

Sopro

Chemia budowlana

sopro

KATALOG PRODUKTÓW

CHEMIA BUDOWLANA

PRACE GLAZURNICZE / PRACE BUDOWLANE / OGRODOWE PRACE BUDOWLANE

www.sopro.pl



Wysokoelastyczny klej żelowy

- Grubość warstwy do 10 mm
- Do dużych formatów (powierzchnia do 0,50 m² o boku do 100 cm)
- Bardzo łatwa aplikacja
- Niskie zużycie: 1,2 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Kleje	4
Tabela zużycia klejów	19
Tabela zastosowań klejów	20
Fugi	24
Tabela zużycia fug	33
Tabela zastosowań fug	34
Tabela zastosowań silikonów	39
Uszczelnienia	42
Tabela zastosowań uszczelnień	52
Grunty	54
Tabela zastosowań gruntów	58
Preparaty impregnujące, konserwujące i czyszczące	60
Preparaty impregnujące i konserwujące	60
Preparaty czyszczące	62
Tabela zastosowań preparatów impregnujących, konserwujących i czyszczących	65
Posadzki i podkłady podłogowe	66
Samopoziomy	66
Tabela zastosowań samopoziomów	69
Jastrychy	70
Żywice i lakiery	72
Dodatki do posadzek	74
Zaprawy budowlane	76
Zaprawy murarskie	76
Zaprawy montażowe	78
Zaprawy wyrównujące i naprawcze	79
Produkty szepne	81
Fugi do kostki brukowej	82
Tabela zużycia fug do kostki brukowej	85
Bitumy	86
Płyty i maty kompensacyjne	91
Ocieplenia	96
Normy	98
Skorowidz produktów	102
Tabela kolorów fug i silikonów	okładka

669



Sopro MG-Flex® Klej wysokoelastyczny S2



Wysokoelastyczna, wysokoodkształcalna, jednoskładnikowa, cementowa zaprawa cienkowarstwowa, do niezawodnego układania płyt z gresu, betonu oraz kamienia naturalnego. Na podłogi i ściany ogrzewane, na jاسترچy suche oraz w systemie podłóg podniesionych dzięki strukturze redukującej naprężenia.

W połączeniu z okładzinami ceramicznymi cechuje ją podwyższona izolacyjność akustyczna. Bardzo dobre właściwości i parametry robocze oraz stabilność. Jako specjalny klej nadaje się na różne podłoża odkształcalne.

- C2: zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Klasa S2: wysokoodkształcalny, ugięcie $\geq 5 \text{ mm}$
- Czas użycia: 3-4 godziny
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 12 godzinach
- Wysoka wydajność aż do 65%¹⁾
- Wysokoodkształcalna dzięki technologii MicroGum®
- Szczególnie do płyt wielko- i megaformatowych.
- Kompensuje naprężenia i zwiększa izolacyjność akustyczną.
- Również na świeże, nieogrzewane jاسترچy cementowe (pod płytki i płyty $\leq 60 \times 60 \text{ cm}$)²⁾

¹⁾ W porównaniu z wybranymi, dostępnymi na rynku cienkowarstwowymi zaprawami klejowymi
²⁾ Prosimy o kontakt z Działem Wsparcia Technicznego



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

Nr kat. | Forma dostawy
669/15 | Worek

15 kg

C2 TE S2

667



Sopro MEG 667 silver Dwuskładnikowy szybkowiązący klej wysokoelastyczny S2



Srebrna, dwuskładnikowa, cementowa, szybkowiążąca, wysokoelastyczna i wysokoodkształcalna, stabilna na ścianach zaprawa klejowa. Do wszystkich formatów okładzin ceramicznych, szczególnie do płyt wielko- i megaformatowych, na najtrudniejsze podłoża.

Do przyklejania płyt kamionkowych, gresu, płyt betonowych i kamiennych. Do stosowania na świeżych podłożach betonowych, świeżych, nieogrzewanych jاسترچach cementowych (okładziny o długości krawędzi maks. 60 cm) oraz na ścianach i podłogach ogrzewanych dzięki strukturze kompensującej naprężenia.

Szczególnie nadaje się do użycia w obszarach zewnętrznych, np. na balkonach i tarasach i w przypadku podwyższonych wymagań dotyczących odkształcalności systemu zapraw. Na elewacje, schody oraz w basenach kąpielowych. Bardzo wysoka odporność na zmydlenie oraz wysoka odkształcalność. Wysoka i trwała odporność na mróz dzięki bardzo niskiej absorpcji wody.

- C2: zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- F: wczesna przyczepność $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 godzinach
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 min
- Klasa S2: wysokoodkształcalny, ugięcie $\geq 5 \text{ mm}$
- Czas użycia: ok. 45 minut
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 3 godzinach
- Szczególnie do płyt wielko- i megaformatowych
- Doskonała na elewacje



Zużycie:
1,2 kg/m² składnika proszkowego + ok. 0,34 kg/m² dyspersji Sopro MEG 1567 na 1 mm grubości warstwy

Nr kat. | Forma dostawy
Zestaw dwuskładnikowy:
667/25 | Worek (komponent A)
1567/8,5 | Kanister (komponent B)

33,5 kg

25 kg

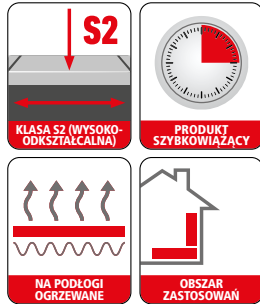
8,5 kg

C2 FTE S2

5555

Sopro FKM S2

Szybkowiązący klej wysokoelastyczny S2



Niskoemisyjna, wysokoelastyczna i wysokoodkształcalna, jednoskładnikowa, szybkowiążąca, cementowa zaprawa cienkowarstwowa do niezawodnego układania płyt z gresu, betonu i kamienia naturalnego. Jako specjalny klej na różne podłoża krytyczne. Posiada bardzo dobre właściwości robocze dzięki kremowej i gładkiej konsystencji. Nadaje się do szybkich prac budowlanych.

- C2: zwiększona przyczepność > 1,0 N/mm²
- F: wczesna przyczepność > 0,5 N/mm² po 6 godzinach
- E: długi czas otwartego schnięcia > 30 minut
- Klasa S2: wysokoodkształcalny, ugięcie > 5 mm
- Spełnia wymagania C2 FE S2 zgodnie z normą PN-EN 12004
- Wysokoodkształcalna
- Wysokowydajna - zużycie zaledwie 0,9 kg/m²/mm
- Szczególnie zalecana do płyt wielko- i megaformatowych
- Długi czas wykorzystania ok. 40 min.



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

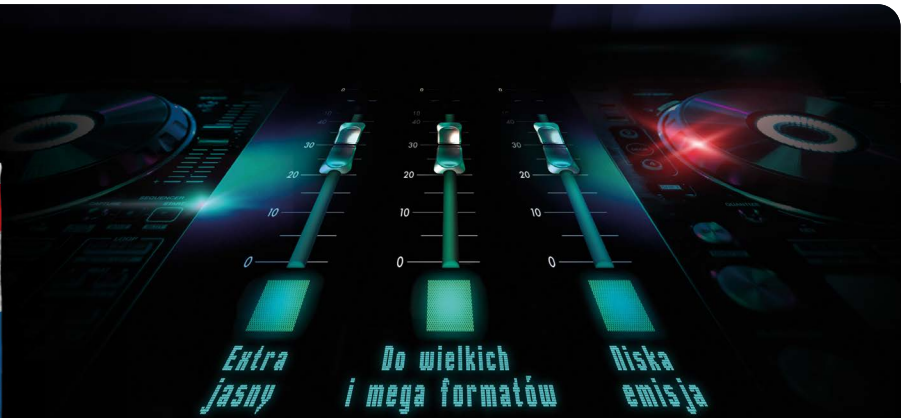
Nr kat. | Forma dostawy
5555/15 | Worek

15 kg

C2 FE S2



C2 FE S2



Szybkowiązący klej wysokoelastyczny S2

- Doskonali do płyt megaformatowych
- Idealny na różne podłoża odkształcalne
- Bardzo dobre właściwości i parametry robocze
- Do niezawodnego układania płyt z gresu, betonu oraz kamienia naturalnego



C2 TE S1/S2*

Klej wysokoelastyczny S1

- Możliwość wyboru konsystencji, do 20 mm grubości warstwy
- Extra wydajny i znakomity w aplikacji!
- Do każdego typu i formatu okładzin ceramicznych, a także do kamienia naturalnego i mozaiki

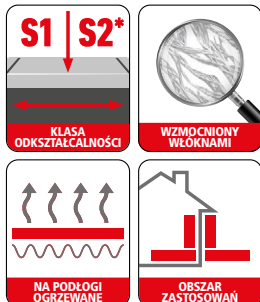
* Klasa S2: po zmieszaniu z dyspersją MEG 1567

400e



C2 TE S1/S2*

Sopro No.1 400 extra Klej wysokoelastyczny S1



Zużycie S1:
ok. 1,0 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Zużycie S2*:
ok. 1,0 kg/m² składnika proszkowego + ok. 0,25 kg/m² dyspersji Sopro MEG 1567 na 1 mm grubości warstwy

Wysokoelastyczna, odkształcalna, wzbogacona zwiększonym dodatkiem włókien i tworzyw sztucznych, cementowa zaprawa klejowa do przyklejania i mocowania płytek ceramicznych oraz niewrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, do mocowania okładzin na ogrzewaniu podłogowym i ściennym, na tarasach, balkonach i elewacjach. Szeroko stosowana również do przyklejania okładzin w basenach oraz w obiektach usługowych i przemysłowych. Również do układania płytek na starych okładzinach metodą „płytką na płytkę”.

- **Multifunkcyjna 4w1:** zaprawa cienko- i średniowarstwowa, półpłynna, do szpachlowania powierzchni, **do 20 mm** grubości warstwy
- **C2:** zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N} / \text{mm}^2$
- **T:** wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- **E:** wydłużony czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Czas użycia: 3-4 godziny
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 12 godzinach
- Wysoka wydajność aż do 50%¹⁾
- Do płyt wielko- i megaformatowych

¹⁾ W porównaniu z wybranymi, dostępnymi na rynku cienkowarstwowymi zaprawami klejowymi
* Po zmieszaniu z dyspersją MEG 1567

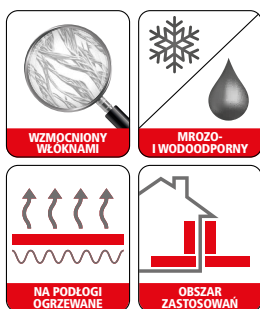
Nr kat.	Forma dostawy	
400e/22,5	Worek	22,5 kg
400e/5	Worek	5 kg
1567/8,5	Kanister	8,5 kg

996



C2 TE S1

Sopro No.1 996 Biały klej wysokoelastyczny S1



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

Wysokoelastyczna, odkształcalna, biała, cienko- i średniowarstwowa cementowa zaprawa klejowa do przyklejania i mocowania ściennych i podłogowych okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego.

Do glazury, terakoty, płytek kamionkowych, gresu, okładzin klinkierowych, mozaiki, okładzin z betonu i kamienia naturalnego.

Do stosowania w basenach, salach operacyjnych, ciągach komunikacyjnych oraz na balkonach, tarasach i elewacjach.

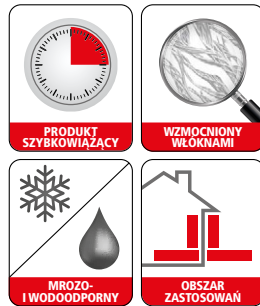
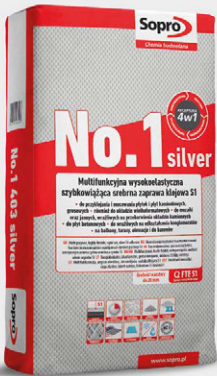
- **Wielofunkcyjna 2w1:** cienko- i średniowarstwowa zaprawa **do 15 mm** grubości warstwy
- **C2:** zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N} / \text{mm}^2$
- **T:** wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- **E:** wydłużony czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- **Klasa S1:** odkształcalna - ugięcie $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Czas użycia: ok. 4 godziny
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 12 godzinach
- Do płyt wielkoformatowych
- Szczególnie do mozaiki szklanej
- Do przyklejania mozaiki szklanej w zastosowaniach podwodnych po dodaniu dyspersji uelastyczniającej Sopro MEG 1567

Nr kat.	Forma dostawy	
996/22,5	Worek	22,5 kg

403

Sopro No.1 silver

Szybkowiązący klej wysokoelastyczny S1



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

Wysokoelastyczna, szybkowiążąca, odkształcalna, srebrno-szara, cementowa zaprawa klejowa, wzbogacona zwiększonym dodatkiem włókien i tworzyw sztucznych. Do stosowania w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, do mocowania okładzin na ogrzewaniu podłogowym i ściennym, na tarasach, balkonach i elewacjach. Szeroko stosowana również do przyklejania okładzin w basenach oraz w obiektach usługowych i przemysłowych. Również do układania płytek na starych okładzinach metodą „płytką na płytce”.

