822 WARSZAWA
ul. Poleczki 23/F
tel. 22 335 23 22
fax 22 335 23 23
tel. kom. 600 313 882
tel. kom. 604 470 880
tel. kom. 600 376 774
tel. kom. 882 126 075
tel. kom. 604 546 669

Region Południe

31-546 KRAKÓW
ul. Mogilska 40
tel. 12 410 58 50
fax 12 411 08 04
tel. kom. 602 500 930
tel. kom. 668 277 213
tel. kom. 608 016 222

Rzeszów:
tel. kom. 668 277 157

26-052 NOWINY
fax 41 346 56 58
tel. kom. 604 454 880

53-146 WROCŁAW
ul. Karkonoska 8,
pok. 702
tel./fax 71 368 44 00
tel. kom. 606 987 096

Opole:
tel. kom. 692 426 550

44-200 RYBNIK
ul. Jankowicka 23/25
pok. C/2/12
fax 32 756 95 50
tel. kom. 660 724 393
tel. kom. 602 500 929

Magazyny

26-052 NOWINY
tel. 41 346 50 70
fax 41 345 90 55

02-822 WARSZAWA
ul. Poleczki 23
Nr hali 27
tel. 22 335 23 44
fax 22 335 23 46

62-080 TARNOWO PODGÓRNE
Sady k/Poznania
ul. Za Motelem 2C
tel. 61 657 10 17
fax 61 657 10 18

Doradztwo techniczne

02-822 WARSZAWA
ul. Poleczki 23/F
tel. 22 335 23 40
fax 22 335 23 49
tel. kom. 608 592 328

44-200 RYBNIK
ul. Jankowicka 23/25 pok. C/2/12
tel./fax 32 756 95 50
tel. kom. 602 281 040

26-052 NOWINY
tel./fax 41 346 56 58
tel. kom. 602 444 491

62-080 TARNOWO PODGÓRNE
Sady k/Poznania
ul. Za Motelem 2C
tel. 61 660 95 83
fax 61 660 95 86
tel. kom. 604 274 960

GDYNIA
tel. kom. 606 145 811

Dystrybutor

www.sopro.pl

Sopro

Chemia budowlana

www.sopro.pl

www.sopro.pl

www.sopro.pl