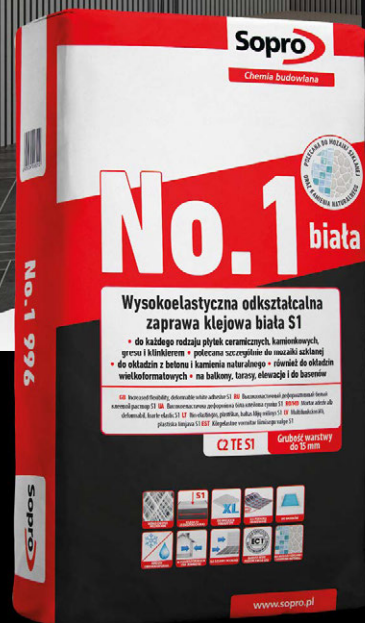
Do przyklejania i mocowania wszystkich rodzajów okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego, również płyt translucentnych i wrażliwych na przebarwienia. Charakteryzuje ją wysokokrystaliczne wiązanie wody i zawartość trasy reńskiego.

- **Multifunkcyjna 4w1:** zaprawa cienko- i średniowarstwowa, półpłynna, do szpachlowania powierzchni, **do 20 mm** grubości warstwy
- **C2:** zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- **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
- Klasa **S1:** odkształcalna - ugięcie $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Długi czas użycia: 45-60 min
- Wysoka wydajność
- Szczególnie do okładzin wielkoformatowych i płyt z konglomeratu, wrażliwych na odkształcenia
- Optymalne właściwości i parametry robocze

C2 FTE S1

Nr kat. 403/22,5
Forma dostawy Worek

22,5 kg



Biały klej wysokoelastyczny S1

- Wielofunkcyjny 2w1 - do 15 mm
- Do kamienia naturalnego i mozaiki, a także do okładzin ceramicznych, z betonu i gresu
- Znakomita aplikacja
- Na trudne podłoża, także ogrzewane

C2 TE S1

444



C2 TE S1

Sopro FKM® XL

Super lekki klej
wysokoelastyczny S1



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

Bardzo lekka i wydajna, wysokoelastyczna, odkształcalna, o zredukowanym pyleniu, cementowa zaprawa klejowa o szerokim spektrum zastosowań, ulepszona zwiększonym dodatkiem tworzyw sztucznych.

Do przyklejania ceramicznych okładzin ściennych i podłogowych oraz niewrażliwych na przebarwienia płytek z kamienia naturalnego na wszystkich podłożach. Szczególnie zalecana do układania gresów wielkoformatowych na ścianach i podłogach.

Nadaje się do stosowania na podłogach i ścianach ogrzewanych oraz uszczelnieniach zespolonych, w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych i przemysłowych; również pomieszczenia wilgotne i mokre, baseny kąpielowe, sale operacyjne oraz na balkony, tarasy i elewacje.

- **Multifunkcyjna 4w1:** cienko- i średniowarstwowa zaprawa, półpłynna, do szpachlowania powierzchni, **do 10 mm** grubości warstwy
- **C2:** zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N} / \text{mm}^2$
- **T:** wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu specjalnymi włóknami
- **E:** długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- **Klasa S1:** odkształcalna - ugięcie $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Czas użycia: ok. 90 minut
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 12 godzinach
- Wysoka stabilność dla płyt o dużych wymiarach
- Bardzo lekka
- O zredukowanym pyleniu

Nr kat.	Forma dostawy	
444/15	Worek	15 kg

600



C2 FT S1

Sopro FKM® silver

Szybkowiązący klej
wysokoelastyczny S1



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

Wysokoelastyczna, multifunkcyjna, bardzo szybkowiążąca, odkształcalna, wydajna, cementowa, srebrno-szara zaprawa klejowa, ulepszona zwiększonym dodatkiem tworzyw sztucznych i trasy reńskiego.

Do przyklejania 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, na podłogi i ściany ogrzewane i uszczelnienia zespolone, również do stosowania w przemyśle stoczniowym.

- **Multifunkcyjna 4w1:** cienko- i średniowarstwowa zaprawa, półpłynna, do szpachlowania powierzchni, **do 20 mm** grubości warstwy
- **C2:** zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- **F:** przyczepność wczesna $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 godzinach
- **T:** wysoka stabilność w pionie dzięki wzmocnieniu włóknami
- **Klasa S1:** odkształcalna - ugięcie $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Czas użycia: 20-30 minut
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 2 godzinach
- Dedykowana do jasnych, translucyentnych, wrażliwych na przebarwienia i odkształcenia kamieni naturalnych
- Do układania wrażliwych na odkształcenia płyt z konglomeratów

Nr kat.	Forma dostawy	
600/25	Worek	25 kg



C2 TE

Biały wysokoelastyczny klej żelowy

- Extra biel! - na bazie białego cementu
- Grubość warstwy do 15 mm
- Do dużych formatów (powierzchnia do 0,50 m² o boku do 100 cm)
- Szczególnie do mozaiki i kamienia naturalnego

201

NOWOŚĆ



C2 TE

Sopro S-FLEX
Wysokoelastyczny klej żelowy



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

Wysokoelastyczna, cementowa, cienkowarstwowa zaprawa klejowa w technologii hydrożelowej do przyklejania i mocowania podłogowych i ściennych okładzin ceramicznych.

Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych, przemysłowych, obszarach wilgotnych i mokrych, salach operacyjnych, na podłogach i ścianach ogrzewanych oraz na zewnątrz, na balkonach, tarasach, schodach i elewacjach. Odpowiednio dobrane dodatki mineralne oraz hydrożel organiczny zastosowany w kleju S-Flex wpływają na podwyższoną retencję wody w zaprawie oraz optymalne warunki jej wiązania i twardnienia, zapewniając wysokie parametry techniczne kleju

Zastosowana nowoczesna **technologia hydrożelowa** wpływa również na zapewnienie bardzo dobrych parametrów roboczych. Klej ma plastyczną konsystencję, jest łatwy w aplikacji, zaprawa doskonale trzyma się pacy i łatwo się rozprowadza.

- **C2:** zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- **T:** wysoka stabilność w pionie dzięki wzmocnieniu włóknami
- **E:** długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Czas użycia: ok. 6 godziny
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 24 godzinach
- Bardzo dobra przyczepność kontaktowa
- Dobre właściwości i parametry robocze
- Podwyższona wydajność aż do 25% ¹⁾
- Do dużych formatów

¹⁾ W porównaniu z wybranymi, dostępnymi na rynku cienkowarstwowymi zaprawami klejowymi

Nr kat.	Forma dostawy	
201/22,5	Worek	22,5 kg

202

NOWOŚĆ



C2 TE

Sopro S-FLEX white
Biały wysokoelastyczny klej żelowy



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

Wysokoelastyczna, na bazie wysokogatunkowego białego cementu zaprawa klejowa w **technologii hydrożelowej** do przyklejania i mocowania podłogowych i ściennych okładzin z jasnego kamienia naturalnego, płytek ceramicznych oraz mozaiki szklanej.

Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych, przemysłowych, obszarach wilgotnych i mokrych, salach operacyjnych, na podłogach i ścianach ogrzewanych oraz na zewnątrz, na balkonach, tarasach, schodach i elewacjach. Odpowiednio dobrane dodatki mineralne oraz hydrożel organiczny zastosowany w kleju S-FLEX white wpływają na podwyższoną retencję wody w zaprawie oraz optymalne warunki jej wiązania i twardnienia, zapewniając wysokie parametry techniczne kleju.

Zastosowana nowoczesna technologia hydrożelowa wpływa również na zapewnienie bardzo dobrych parametrów roboczych. Klej ma plastyczną konsystencję, jest łatwy w aplikacji, zaprawa doskonale trzyma się pacy i łatwo się rozprowadza.

- **Wielofunkcyjna 2w1:** cienko- i średniowarstwowa zaprawa do 15 mm grubości warstwy
- **C2:** zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- **T:** wysoka stabilność w pionie dzięki wzmocnieniu włóknami
- **E:** długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Czas użycia: ok. 4 godzin
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 24 godzinach
- Szczególnie do marmurów i jasnych kamieni naturalnych
- Bardzo dobra przyczepność kontaktowa
- Dobre właściwości i parametry robocze
- Podwyższona wydajność aż do 25% ¹⁾
- Do dużych formatów

¹⁾ W porównaniu z wybranymi, dostępnymi na rynku cienkowarstwowymi zaprawami klejowymi

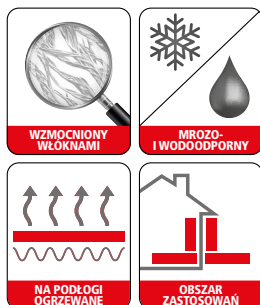
Nr kat.	Forma dostawy	
202/22,5	Worek	22,5 kg

450



C2 TE

Sopro FF 450 Klej wysokoelastyczny



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

Wysokoelastyczna, cementowa zaprawa klejowa cienkowarstwowa do przyklejania i mocowania płytek ceramicznych, niewrażliwych na przebarwienia kamieni naturalnych.

Przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych, przemysłowych, obszarach wilgotnych i mokrych, basenach, salach operacyjnych, na podłogach i ścianach ogrzewanych oraz na powierzchniach zewnętrznych jak balkony, tarasy i elewacje.

- C2: zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- T: wysoka stabilność w pionie dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Czas użycia: ok. 4 godziny
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 24 godzinach
- Bardzo dobra przyczepność kontaktowa
- Dobre właściwości i parametry robocze
- Nadaje się do basenów
- Podwyższona wydajność aż do 25%¹⁾
- Na podłogi i ściany ogrzewane

¹⁾ W porównaniu z wybranymi, dostępnymi na rynku cienkowarstwowymi zaprawami klejowymi

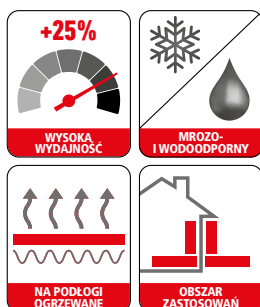
Nr kat.	Forma dostawy	
450/22,5	Worek	22,5 kg
450/5	Worek	5 kg

455



C2 TE

Sopro FF 455 Biały klej wysokoelastyczny



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

Wysokoelastyczna, na bazie wysokogatunkowego białego cementu, zaprawa do przyklejania i mocowania jasnych okładzin z kamienia naturalnego, okładzin ceramicznych oraz mozaiki szklanej. Przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych i przemysłowych, obszarach suchych i wilgotnych oraz na tarasach i balkonach.

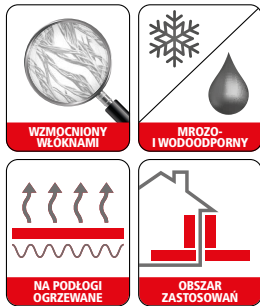
- **Wielofunkcyjna 2w1:** cienko- i średniowarstwowa zaprawa do 15 mm grubości warstwy
- C2: zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- T: wysoka stabilność w pionie dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Czas użycia: ok. 4 godziny
- Szczególnie do marmurów i jasnych okładzin kamiennych
- Bardzo dobra przyczepność kontaktowa
- Dobre właściwości robocze
- Wysoka wydajność

Nr kat.	Forma dostawy	
455/25	Worek	25 kg
455/5	Worek	5 kg

450e



Sopro FF 450 extra Klej wysokoelastyczny S1 z trasem



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

Wysokoelastyczna, odkształcalna, wydajna, cementowa zaprawa cienkowarstwowa do przyklejania i mocowania okładzin ceramicznych podłogowych ściennych oraz nieważliwego na przebarwienia kamienia naturalnego. Także do układania płytek na istniejących, trwałych okładzinach metoda „płytką na płytkę”.

Do stosowania na podłogach i ścianach ogrzewanych, w basenach, na tarasach i balkonach.

- C2: zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N} / \text{mm}^2$
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Klasa S1: odkształcalna - ugięcie $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Czas użycia: ok. 4 godziny
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 24 godzinach
- Podwyższona odporność na wykwyty i przebarwienia
- Również do układania płyt wielkoformatowych
- Dobre właściwości i parametry robocze
- Również na podłogi ogrzewane
- Wysoka wydajność

C2 TE S1

Nr kat. | Forma dostawy
450e/20 | Worek

20 kg



Klej wysokoelastyczny

- Wysoka zawartość włókien
- Idealna konsystencja i łatwość aplikacji
- Wysoka elastyczność i przyczepność
- Dostępny również w białym kolorze: Sopro FF 455

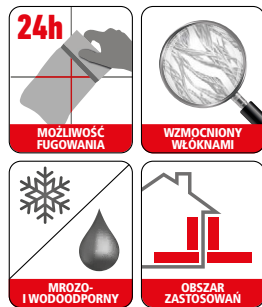
C2 TE

295



Sopro S-KLEJ DO GRESU

Klej uelastyczniony do gresu i murowania



Uelastyczniona, zawierająca włókna, cementowa zaprawa klejowa cienkowarstwowa do przyklejania i mocowania okładzin gresowych, ceramicznych, klinkierowych i kamiennych. Również do cienkowarstwowego murowania silikatów i betonu komórkowego (dodatkowa klasyfikacja M10 zgodnie z normą PN-EN 998-2).

- C1: przyczepność $\geq 0,5$ N/mm²
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: wydłużony czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Czas użycia: 3-4 godziny
- Możliwość chodzenia / fugowania po 24 godzinach
- Wyższa wydajność aż do 25%¹⁾
- Szczególnie do gresu (mały i średni format)
- Do glazury i terakoty
- Dobre właściwości robocze
- Do obszarów suchych i mokrych
- Również na stabilne podłoża z płyty g-k

¹⁾ W porównaniu z wybranymi, dostępnymi na rynku cienkowarstwowymi zaprawami klejowymi C1.

CE

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

Nr kat. | Forma dostawy
295/22,5 | Worek

22,5 kg

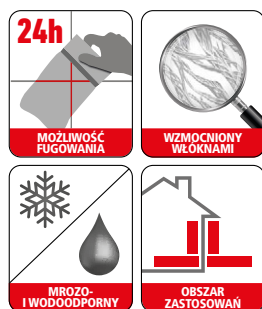
C1 TE / M10

372e



Sopro FBK 372 extra

Klej uelastyczniony



Uelastyczniona, wzmocniona włóknami, cementowa, cienkowarstwowa zaprawa klejowa do przyklejania i mocowania płytek ceramicznych w pomieszczeniach i na zewnątrz.

Przeznaczona do stosowania na ścianach i podłogach w pomieszczeniach mieszkalnych, w obszarach wilgotnych i mokrych.

- C1: przyczepność $\geq 0,5$ N/mm²
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- E: długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Czas użycia: 3-4 godziny
- Wyższa wydajność aż do 25%¹⁾
- Szczególnie do gresu (mały i średni format)
- Do glazury i terakoty
- Dobre właściwości robocze

¹⁾ W porównaniu z wybranymi dostępnymi na rynku cienkowarstwowymi zaprawami klejowymi.

CE

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

Nr kat. | Forma dostawy
372e/22,5 | Worek

22,5 kg

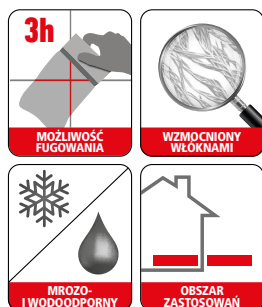
C1 TE



419



Sopro VF 419 Szybkowiązący klej wysokoelastyczny do podłóg



CE

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

C2 EF

Szybkowiąząca, wysokoelastyczna cementowa zaprawa klejowa do układania płytek i płyt na podłogach.

Szczególnie do gresów, płyt wielkoformatowych, ciemniejszych, odpornych na odształcenia 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.

- **Wielofunkcyjna 3w1:** zaprawa cienko- i średniowarstwowa, półpłynna o grubości warstwy do 10 mm
- **C2:** zwiększona przyczepność $\geq 1,0 \text{ N} / \text{mm}^2$
- **E:** wydłużony czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- **F:** przyczepność wczesna $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 godzinach
- Czas użycia: ok. 45 minut
- Optymalna urabialność i plastyczność
- Bardzo dobra przyczepność kontaktowa
- Wysoka zdolność zatrzymywania wody

Nr kat. Forma dostawy
419/25 Worek

25 kg



Klej uelastyczniony do gresu i murowania

- Bardzo łatwa aplikacja
- Do przyklejania gresu, mozaiki, płytek ceramicznych i kamiennych
- Bardzo dobra przyczepność dzięki wzmocnieniu włóknami
- Również do cienkowarstwowego, murowania bloczków silikatowych i z betonu komórkowego

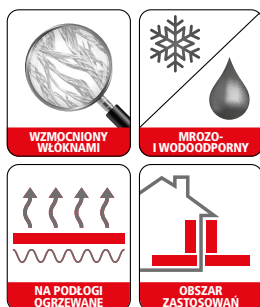
C1 TE / M10

414



C2 TE

Sopro TR 414 Średniwarstwowy klej wysokoelastyczny z trassem



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

Wysokoelastyczna, szara, zawierająca tras reński, cementowa zaprawa średniwarstwowa do przyklejania płyt z kamienia naturalnego, płyt z betonu, gresu, płytek i płyt ceramicznych, płyt Cotto, płyt ceglanych, ręcznie formowanych, do warstw o grubości 5-20 mm.

Szczególnie nadaje się do płyt wielkoformatowych o profilowanej spodniej powierzchni i dużej tolerancji grubości.

Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych, przemysłowych, obszarach wilgotnych i mokrych oraz na balkonach, tarasach, elewacjach, parapetach okiennych i schodach.

- C2: zwiększona przyczepność $\geq 1,0 \text{ N} / \text{mm}^2$
- E: wydłużony czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- Czas użycia: ok. 3 godziny
- Możliwość chodzenia / fugowania: po ok. 24 godzinach
- Szczególnie do kamienia naturalnego, niewrażliwego na przebarwienia, jak np. płyty z piaskowca, granit, bazalt itp.
- Podwyższona odporność na wykwit i przebarwienia dzięki zawartości trasu reńskiego

Nr kat. | Forma dostawy
414/25 | Worek

25 kg

Kleje specjalne i reaktywne

818



Sopro Racofix® RMK 818 Klej montażowy



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

Hybrydowy, jednoskładnikowy, gotowy do użycia, 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 wodoszczelnego klejenia i uszczelniania styków krawędzi mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB®, również do przyklejania taśmy uszczelniającej, narożników, uszczelek ściennych i podłogowych Sopro AEB®.

- Do klejenia różnorodnych materiałów i okładzin, także w strefach podwodnych
- Do wodoszczelnego przyklejania taśm i mat w systemie mat Sopro AEB®
- Wodoodporny / wodoszczelny
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne i proces starzenia
- Kolor: biały
- Wysokoelastyczny klej montażowy
- Na każdy rodzaj podłoża, w tym odkształcalne
- Nie zawiera substancji szkodliwych
- Nie powoduje korozji metalu

Nr kat. | Forma dostawy
818 | Pojemnik

431 g

503



R2 T

Sopro PUK 503

Klej poliuretanowy
Składnik A+B



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

Dwuskładnikowy, biały klej poliuretanowy na bazie żywic reaktywnych do przyklejania i osadzania okładzin ceramicznych i kamiennych, płyt betonowych, płyt z konglomeratów, szkła i mozaiki szklanej, szczególnie na podłożach drewnianych, gipsowych materiałach budowlanych oraz na metalu. Do stosowania w przypadku podwyższonych wymagań w zakresie przyczepności, elastyczności i wodoszczelności na podłożach krytycznych. Nadaje się na podłogi i ściany ogrzewane.

- **R:** wytrzymałość na ścinanie $\geq 2,0$ N/mm²
- **T:** wysoka stabilność na powierzchniach pionowych
- Czas użycia: ok. 30-40 minut
- Możliwość chodzenia: po ok. 12 godzinach
- Do wszystkich rodzajów okładzin, w tym do każdego typu kamienia naturalnego i płyt szklanych wielkoformatowych
- Wysokoelastyczny i wysokoodkształcalny, o dużej sile klejenia
- Również na posadzki w windach
- Do układania metodą „płytką na płytkę”
- Szczególnie na podłoża krytyczne, np.: metalowe, drewniane

Nr kat.	Forma dostawy	
503/5	Wiadro	5 kg

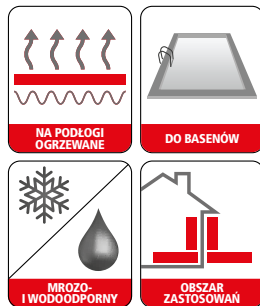
500



R2 T

Sopro DBE 500

Klej epoksydowy
Składnik A+B



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

Dwuskładnikowy klej na bazie żywicy epoksydowej do przyklejania płytek i płyt ceramicznych metodą cienkowarstwową.

Do stosowania w przypadku obciążenia wodami agresywnymi, chemikaliami, kwasami, naturalnymi tłuszczami, wodą pod wysokim ciśnieniem i ciśnieniem wypłukującym; w obszarach przemysłowych i usługowych.

Nadaje się na podłogi i ściany ogrzewane oraz uszczelnienia zespolone.

- **R:** wytrzymałość na ścinanie $\geq 2,0$ N/mm²
- **T:** wysoka stabilność na powierzchniach pionowych
- Czas użycia: ok. 90 minut (przy +20°C)
- Możliwość fugowania: po ok. 24 godzinach
- Wysoka chemoodporność
- Do okładzin ceramicznych i gresowych, mozaiki szklanej, płytek z klinkieru i konglomeratu
- Na podłoża krytyczne i przy wysokim obciążeniu użytkowym
- Miejsce zastosowania: baseny, obiekty produkcji spożywczej i przemysłowej, oczyszczalnie ścieków, itp.

Nr kat.	Forma dostawy	
500/5	Wiadro	5 kg

900



Zużycie:
zależne od zastosowania

Soprodur® 900

Środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami



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

- Naprawa okładziny bez jej demontażu
- Przeznaczony również do stosowania pod wrażliwymi na przebarwienia kamieniami naturalnymi
- Na podłogi wykonywane metodą wibrowania
- Wnika w najdrobniejsze pęknięcia i puste przestrzenie (od 0,05 mm)
- Zachowuje dotychczasowy wygląd okładziny
- Czas użycia: minimum 60 minut

Nr kat.	Forma dostawy	
900/6	Wiadro (12 szt. woreczków x 0,5 kg)	6 kg
900/5	Worek	5 kg
900/0,5	Pudełko z woreczkiem + strzykawka	0,5 kg

1567



Sopro MEG 1567 Dyspersja uelastyczniająca

Dyspersja uelastyczniająca do przygotowywania zaprawy klejowej S2 w systemie zapraw megaFlex jako składnik B do MEG 667 Silver. Może być również stosowana jako dodatek do innych cienkowarstwowych zapraw Sopro w celu zwiększenia przyczepności, odkształcalności poprzecznej i elastyczności.

Zwiększa przyczepność i wytrzymałość zaprawy na ścinanie, poprawia przyczepność do podłoża, zwiększa bezpieczeństwo przy płytkach i płytach wielkoformatowych, zwłaszcza w przypadku gresu na ogrzewaniu podłogowym.

- Dzięki dodaniu dyspersji MEG 1567 możliwa jest znacznie większa odkształcalność i przyczepność w przypadku klejowych zapraw cementowych, cienkowarstwowych
- Do ulepszania Sopro No.1 400 extra i Sopro No.1 400 pro w celu uzyskania klasy odkształcalności S2 wg normy EN 12004
- Do ulepszania kleju Sopro No.1 996 biała podczas stosowania mozaiki szklanej w obszarach mokrych i podwodnych.
- Nie zawiera rozpuszczalników
- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi

Zużycie:
zależne od zastosowania

Nr kat. | Forma dostawy
1567/8,5 | Kanister

8,5 kg

458



Sopro ELD 458 Dyspersja elektrostatyczna

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

Jako dodatek do wody zarobowej zaprawy klejowej Sopro No.1 400 extra i zapraw do spoinowania Sopro TFb i Sopro FL.

- Do zapobiegania oddziaływaniu ładunków elektrycznych na ludzi i urządzenia
- Do odprowadzania ładunków elektrostatycznych:
- W salach operacyjnych, pracowniach komputerowych i biurach
- W elektrowniach i zakładach chemicznych
- W zagrożonych wybuchem pomieszczeniach fabrycznych i magazynowych

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

Nr kat. | Forma dostawy
458/3,75 | Kanister

3,75 kg



	Wielkość opakowania	Kielnia 4 mm		Kielnia 6 mm		Kielnia 8 mm		Kielnia 10 mm		Kielnia 12 mm		Kielnia 20 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	Zużycie kg/m ²	Wydajność m ²
MG-Flex® 669	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	2,7	5,6	—	—
FKM S2 5555	15 kg	0,9	16,7	1,4	10,7	1,8	8,3	2,3	6,5	2,7	5,6	—	—
MEG 667	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	3,6	6,9	—	—
MEG 1567*	8,5 kg	0,4	20,8	0,6	13,9	0,8	10,5	1,0	8,3	1,2	6,9	—	—
MEG 667 + MEG 1567	33,5 kg	1,6	20,8	2,4	13,9	3,2	10,4	4,0	8,3	4,8	6,9	—	—
No.1 400 extra	22,5 kg	1,0	22,5	1,5	15,0	2,0	11,3	2,5	9,0	3,0	7,5	3,7	6,1
MEG 1567**	8,5 kg	0,25	34	0,38	22,37	0,5	17	0,63	13,49	0,76	11,18	—	—
No.1 400 extra	22,5 kg	1,0	22,5	1,5	15,0	2,0	11,3	2,5	9,0	3,0	7,5	3,7	6,1
No.1 403	22,5 kg	1,2	18,8	1,8	12,5	2,4	9,4	3,0	7,5	3,6	6,3	4,6	4,9
No.1 996	22,5 kg	1,1	20,5	1,7	13,2	2,2	10,2	2,8	8,0	3,3	6,8	3,5	6,4
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	2,7	5,6
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	3,5	7,1
FF 450 extra	20 kg	1,1	18,2	1,7	11,8	2,2	9,1	2,8	7,1	3,3	6,1	—	—
S-FLEX	22,5 kg	1,2	18,8	1,8	12,5	2,4	9,4	3,0	7,5	3,6	6,3	4,6	4,9
S-FLEX white	22,5 kg	1,2	18,8	1,8	12,5	2,4	9,4	3,0	7,5	3,6	6,3	4,6	4,9
FF 450	22,5 kg	1,2	18,8	1,8	12,5	2,4	9,4	3,0	7,5	—	—	—	—
FF 455	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	3,6	6,9	4,6	5,4
S-KLEJ DO GRESU	22,5 kg	1,2	18,8	1,8	12,5	2,4	9,4	3,0	7,5	—	—	—	—
FBK 372 extra	22,5 kg	1,2	18,8	1,8	12,5	2,4	9,4	3,0	7,5	—	—	—	—
VF 419	25 kg	1,2	20,8	1,8	13,9	2,4	10,4	3,0	8,3	3,6	6,9	4,6	5,4
TR 414	25 kg	—	—	—	—	—	—	3,3	7,6	3,9	6,4	4,2	6,0
DBE 500	5 kg	1,6	3,1	2,4	2,1	3,2	1,6	4,0	1,3	—	—	—	—
Sopro PUK 503	5 kg	1,5	3,3	2,3	1,8	2,2	1,7	3,8	1,3	—	—	—	—

* Jako dodatek do Sopro MEG 667 silver ** Jako dodatek do Sopro No.1 400 extra
Tabela zawiera wartości praktyczne, które w zależności od właściwości podłoża, rodzaju płytek, różnorodnych profili spodu 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



MG-Flex® 669	MEG 667 silver + MEG 1567	FKM S2	No.1 400 extra	No.1 400 extra + 25% MEG 1567	No.1 996	No.1 403 silver
--------------	---------------------------	--------	----------------	-------------------------------	----------	-----------------

Dane ogólne							
Gramatura	15 kg	25 kg + 8,5 kg	15 kg	22,5 kg; 5 kg	22,5 kg + 8,5 kg	22,5 kg	22,5 kg
Spoivo	cement	cement 2K	cement	cement	cement 2K	cement	cement
Klasa zaprawy klejowej zgodnie z PN-EN 12004	C2 TE S2	C2 FTE S2	C2 FE S2	C2 TE S1	C2 S2	C2 TE S1	C2 FTE S1
Niska emisyjność EMICODE wg GEV			EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}		EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
Na ściany i podłogi	●	●	○	●	●	●	●
Klej wielofunkcyjny				4w1		2w1	4w1
Grubość warstwy zaprawy klejowej	do 5 mm	do 5 mm	do 5 mm	do 20 mm	do 5 mm	do 15 mm	do 20 mm
Zużycie kg/m ² /mm	0,9	1,2 + 0,34	0,9	1,0	1,0 + 0,25	1,1	1,2
Temperatura stosowania	(+) 5-30°C	(+) 5-25°C	(+) 5-25°C	(+) 5-30°C	(+) 5-25°C	(+) 5-30°C	(+) 5-25°C
Czas użycia	3-4 h	45 minut	40 minut	3-4 h	40 minut	4 h	45-60 min
Możliwość chodzenia/fugowania	12 h	3 h	2-3 h	12 h	12 h	12 h	3 h
Możliwość obciążenia	3 d	5 h	24 h	3 d	3 d	3 d	6 h
Możliwość obciążenia - pomieszczenia mokre		3 d	3 d	7 d	7 d	7 d	3 d
Możliwość obciążenia - obiekty usługowe	14 d	2 d	2 d	14 d	14 d	14 d	2 d
Możliwość obciążenia - obszary podwodne		10 d		21 d	21 d	21 d	10 d
Możliwość obciążenia - podłogi lub ściany ogrzewane	7 d	3 d	7 d	14 d	14 d	21 d	7 d
Kolor zaprawy	szary	srebrno-szary	szary	szary	szary	biały	srebrno-szary
Dobór w zależności od rodzaju okładziny*							
Glazura/terakota	●	●	●	●	●	●	●
Gres mały/średni format M/S (płytki ≤ 0,18 m ² o boku do 60 cm)	●	●	●	●	●	●	●
Gres duży format L (płytki ≤ 0,36 m ² o boku do 100 cm)	●	●	●	●	●	●	●
Gres duży format L+ (płytki ≤ 0,5 m ² o boku do 100 cm)	●	●	●	●	●	●	●
Gres wielki format XL (płytki ≤ 1 m ² o boku do 120 cm)	●	●	●	●	●	○	●
Gres mega format XXL (płytki > 1 m ²)	●	●	●	○	●	○	○
Kamień naturalny DS (ciemny, niewrażliwy na odkształcenia)	●	●	●	●	●	●	●
Kamień naturalny HS (jasny, niewrażliwy na przebarwienia i odkształcenia)		●				●	●
Kamień naturalny D+ (ciemny, wrażliwy na odkształcenia)		●**	●**				●**
Kamień naturalny H+ (jasny, wrażliwy na przebarwienia i odkształcenia)							●**
Mozaika ceramiczna	●	●	●	●	●	●	●
Mozaika szklana transparentna		●				●	●
Klinkier	●	●	●	●	●	●	●
Konglomerat wiązany żywicami		●**					●**
Płyty z betonu architektonicznego	●**	●**	●**	●**	●**	●**	●**



FKM [®] XL 444	FKM [®] Silver 600	FF 450 extra	S-FLEX	S-FLEX white	FF 450	FF 455	S-KLEJ DO GRESU	FBK 372 extra	VF 419	TR 414
15 kg	25 kg	20 kg	22,5 kg	22,5 kg	22,5 kg; 5 kg	25 kg; 5 kg	22,5 kg	22,5 kg	25 kg	25 kg
cement	cement	cement	cement	cement	cement	cement	cement	cement	cement	cement
C2 TE S1	C2 FT S1	C2 TE S1	C2 TE	C2 TE	C2 TE	C2 TE	C1 TE	C1 TE	C2 EF	C2 TE
EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}		EC1 ^{PLUS}		EC1 ^{PLUS}
●	●	●	●	●	●	●	●	●	tylko podłogi	●
4w1	4w1			2w1		2w1			3w1	
do 10 mm	do 20 mm	do 5 mm	do 10 mm	do 15 mm	do 5 mm	do 15 mm	do 5 mm	do 5 mm	do 10 mm	5-20 mm
0,7	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
(+) 5-30°C	(+) 5-25°C	(+) 5-30°C	(+) 5-30°C	(+) 5-30°C	(+) 5-30°C	(+) 5-30°C	(+) 5-30°C	(+) 5-30°C	(+) 5-25°C	(+) 5-30°C
90 min	20-30 min	4 h	6 h	4 h	4 h	3-4 h	3-4 h	3-4 h	45 min	3 h
12 h	2 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	24 h	3 h	24 h
3 d	5 h	3 d	3 d	3 d	3 d	3 d	3 d	3 d	24 h	7 d
7 d	3 d	21 d	21 d	21 d	21 d	21 d	21 d	21 d	3 d	28 d
14 d	2 d	28 d	28 d	28 d	28 d	28 d	28 d	28 d	2 d	28 d
21 d	10 d	28 d	28 d	28 d	28 d	28 d	28 d	28 d	10 d	28 d
14 d	7 d	21 d	21 d	21 d	21 d	21 d	21 d	21 d	14 d	21 d
szary	srebrno-szary	szary	szary	biały	szary	biały	szary	szary	szary	szary
●	●	●	●	●	●	●	≤ 0,18 m ² do 60 cm	≤ 0,18 m ² do 60 cm	●	●
●	●	●	●	●	●	●	≤ 0,18 m ² do 60 cm	●	●	●
●	●	●	●	●	○	○			●	●
●	●	●	○	○					●	●
●	●	●							●	●
○	○									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●			●		●				
	●**								●**	
	●**									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●			○		○				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●**									
●**	●**								●**	●**

* Zestawienie poglądowe na podstawie danych z KT, zgodnie z wytycznymi producenta, nie wyczerpuje wszystkich przypadków zastosowania.
 ** Należy wykonać test odkształcalności lub na spód płyty zastosować grunt Sopro MGR 637.

Tabela zastosowań klejów



MG-Flex® 669	MEG 667 silver + MEG 1567	FKM S2	No.1 400 extra	No.1 400 extra + 25% MEG 1567	No.1 996	No.1 403 silver
-----------------	---------------------------------	--------	-------------------	-------------------------------------	----------	--------------------

Miejsce stosowania						
Budynki mieszkalne	●	●	●	●	●	●
Obiekty użyteczności publicznej, biurowe i służby zdrowia, hotele	●	●	●	●	●	●
Centra handlowe, supermarkety, hale sprzedaży	●	●	●	●	●	●
Obiekty przemysłowe, warsztaty i magazyny		●		●	●	●
Sauny i obiekty SPA		●		●	●	●
Baseny, zbiorniki wodne, fontanny		●		●	○	●
Balkony, tarasy, schody zewnętrzne		≤ 1 m ² do 120 cm****		≤ 0,36 m ² do 60 cm	≤ 1 m ² do 120 cm****	≤ 0,36 m ² do 60 cm
Elewacje		●		●	○	●
Podłoża						
Jastrych cementowy	●	●	●	●	●	●
Jastrych anhydrytowy	●	●	●	●	●	●
Jastrych ogrzewany	●	●	●	●	●	●
Jastrych suchy z płyt gipsowo-kartonowych	●	●	●	●	●	●
Jastrych magnezjowy	●	●	●	●	●	●
Jastrych asfaltowy (nieogrzewany, w pomieszczeniach), twardy, opiaszkowany	●	●	●	●	●	●
Beton	●*	●*	●*	●**	●**	●**
Beton komórkowy (w pomieszczeniach)	●	●	●	●	●	●
Mur (równy, nie stosować do muru mieszanego)	●	●	●	●	●	●
Tynk (cementowy / cementowo-wapienny)	●	●	●	●	●	●
Tynk gipsowy	●	●	●	●	●	●
Stara (istniejąca) okładzina ceramiczna	●	●	●	●	●	●
Pozostałości klejów do wykładzin dywanowych/PCV	●	●	●	●	●	●
Stare lakiery do betonu (mocno związane z podłożem)	●	●	●	●	●	●
Lamperie - stare farby olejne (mocno związane z podłożem)	●	●	●	●	●	●
Deski podłogowe	●	●	●	●	●	●
Płyty wiórowe	●	●	●	●	●	●
Płyty włóknowo-cementowe (w pomieszczeniach)	●	●	●	●	●	●
Płyty gipsowo-kartonowe / gipsowo-włóknowe (ściana)	●	●	●	●	●	●
Metal		○			○	



FKM [®] XL 444	FKM [®] Silver 600	FF 450 extra	S-FLEX	S-FLEX white	FF 450	FF 455	S-KLEJ DO GRESU	FBK 372 extra	VF 419	TR 414
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●			●	●
●	●	●	●	●	●	●			●	●
●	●	●	●	●	●	●			●	●
●	●	●	○	○	●	○			●	●
≤ 0,36 m ² do 60 cm	≤ 0,36 m ² do 60 cm	≤ 0,18 m ² do 60 cm	≤ 0,12m ² do 40 cm	≤ 0,12m ² do 40 cm	≤ 0,12 m ² do 40 cm	≤ 0,12 m ² do 40 cm			≤ 0,18 m ² do 60 cm	≤ 0,36 m ² do 60 cm
●	●	●	○	○	○	○				○
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○
●	●	●	○	○	○	○			●	●
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	●	○	○	○	○			●	
●	●	○	○	○	○	○			●	
●	●	○	○	○	○	○			●	
●	●	○	○	○	○	○			●	
●	●	○	○	○	○	○			●	
○							○	○		

● Szczególnie zalecany
○ Możliwe zastosowanie

Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania podłoża, sposobów uszczelniania lub odcinania podłoża znajduje się w kartach technicznych produktów na www.sopro.pl



DF 10®

*Fuga inspirowana
technologią*

Odkryj 7 nowych kolorów!

biały 10

pergamon 27

jasny szary 16

srebrny szary 17

manhattan 77

szary 15

betonowy szary 14

bazalt 64

antracyt 66

czarny 90

ciemny szary 70

chłodny beż 24
NOWOŚĆ

piaskowy szary 18

popielaty 71
NOWOŚĆ

kamienny szary 22

naturalny szary 72

jaśmin 28

jasny beż 29

beż 32

beż bahama 34

anemon 35

beż jura 33

karmel 38

sahara 40

umbra 58

brąz 52

kasztan 50

mahoń 55

heban 62

brąz bali 59

burgundowa czerwień 92
NOWOŚĆ

pułdrowy róż 75
NOWOŚĆ

botaniczna zieleń 47
NOWOŚĆ

industrialny niebieski 80
NOWOŚĆ

atramentowy niebieski 98
NOWOŚĆ

DF 10®



Sopro DF 10®
Design Fuga elastyczna
1 – 10 mm



Cementowa zaprawa fugowa o trwałych barwach i wysokiej wytrzymałości, do spoinowania wszystkich okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego, mozaiki szklanej oraz płyt z konglomeratów.

Zapewnia trwale utrzymujący się estetyczny wygląd fugi w pomieszczeniach i na zewnątrz, a szczególnie w obszarach narażonych na oddziaływanie wilgoci. Nadaje się również do fugowania cienkich płytek i płyt (≤ 4 mm).

- Do spoin o szerokości od 1 do 10 mm
- Również do kamieni wrażliwych na przebarwienia
- Nie tworzy osadów wapiennych i zapewnia trwały kolor fugi dzięki technologii OPZ®
- Wysoka ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów¹⁾ dzięki technologii antybakteryjnej
- Łatwa w czyszczeniu - wysoka odporność na zabrudzenia oraz przenikanie wody dzięki efektowi perlenia oraz technologii Hydrodur®
- Odporna na promieniowanie UV
- Idealnie gładka dzięki drobnemu kruszywu
- Zwiększona odporność chemiczna, także na kwasowe preparaty czyszczące²⁾
- Możliwość dodania złotego, srebrnego lub miedzianego brokatu Sopro
- Szybkowiążąca - możliwość chodzenia już po 2 godzinach, obciążania po ok. 12 godzinach
- Idealna do stosowania w łazienkach, pomieszczeniach kuchennych
- Zalecana na tarasy, balkony i elewacje
- 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

¹⁾ Szczegółowe informacje znajdują się w karcie technicznej produktu, dostępnej na www.sopro.pl

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

Kolor	Wiadro 5 kg Nr kat.	Wiadro 2,5 kg Nr kat.
biały 10	1050/5	1050/2,5
jasny szary 16	1051/5	1051/2,5
srebrny szary 17	1052/5	1052/2,5
szary 15	1053/5	1053/2,5
betonowy szary 14	1054/5	1054/2,5
piaskowy szary 18	1055/5	1055/2,5
jaśmin 28	1056/5	1056/2,5
beż 32	1057/5	1057/2,5
pergamon 27	1058/5	1058/2,5
brąz bali 59	1059/5	1059/2,5
antracyt 66	1060/5	1060/2,5
czarny 90	1061/5	1061/2,5
kamienny szary 22	1062/5	1062/2,5
jasny beż 29	1063/5	1063/2,5
beż jura 33	1064/5	1064/2,5
beż bahama 34	1065/5	1065/2,5
brąz 52	1066/5	1066/2,5
kasztan 50	1067/5	1067/2,5
karmel 38	1068/5	1068/2,5
manhattan 77	1069/5	1069/2,5
burgundowa czerwień 92 NOWOŚĆ	—	1071/2,5
atramentowy niebieski 98 NOWOŚĆ	—	1072/2,5
bazalt 64	1073/5	1073/2,5
sahara 40	1074/5	1074/2,5
mahoń 55	1075/5	1075/2,5
heban 62	1076/5	1076/2,5
anemon 35	1079/5	1079/2,5
ciemny szary 70	1080/5	1080/2,5
popielaty 71 NOWOŚĆ	1081/5	1081/2,5
naturalny szary 72	1082/5	1082/2,5
umbra 58	1083/5	1083/2,5
chłodny beż 24 NOWOŚĆ	1085/5	1085/2,5
botaniczna zieleń 47 NOWOŚĆ	1087/5	1087/2,5
industrialny niebieski 80 NOWOŚĆ	1088/5	1088/2,5
puდrowy róż 75 NOWOŚĆ	1089/5	1089/2,5



CG2 WA

Zużycie:
wg Tabeli zużycia fug (patrz str. 33)



Saphir®

NOWE OPAKOWANIE TEN SAM SAPHIR

- odświeżone opakowanie: 3 kg
- zmiana plastikowych wiaderk na papierowe, laminowane worki

biały 10

pergamon 27

jasny szary 16

srebrny szary 17

manhattan 77

szary 15

betonowy szary 14

antracyt 66

czarny 90

jaśmin 28

jasny beż 29

beż 32

beż bahama 34

anemon 35

beż jura 33

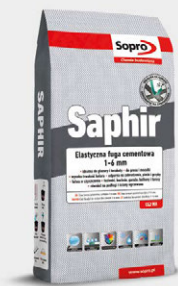
karmel 38

umbra 58

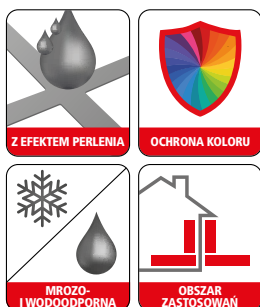
brąz 52

brąz bali 59

Saphir®



Sopro Saphir®
Elastyczna fuga cementowa
1 – 6 mm



Cementowa zaprawa fugowa do spoinowania okładzin ceramicznych.

- Do spoin o szerokości od 1 do 6 mm
- Szczególnie do chłonnych okładzin ceramicznych
- Zapewnia trwały kolor fugi dzięki technologii OPZ®
- Wysoka ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów¹⁾ dzięki technologii antybakteryjnej
- Zdolność do samoczyszczenia - wysoka odporność na zabrudzenia oraz przenikanie wody dzięki efektowi perlenia oraz technologii Hydrodur®
- Również na podłogi i ściany ogrzewane
- 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

¹⁾ Szczegółowe informacje znajdują się w karcie technicznej produktu, dostępnej na www.sopro.pl



CG2 WA

Zużycie:
wg Tabeli zużycia fug (patrz str. 33)

Kolor	Worek 3 kg Nr kat.	Worek 20 kg Nr kat.
biały 10	9500/3	9500/20
jasny szary 16	9501/3	9501/20 NOWOŚĆ
srebrny szary 17	9502/3	
szary 15	9503/3	9503/20
betonowy szary 14	9504/3	9504/20
beż jura 33	9512/3	
manhattan 77	9513/3	
jasny beż 29	9514/3	
pergamon 27	9515/3	
jaśmin 28	9516/3	
beż 32	9517/3	
beż bahama 34	9518/3	
anemon 35	9519/3	
karmel 38	9520/3	
brąz 52	9521/3	
brąz bali 59	9522/3	
antracyt 66	9523/3	9523/20 NOWOŚĆ
czarny 90	9524/3	
umbra 58	9528/3	



DFX

... i wszystko
eXtra!

transparentny 99

biały 10

jasny szary 16

srebrny szary 17

manhattan 77

szary 15

piaskowy szary 18

kamienny szary 22

betonowy szary 14

bazalt 64

antracyt 66

czarny 90

pergamon 27

jasny beż 29

beż 32

beż jura 33

sahara 40

brąz 52

brąz bali 59

aqua 86

DFX



Sopro DFX

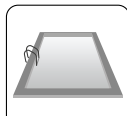
Design Fuga epoksydowa 1-10 mm



ODPORNA
NA OBCIĄŻENIA



OCHRONA KOLORU



DO BASENÓW



OBZAR
ZASTOSOWAŃ

Dwuskładnikowa, drobnoziarnista fuga epoksydowa i klej do jednoczesnego klejenia i fugowania mozaiki szklanej, ceramicznej i drobnej (szczególnie gdy wskazana jest jednakowa barwa zaprawy klejowej i fugi).

Wysoka odporność fugi zapewnia jej długotrwałą, efektowny wygląd, szczególnie w miejscach narażonych na wilgoć. Można ją stosować w przypadku wysokiego obciążenia powierzchni wodą, preparatami czyszczącymi, chemikaliami i kwasami, naturalnymi tłuszczami oraz w obszarach poddawanych działaniu wody pod ciśnieniem i działaniom wypłukującym. Do zastosowań w obiektach mieszkalnych, handlowych, przemysłowych i użyteczności publicznej.

- Szerokość spoiny: 1 - 10 mm
- eXtra gładka fuga, o jednolitym i trwałym kolorze
- eXtra łatwa w pielęgnacji, dzięki gładkiej powierzchni, odpornej na wnikanie wody i zabrudzenia
- eXtra łatwe mieszanie, fugowanie i zmywanie
- eXtra wysoka odporność na czynniki mechaniczne i chemiczne
- eXtra wysoka przyczepność do krawędzi okładzin
- Możliwość dodania złotego, srebrnego lub miedzianego brokatu Sopro
- Również na ściany i podłogi ogrzewane



Zużycie:
ok. 2,0 kg/m² przy klejeniu
i fugowaniu mozaiki

Kolor	Wiadro 5 kg Nr kat.	Wiadro 3 kg Nr kat.
transparentny 99		1200/3
biały 10	1201/5	1201/3
jasny szary 16		1202/3
srebrny szary 17	1203/5	1203/3
manhattan 77		1204/3
szary 15	1205/5	1205/3
piaskowy szary 18		1206/3
kamienny szary 22		1207/3
betonowy szary 14		1208/3
bazalt 64		1209/3
antracyt 66		1210/3
czarny 90		1211/3
pergamon 27		1212/3
jasny beż 29		1213/3
beż 32		1214/3
beż jura 33		1215/3
sahara 40		1216/3
brąz 52		1217/3
brąz bali 59		1218/3
aqua 86		1219/3

R2T/RG

FL Plus



CG2 WA

Sopro FL Plus

Szybkowiąząca fuga elastyczna 2-20 mm



Zużycie:
wg Tabeli zużycia fug (patrz str. 33)

Cementowa zaprawa fugowa do spoinowania płyt kamionkowych, gresowych, betonowych i kamiennych, ceramicznych płyt łupanych, pustaków szklanych oraz okładzin klinierych. Do stosowania w obszarach użytkowanych prywatnie i publicznie, na podłogach ogrzewanych, w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, na balkonach i tarasach.

- Do spoin o szerokości od 2 do 20 mm
- Nie tworzy osadów wapiennych i zapewnia trwały kolor fugi dzięki technologii OPZ®
- Wysoka ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów¹⁾ dzięki technologii antybakteryjnej
- Łatwa w czyszczeniu - wysoka odporność na zabrudzenia oraz przenikanie wody dzięki efektowi perlenia oraz technologii Hydrodur®
- Zwiększona odporność chemiczna, także na kwasowe preparaty czyszczące²⁾
- Możliwość dodania złotego, srebrnego lub miedzianego brokatu Sopro
- Trwała odporność na mróz dzięki wysokokrystalicznemu wiązaniu wody
- Już po 2 godzinach możliwość chodzenia, po ok. 12 godzinach możliwość obciążania
- 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

Kolor	Worek 15 kg / Nr kat.
szary 15	1120/15
betonowy szary 14	1121/15
piaskowy szary 18	1122/15
antracyt 66	1123/15
czarny 90	1124/15
bazalt 64	1125/15
srebrny szary 17	1126/15
kamienny szary 22	1127/15
brąz bali 59	1128/15
beż bahama 34	1129/15
beż jura 33	1130/15
jasny szary 16	1131/15
jasny beż 29	1132/15
jaśmin 28	1133/15
brąz 52	1134/15
biały 10	1135/15

FL



CG2 WA

Sopro FL

Fuga elastyczna z traselem 2-20 mm



Zużycie:
wg Tabeli zużycia fug (patrz str. 33)

Cementowa zawierająca tras reński zaprawa do fugowania płytek i płyt ceramicznych, gresów, kształtek z kamienia naturalnego i betonu oraz szklanych kształtek budowlanych.

- Do spoin o szerokości od 2 do 20 mm
- Do słabo chłonnych płytek ściennych i podłogowych
- Wysoka ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów¹⁾ dzięki technologii antybakteryjnej
- Zalecana na balkony, tarasy oraz podłogi ogrzewane
- 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

Kolor	Worek 25 kg Nr kat.
szary 15	526/25
betonowy szary 14	529/25
beż jura 33	624/25
antracyt 66	626/25
piaskowy szary 18	627/25
czarny 90	628/25

Fuga



CG1

Sopro Fuga Fuga cementowa 1-5 mm



Zużycie:
wg Tabeli zużycia fug (patrz str. 33)

Cementowa zaprawa do fugowania płytek i płyt ceramicznych.

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.

- Do spoin o szerokości od 1 do 5 mm
- Do pomieszczeń mieszkalnych, wilgotnych i mokrych
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Kolor

szary 15
betonowy szary 14

Worek 25 kg
Nr kat.

132/25
136/25

Kolory	DF 10 [®]	DFX	Saphir [®]	FL plus	FL	Sopro Fuga	TF+	TFb	Silicon	Marmor Silicon
biały 10	•	•	•	•			•		•	•
betonowy szary 14	•	•	•	•	•	•	•		•	•
szary 15	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
jasny szary 16	•	•	•	•					•	•
srebrny szary 17	•	•	•	•			•		•	
piaskowy szary 18	•	•		•	•				•	•
kamienny szary 22	•	•		•					•	•
chłodny beż 24	•								•	
pergamon 27	•	•	•						•	
jaśmin 28	•		•	•					•	
jasny beż 29	•	•	•	•					•	•
beż 32	•	•	•						•	
beż jura 33	•	•	•		•				•	
beż bahama 34	•		•	•					•	
anemon 35	•		•						•	
karmel 38	•		•						•	
sahara 40	•	•							•	
botaniczna zieleń 47	•								•	
kasztan 50	•								•	
brąz 52	•	•	•	•					•	
mahoń 55	•								•	
umbra 58	•		•						•	
brąz bali 59	•	•	•	•					•	
heban 62	•								•	
bazalt 64	•	•		•					•	
antracyt 66	•	•	•	•	•		•		•	•
ciemny szary 70	•								•	
popielaty 71	•								•	
naturalny szary 72	•								•	
pudrowy róż 75	•								•	
manhattan 77	•	•	•						•	
industrialny niebieski 80	•								•	
aqua 86		•							•	
czarny 90	•	•	•	•	•				•	•
burgundowa czerwień 92	•								•	
głęboka czerń 96									•	
atramentowy niebieski 98	•								•	
transparentny 99		•								
bezbarny 00									•	•
brokat złoty / srebrny / miedziany*	•	•		•			•			

* Możliwość dodania brokatu dla fug: DF 10[®], DFX, FL plus, TF+.

TF+



CG2 WA

Sopro TF+

Fuga wysokowytrzymała
1-10 mm



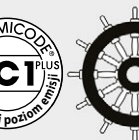
Zużycie:
wg Tabeli zużycia fug (patrz str. 33)

Cementowa zaprawa fugowa do spoinowania powierzchni podlegających wysokim obciążeniom. Stosowana alternatywnie do zapraw fugowych na bazie żywic reaktywnych, przy zwykłej, jak dla fug cementowych obróbce.

- Do spoin o szerokości od 1 do 10 mm.
- Szczególnie zalecana do basenów kąpielowych, obiektów odnowy biologicznej, pomieszczeń wilgotnych oraz obszarów przemysłowych i usługowych
- Nie tworzy osadów wapiennych i zapewnia trwały kolor fugi dzięki technologii OPZ®
- Wysoka odporność na czynniki mechaniczne i chemiczne
- Spełnia wymagania dla zapraw na bazie żywic reaktywnych w odniesieniu do wytrzymałości na ściskanie $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ i na ścieranie $\leq 250 \text{ mm}^3$
- Odporna na czyszczenie wodą i parą pod ciśnieniem
- Szczelna struktura dzięki technologii Mikrodur®
- Wysoka odporność na zmienne cykle zamrażania i rozmrażania
- Możliwość dodania złotego, srebrnego lub miedzianego brokatu Sopro
- Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt pojedynczy i w systemie
- Również do basenów i zbiorników z wodą pitną
- 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

Kolor	Worek 15 kg Nr kat.
biały 10	591/15
srebrny szary 17	556/15
betonowy szary 14	585/15
szary 15	592/15
antracyt 66	593/15

TFb



CG2 WA

Sopro TFb

Fuga wysokowytrzymała
3-30 mm



Zużycie:
wg Tabeli zużycia fug (patrz str. 33)

Cementowa, zaprawa fugowa do spoinowania powierzchni podlegających wysokim obciążeniom.

- Do spoin o szerokości od 3 do 30 mm
- Szczególnie nadaje się do kuchni przemysłowych, warsztatów, pralni i innych obszarów przemysłowych i usługowych
- Wysoka odporność na czynniki mechaniczne
- Spełnia wymagania dla zapraw na bazie żywic reaktywnych w odniesieniu do wytrzymałości na ścieranie $\leq 250 \text{ mm}^3$ i ściskanie $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
- Szczelna struktura dzięki technologii Mikrodur®
- Wysoka odporność na zmienne cykle zamrażania i rozmrażania oraz czyszczenie wodą pod ciśnieniem
- Wysoka przyczepność do krawędzi
- Wytrzymałość na ściskanie w warunkach suchych $\geq 60 \text{ N/mm}^2$, po cyklach zamrażania i rozmrażania $\geq 75 \text{ N/mm}^2$
- Dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy
- Również do basenów i zbiorników z wodą pitną
- Zawiera tras reński
- 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

Kolor	Worek 25 kg Nr kat.
szary 15	554/25

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
60 × 60	3,3
40 × 80	3,8
15 × 90	7,8
45 × 90	3,3
100 × 100	2,0
100 × 300	1,0

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 zastosowań fug



DF 10®
Design Fuga elastyczna
1–10 mm

Saphir®
Elastyczna fuga
cementowa 1–6 mm

Ogólne		
Szerokość spoiny	1-10 mm	1-6 mm
Spoiwo	Cement	Cement
PN-EN 13 888	CG2 WA	CG2 WA
EMICODE wg GEV	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
Rodzaj okładziny		
Płytki chłonne (ceramiczne)	●	●●
Płytki kamionkowe, płytki i płyty ekstrudowane (ciągnione)	●●	○
Gres	●●	●
Kamień (niewrażliwy na przebarwienia)	●●	●
Kamień (wrażliwy na przebarwienia)	●●	
Okładziny betonowe	●●	○
Płyty Cotto	○	
Mozaika szklana, porcelanowa, drobna, okładziny szklane, pustaki szklane	●●	●
Zastosowanie		
Pomieszczenia mieszkalne, wilgotne	●●	●●
Obszary zewnętrzne (balkony, tarasy, elewacje)	●●	●
Baseny / Strefy podwodne	○	
Wysokie obciążenie (np. obszary przemysłowe lub użyteczności publicznej)	○	
Podłoża ogrzewane np. podłogi ogrzewane	●●	●●
Odporność na preparaty czyszczące stosowane w gospodarstwach domowych	●●	●

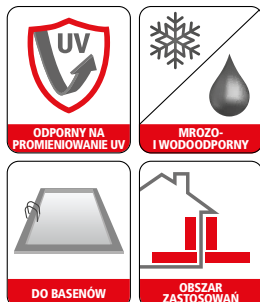


FL plus Fuga elastyczna 2– 20 mm	Fuga FL Fuga elastyczna z traselem 2-20 mm	Sopro Fuga Fuga cementowa 1-5 mm	TF+ Fuga wysokowytrzymała 1-10 mm	Sopro TFb Fuga wysokowytrzymała 3-30 mm	DFX Design Fuga epoksydowa 1-10 mm
2-20 mm	2-20 mm	1-5 mm	1-10 mm	3-30 mm	1-10 mm
Cement	Cement	Cement	Cement	Cement	Epoksyd
CG2 WA	CG2 WA	CG1	CG2 WA	CG2 WA	RG
EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}		EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
○	○	●●			●●
●●	●●	●	●●	●●	●●
●●	●●	○	●●	●●	●●
●●	●●	●	●●	●●	●
●●	●		●	●	
●●	●●	●	●●	●●	
○	●				
●●	● tylko pustaki szklane	○	●●	○	●●
●●	●●	●	●	●	●●
●●	●●		●●	●●	●
○		○	●●	●●	●●
●	●		●●	●●	●●
●●	●●		●	●	●
●●	●	●	●●	●●	●●

Silicon



Sopro Silicon Silikon sanitarny



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

- Trwale elastyczny
- Bez zawartości oksymów
- Ogranicza rozwój grzybów zgodnie z normą PN-EN ISO 846
- Odporny na działanie chemikaliów
- Odporny na warunki atmosferyczne, proces starzenia i promieniowanie UV
- Wysoka przyczepność do okładzin ceramicznych

Kolor	Pojemnik 310 ml Nr kat.
bazalt 64	030
beż jura 33	032
manhattan 77	033
piaskowy szary 18	034
kamienny szary 22	035
srebrny szary 17	036
jasny szary 16	037
betonowy szary 14	038
biały 10	050
szary 15	051
bezbarwny 00	052
beż bahama 34	053
jasny beż 29	054
pergamon 27	055
brąz bali 59	056
karmel 38	057
beż 32	058
antracyt 66	060
czarny 90 NOWY ODCIĘ	061
jaśmin 28	062
anemon 35	063
sahara 40	064
brąz 52	065
mahoń 55	066
heban 62	069
głęboka czern 96 NOWOŚĆ	208
popielaty 71 NOWOŚĆ	209
chłodny beż 24 NOWOŚĆ	210
botaniczna zieleń 47 NOWOŚĆ	211
industrialny niebieski 80 NOWOŚĆ	212
pułdrowy róż 75 NOWOŚĆ	213
umbra 58	232
ciemny szary 70	270
naturalny szary 72	271
kasztan 50	283
burgundowa czerwień 92 NOWOŚĆ	733
atramentowy niebieski 98 NOWOŚĆ	734
aqua 86	735



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

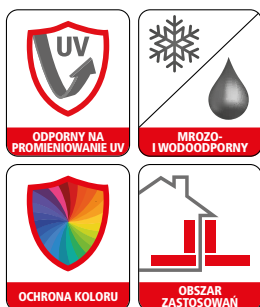
Forma dostawy	Karton (szt.)
Pojemnik	310 ml 12

MarmorSilikon



Sopro MarmorSilikon

Silikon do kamieni naturalnych



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

- Trwale elastyczny
- Bez zawartości oksymów
- Również do kamieni naturalnych, wrażliwych na przebarwienia
- Ogranicza rozwój grzybów zgodnie z normą PN-EN ISO 846
- Można stosować do przyklejania lusterek i dekorów szklanych
- Wysoka przyczepność do krawędzi płytek
- Nie powoduje korozji



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

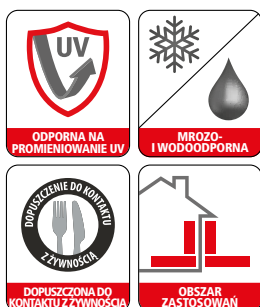
Nr kat.	Kolor	Forma dostawy		Karton (szt.)
790	bezbardwy 00	Pojemnik	310 ml	12
791	biały 10	Pojemnik	310 ml	12
793	szary 15	Pojemnik	310 ml	12
795	piaskowy szary 18	Pojemnik	310 ml	12
796	jasny beż 29	Pojemnik	310 ml	12
797	czarny 90	Pojemnik	310 ml	12
798	antracyt 66	Pojemnik	310 ml	12
799	betonowy szary 14	Pojemnik	310 ml	12
891	jasny szary 16	Pojemnik	310 ml	12
899	kamienny szary 22	Pojemnik	310 ml	12

817



SoproDur® HF-D

Fuga dylatacyjna wysokowytrzymała



Sieciujący kwasem octowym materiał do uszczelniania wysoko obciążonych mechanicznie i chemicznie szczelin łączących oraz dylatacyjnych w pomieszczeniach magazynowych i produkcyjnych, warsztatach, myjniach, kuchniach zbiorowego żywienia.

- Bez zawartości oksymów
- Trwale elastyczny
- Wysoka odporność termiczna
- Bardzo wysoka odporność na oddziaływanie chemikaliów, proces starzenia, promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne
- Wysoka odporność na czyszczenie wodą pod ciśnieniem



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

Nr kat.	Kolor	Forma dostawy		Karton (szt.)
817	szary 15	Pojemnik	310 ml	12

682



Sopro PUD 682

Fuga dylatacyjna poliuretanowa



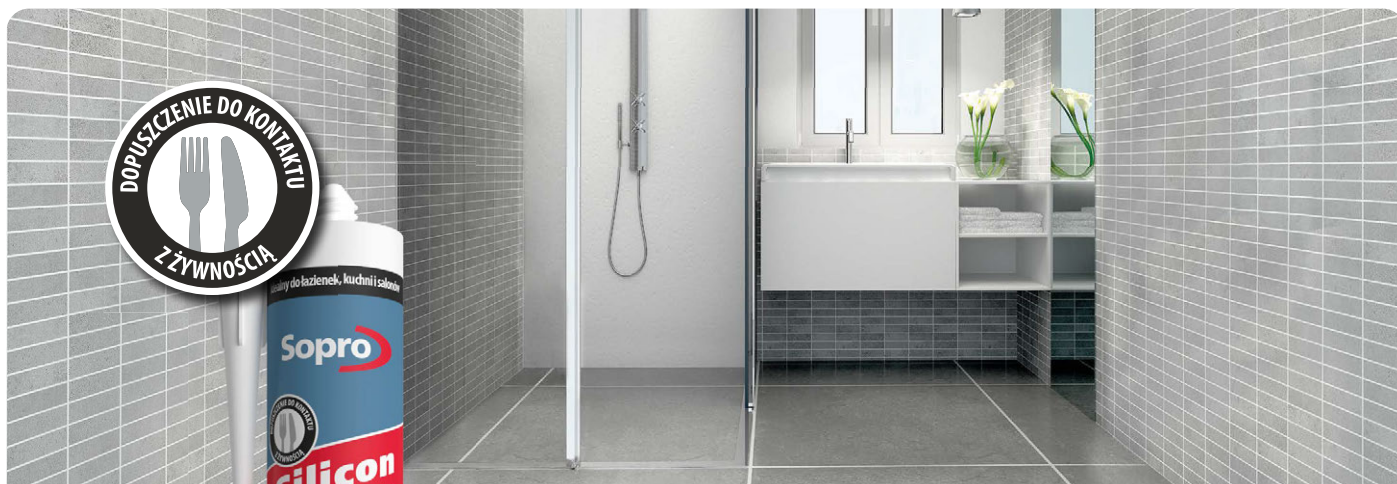
CE

Zużycie:
840 g na 6 m fugi (10 x 10 mm)

Jednoskładnikowa fuga poliuretanowa do wypełniania poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych i łączących. Na powierzchni ścian i posadzek z betonu, płyt betonowych oraz nawierzchnie z betonowej kostki brukowej, w obszarach podlegających 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.

- Trwale elastyczna
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- Wysoka przyczepność do różnych materiałów budowlanych
- Nadaje się również do szerokich szczelin
- Utwardzanie bez powstawania pęcherzyków powietrza
- Nie powoduje korozji

Nr kat.	Kolor	Forma dostawy	Karton (szt.)
682	ciemny szary 70	Elastyczny pojemnik	840 g (600 ml) 20



Silikon sanitarny

- Trwale elastyczny, o wysokiej przyczepności do okładzin
- Hamuje rozwój grzybów
- Odporny na warunki atmosferyczne, proces starzenia i promieniowanie UV
- Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz



	Sopro Silikon sanitarny	Sopro MarmorSilikon	SoproDur® HF-D	Sopro PUD 682
Właściwości				
W pomieszczeniach i na zewnątrz	●	●	●	●
Sieczawanie / Utwardzanie	kwas octowy	neutralnie	kwas octowy	poliuretan
Ogranicza rozwój grzybów zgodnie z normą PN-EN ISO 846	●	●		
Pokrywanie powłokami malarskimi				●
Odporny na czyszczenie wodą pod ciśnieniem	●	●	●	●
Do stosowania w obszarach podwodnych	○	○		
Dopuszczony do kontaktu z żywnością	●	●	●	
Odporny na wysokie obciążenia			●	●
Licencja EMICODE® wg GEV	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1
Zastosowanie zgodnie z normą EN 15651	-1, -2, -3, -4	-1, -3	-4	-1, -4
Podłoża				
Wanny i brodziki akrylowe, ceramika sanitarna	●	●	●	○
Aluminium	●	●	●	○
Beton	●	●	●	○
Chrom		●		○
Stal nierdzewna	○	○	○	○
Emalia	●	●	●	○
Szkło	●	●	●	○
Drewno lakierowane (na bazie rozpuszczalników)	●	●		○
Drewno, systemy wodne (wodorozcieńczalne)	○	●	●	○
Drewno surowe		●		○
Drewno bejcowane (rozpuszczalniki)	○	●	●	○
Ceramika szkliwiona	●	●	●	○
Ceramika nieszkliwiona	●	○	○	○
Tworzywo sztuczne	●	●	●	○
Miedź		●		○
Mur	●	●	●	○
Mosiądz		●		○
Kamień naturalny/syntetyczny		●		○
Poliester	●	●	●	○
Beton komórkowy	○	○	○	○
Tynk	●	●	●	○
Piaskowiec		●		○
Cynk		●		○

1019 / 1020 / 1021



Sopro Brokat



Złoty, srebrny lub miedziany brokat stosowany jako dodatek do fug: Sopro DF 10[®], DFX, Sopro FL plus oraz Sopro TF+ dla uzyskania spoiny z efektem metalicznego połysku.

Zużycie:

- Sopro DF 10[®]: maks. 100 g brokatu na 2,5 kg
- Sopro DFX: maks. 100 g brokatu na 3 kg; maks. 150 g brokatu na 5 kg
- Sopro FL plus: maks. 6 x 100 g brokatu na 15 kg
- Sopro TF+: maks. 6 x 100 g brokatu na 15 kg

Nr kat.	Kolor	Forma dostawy	
1019	Złoty	Woreczek	100 g
1020	Srebrny	Woreczek	100 g
1021	Miedziany	Woreczek	100 g

026



Sopro GM 026

Preparat do kształtowania fug dylatacyjnych



Płyn ułatwiający kształtowanie i obróbkę wszystkich silikonowych, poliuretanowych i akrylowych materiałów dylatacyjnych Sopro.

Nadaje się na okładziny ceramiczne i kamienne.

- Nieszkodliwy dla środowiska

Zużycie:

ok. 20 ml na 1 mb fugi

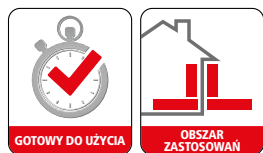
Nr kat.	Forma dostawy	
026/0,5	Butelka ze spryskiwaczem	0,5 l

022



Sopro SPM 022

Podkład do fug silikonowych na podłoża metalowe



Podkład do obróbki krawędzi szczelin spoinowych podłoża metalowych (np. stal nierdzewna, miedź itp.) przed zastosowaniem fug silikonowych. Nadaje się również do marmuru, płyt z kamienia naturalnego i betonu.

Zużycie:

ok. 2 ml/mb przy głębokości fugi 10 mm

Nr kat.	Forma dostawy		Karton (szt.)
022	Butelka	100 ml	15

547



Sopro EAH 547

Preparat do zmywania fug epoksydowych



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

- Stosowany jako dodatek do wody do zmywania
- Zmniejsza możliwość zabrudzenia płytek
- Nie zawiera rozpuszczalników

Zużycie:

50-100 ml na 10 l wody

Nr kat.	Forma dostawy		Karton (szt.)
547/1	Butelka	1 l	12
547/0,25	Butelka	250 ml	12



548



Sopro ESE 548

Płyn do czyszczenia zabrudzeń z żywicy epoksydowej



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.

- Do wczesnego czyszczenia utwardzonych osadów epoksydowych
- Do usuwania nalotów epoksydowych ze strukturalnych powierzchni okładzin ceramicznych
- Do usuwania starych, stwardniałych pozostałości żywic epoksydowych

Zużycie:
200-300 ml na 10 l wody

Nr kat.	Forma dostawy	Karton (szt.)	
548/1	Butelka	1 l	12
548/0,25	Butelka	250 ml	12

075



Sopro packa specjalna do fugowania

Nr kat.	Forma dostawy
075	Pojedynczo

076



Sopro packa do zmywania fug

Nr kat.	Forma dostawy
076	Pojedynczo

092



Sopro wiadro do zmywania fug

Nr kat.	Forma dostawy
092	Pojedynczo



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

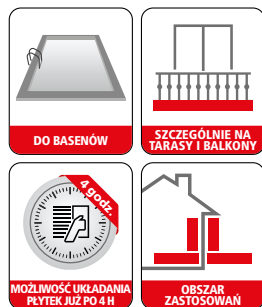


Szybkowiąząca zaprawa uszczelniająca

- Elastyczna w niskich temperaturach
- Stabilna, o doskonałej konsystencji do obróbki
- Długi czas użycia, ok. 40 minut
- Układanie płytek już po 4 godzinach

623

Sopro DSF® RS 623 Szybkowiąząca jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca



Reaktywna, o stabilnej konsystencji, jednoskładnikowa, mineralna zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok nie przepuszczających wody i szybko mostkujących pęknięcia. Do przyklejania mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB® na wszystkich powszechnie występujących podłożach oraz do wodoszczelnego przyklejania taśm uszczelniających, uszcelek i innych uformowanych elementów uszczelniających Sopro.

- Szybkowiąząca (2-3 godziny na warstwę)
- Układanie płytek już po 4 godzinach
- Długi czas użycia, ok. 40 minut
- Elastyczna w niskich temperaturach
- Reaktywne, szybkie wysychanie pomiędzy taśmami i innymi uformowanymi elementami
- Stabilna, kremowa konsystencja, bardzo łatwa w aplikacji
- Bardzo niskie zużycie, bardzo niski skurcz



CE

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

Nr kat. | Forma dostawy
623/20 | Worek

20 kg

523



Sopro DSF® 523

Elastyczna zaprawa uszczelniająca



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

Jednoskładnikowa, cementowa zaprawa uszczelniająca do wytwarzania elastycznych powłok nieprzepuszczających wody i mostkujących pęknięcia. Do stosowania pod okładziny i wykładziny z płytek ceramicznych w pomieszczeniach mokrych (łazienkach, natryskach, pralniach, kuchniach), w basenach kąpielowych, na balkonach i tarasach. Również pod deski tarasowe i płyty na podkładkach dystansowych, w podziemnych częściach budynku i zbiornikach na wodę użytkową.

- Paroprzepuszczalna
- Odporna na działanie promieni UV
- Czas schnięcia: ok. 4 godziny na warstwę
- Możliwość chodzenia: po ok. 5-6 godzinach
- Czas użycia: ok. 2 godziny
- Do nanoszenia wałkiem, szpachlą, do malowania i natrykiwania
- Produkt o niskiej zawartości chromianów zg. z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII

Nr kat.	Forma dostawy	
523/20	Worek	20 kg
523/4	Worek	4 kg

423



Sopro DSF® 423

Elastyczna zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa



Zużycie:
ok. 1,5 kg/m² składnika A i ok. 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.

- Paroprzepuszczalna
- Wzmocniona włóknami
- Już po 2-2,5 godzinach odporna na deszcz
- Szczególnie zalecana na balkony i tarasy
- Odporna na działanie promieni UV
- Stosowana również jako ochrona betonu przed karbonatyzacją

Nr kat.	Forma dostawy	
423/24	Worek (składnik proszkowy A)	24 kg
423/8	Kanister (składnik płynny B)	8 kg



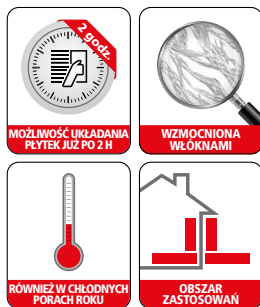
Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

823



Sopro TDS 823

Elastyczna zaprawa uszczelniająca
szybkowiąząca - turbo



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. Jako uszczelnienie od wewnątrz w zbiornikach wody użytkowej do 4 m głębokości. Charakteryzuje się bardzo niskim zużyciem, jest łatwa w obróbce. Również do wodoszczelnego klejenia krawędzi mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB® i Sopro AEB® plus.

- Paroprzepuszczalna
- Wzmocniona włóknami, elastyczna w niskiej temperaturze
- Już po ok. 2 godzinach odporna na deszcz
- Już po ok. 6 godzinach odporna na ciśnienie wody 3 bar
- Wysokoelastyczna, już po ok. 6 godzinach mostkuje rysy
- Jako uszczelnienie ścian piwnic i fundamentów
- Również jako mineralne uszczelnienie podziemnych części budowli
- Do nanoszenia wałkiem, szpachlą, do malowania i natryskiwania



CE

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

Nr kat.	Forma dostawy	
823/10A	Worek (składnik proszkowy A)	10 kg
823/10B	Kanister (składnik płynny B)	10 kg

525



Sopro FDF 525

Folia w płynie



Wysokoelastyczna, jednoskładnikowa, 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.

- Uszczelnienie zespolone pod płytki i płyty
- Mostkuje rysy i pęknięcia
- Grubość powłoki min. 0,5 mm
- Szybkoschnąca (1 warstwa 1,5-2,5 godziny, 2 warstwa 3-5 godzin)
- Możliwość układania płytek już po 3-5 godzinach
- Do nanoszenia wałkiem, szpachlą, do malowania i natryskiwania



CE

Zużycie:
ok. 0,6 kg/m² na warstwę

Nr kat.	Forma dostawy	
525/20	Wiadro	20 kg
525/5	Wiadro	5 kg
525/3	Wiadro	3 kg



1180



Do przyklejania mat
Sopro AEB®
oraz montażu taśm i uszczelek

Sopro FDK 1180

Klej wodoszczelny do taśm
i mat, jednoskładnikowy



Zużycie:
0,5-0,8 kg/m² (przyklejanie
mat uszczelniających na całej
powierzchni)
35-55 g/m² (sklejanie zakładek 6 cm)
100-140 g/m² (klejenie połączeń,
taśma uszczelniająca 14 cm)

Jednoskładnikowy, mineralny klej reaktywny do przyklejania mat uszczelniających Sopro AEB® oraz wykonywania wodoszczelnych połączeń, także z taśmami, uszczelkami i innymi elementami systemowymi Sopro AEB®, na wielu rodzajach podłoży budowlanych, pod płytki.

- Jednoskładnikowy, reaktywne wysychanie
- Długi czas wykorzystania
- Do nakładania wałkiem lub pędzlem
- Szybki postęp prac przy aplikacji wałkiem
- Do stosowania z matami, uszczelkami i taśmami uszczelniającymi Sopro AEB®
- Na ściany i podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz

Nr kat.	Forma dostawy	
1180/20	Worek	20 kg
1180/5	Torba	5 kg

415



Do przyklejania mat
Sopro AEB®
oraz montażu taśm i uszczelek

Sopro FDK 415

Klej wodoszczelny do taśm
i mat



Zużycie:
0,5-0,9 kg/m² (w zależności od
sposobu nakładania)

Dwuskładnikowy, cementowy, do nakładania wałkiem lub pędzlem klej reaktywny do przyklejania i mocowania mat uszczelniających Sopro na wszystkich standardowych podłożach oraz do wodoszczelnego klejenia łączy krawędzi i obszarów zakładki mat uszczelniających Sopro oraz montażu taśm, uszczelek i innych kształtek uszczelniających Sopro.

- Długi czas otwartego schnięcia
- Reaktywne szybkie wysychanie
- Szybki postęp prac przy nakładaniu wałkiem
- Łatwa obróbka przy nakładaniu wałkiem lub pacą

Nr kat.	Forma dostawy	
415/6,65	Opakowanie zbiorcze	6,65 kg

Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

588



Sopro Racofix® WaterBlock 588

**Uszczelniając hybrydowy
uniwersalny**



Jednoskładnikowe, uniwersalne uszczelnienie na bazie polimerów.

Do renowacji i napraw w pomieszczeniach i na zewnątrz, do naprawy ubytków, do napraw dachówek, do uszczelnienia połączeń ościeżnic okiennych i drzwiowych, stref połączeń w obrębie dachu i komina oraz nieszczelności rynien. Odpowiednie do wielu powierzchni jak np. beton, drewno, kamień, metal, wiele tworzyw sztucznych. Do wodoszczelnego klejenia krawędzi mat uszczelniająco-kompensujących Sopro AEB® oraz do montażu taśm, uszczelek i innych kształtek uszczelniających Sopro.

- Gotowy do użycia
- Wysokoelastyczny
- Paroprzepuszczalny
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Już po 2 godzinach odporny na deszcz
- Również do stosowania na wilgotnych podłożach
- Do nanoszenia metodą malowania

Do klejenia krawędzi mat
Sopro AEB®

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

Nr kat.	Forma dostawy	
588	Kartusz	438 g
588/3	Puszka	3 kg



Uszczelniając hybrydowy uniwersalny

- Do wodoszczelnego klejenia krawędzi mat Sopro AEB®
- Do renowacji i napraw w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Odpowiedni do betonu, drewna, kamienia, metalu, wielu tworzyw sztucznych

1570/1571



Sopro PU-FD
Elastyczna poliuretanowa powłoka uszczelniająca



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

Dwuskładnikowa, poliuretanowa, żywica do wytwarzania powłok uszczelniających stabilnych (na ścianach – Sopro PU-FD 1570) i samorozpływnych (na podłogach – Sopro PU-FD 1571), pod okładziny ceramiczne. W obszarach narażonych na wysokie obciążenia typu: baseny, kuchnie przemysłowe, powierzchnie użytkowe i przemysłowe, balkony, tarasy.

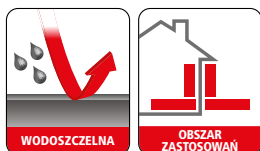
- Wodoszczelna, odporna na ścieki i wodę morską
- Odporna na oddziaływanie uwodnionych kwasów, zasad, roztworów soli
- Odporna na oddziaływanie wód chlorowanych, wapiennych i termalnych
- Mostkuje rysy
- Trwale przyjmuje obciążenia w warunkach suchych do +70°C, w warunkach mokrych do +40°C
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Układanie płytek ceramicznych po 24 godzinach

Nr kat.	Forma dostawy	
1570	Wiadro (składnik A + składnik B)	6 kg
1571	Wiadro (składnik A + składnik B)	30 kg

638



Sopro DBF 638
Taśma uszczelniająca



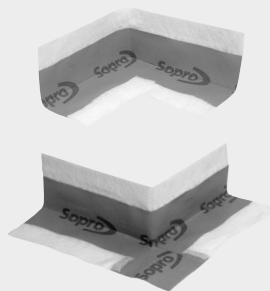
Systemowa taśma uszczelniająca z flizelinową częścią montażową do niezawodnego, elastycznego i wodoszczelnego przekrywania szczelin dylatacyjnych i narożnych w systemie z uszczelnieniami zespolonymi Sopro w postaci płynnej pod okładziny ceramiczne i kamienne.

Do stosowania z następującymi uszczelnieniami: Sopro TDS 823, Sopro DSF® 523, Sopro DSF® 423, Sopro DSF® RS 623, Sopro ZR Turbo MAXX 618, Sopro FDF 525, Sopro PU-FD 1570/1571.

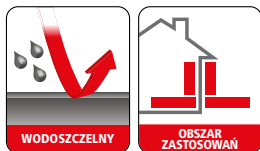
- Z elastyczną strefą środkową
- Optymalna przyczepność
- Odporna na działanie alkaliów
- Odporna na działanie wody i czynniki atmosferyczne
- W połączeniu z uszczelnieniami zespolonymi Sopro

Nr kat.	Forma dostawy	
638/100/50	Rolka (szerokość 100 mm)	50 m
638/120/10	Rolka (szerokość 120 mm)	10 m
638/120/50	Rolka (szerokość 120 mm)	50 m
638/150/50	Rolka (szerokość 150 mm)	50 m

018/019



Sopro EDE
Narożnik uszczelniający elastomerowy



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

Nr kat.		Forma dostawy	
018	zewewnętrzny	Opakowanie	Pojedynczo
019	wewnętrzny	Opakowanie	Pojedynczo



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

089



Sopro DWF 089

Uszczelka ścienna
z elastycznym kołnierzem



Uszczelka z elastycznym kołnierzem, odporna na działanie alkaliów do uszczelniania przepustów rur o średnicy 14-38 mm pod okładzinami ceramicznymi, przy wykonywaniu powłok uszczelniających. Optymalna możliwość połączenia z innymi produktami systemu uszczelnień Sopro.

- Wymiary: 150x150 mm



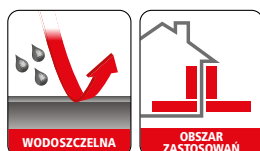
Nr kat.	Forma dostawy	
089	Opakowanie	Pojedynczo

524



Sopro FDB 524

Taśma uszczelniająca
samoklejąca



Elastyczna, wodoszczelna 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, Sopro DSF® 523, Sopro DSF® RS 623 lub Sopro TDS 823.

- Wytrzymała na zrywanie
- Samoprzylepna
- Również na szczególnie obciążone powierzchnie (baseny, obiekty przemysłowe, handlowe, połączenia ścian, podłóg i ościeżnic)



Nr kat.	Forma dostawy	
524/150/30MB	Rolka (szer. 150 mm)	30 m
524/30M	Rolka (szer. 100 mm)	30 m
524/5M	Rolka (szer. 100 mm)	5 m



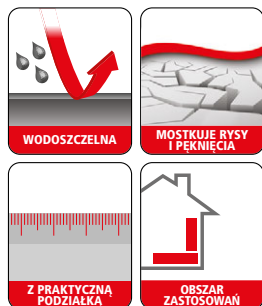
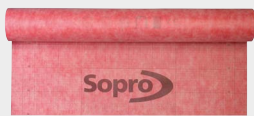
640

Sopro AEB® 640

Mata uszczelniająco-kompensująca

Cienkowarstwowa, wodoszczelna, mostkująca rysy mata uszczelniająco-kompensująca, która stanowi niezawodne, szybkie i elastyczne uszczelnienie oraz tworzy warstwę redukującą naprężenia pod okładzinami ceramicznymi w pomieszczeniach.

- Odporna na rozdarcie
- Odporna na działanie alkaliów, środki powierzchniowo-czynne
- Odporna na procesy starzenia i gnicia
- Odporna na oddziaływanie mikroorganizmów



Zużycie:

ok. 1,00-1,05 m²/m²

Nr kat.	Forma dostawy	
640/100/30	Rolka (szerokość 100 cm)	30 m

639

Sopro AEB® plus 639

Mata uszczelniająco-kompensująca plus

Elastyczna, wodoszczelna, mostkująca rysy mata uszczelniająco-kompensująca, która stanowi niezawodne, szybkie i elastyczne uszczelnienie oraz tworzy warstwę redukującą naprężenia pod okładzinami ceramicznymi i z kamienia naturalnego, szczególnie na balkonach i tarasach pod okładziną gresowe wielkoformatowe.

- Doskonale nadaje się na podłoża krytyczne
- Szczególnie na balkony i tarasy, także pod układane gresowe płyty wielkoformatowe
- Grubość maty nie powoduje istotnego pogrubienia układu warstw pod okładziną
- Niewielki opór termiczny w zastosowaniu na ogrzewaniu podłogowym
- Odporna na oddziaływanie mikroorganizmów, alkaliów
- Odporna na procesy starzenia i gnicia



Zużycie:

ok. 1,00 m²/m²

Nr kat.	Forma dostawy	
639/100/15	Rolka (szerokość 100 cm)	15 m

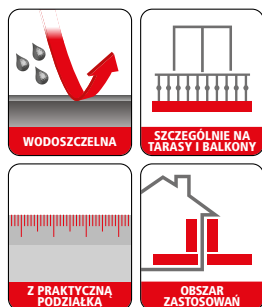
148

Sopro AEB® 148

Taśma uszczelniająca elastyczna AEB®

Elastyczna taśma uszczelniająca, dwustronnie pokryta specjalną powłoką z flizeliny do niezawodnego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych i naroży, stosowana w systemie z uszczelnieniami wstęgowymi w postaci mat Sopro AEB® i Sopro AEB® plus oraz uszczelnieniami w postaci płynnej Sopro DSF® 423, Sopro DSF® 523, Sopro DSF® RS 623, Sopro TDS 823, Sopro FDF 525 i Sopro PU-FD pod płytki i płyty ceramiczne oraz z kamienia naturalnego.

- Elastyczna na całej powierzchni



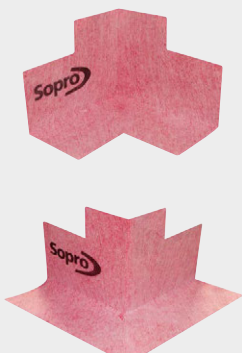
Nr kat.	Forma dostawy	
148/120/50	Rolka (szerokość 120 mm)	50 m
148/120/10	Rolka (szerokość 120 mm)	10 m
148/300/25	Rolka (szerokość 300 mm)	25 m

Kategorie zastosowania systemów kompensujących

Kategoria	Obszar zastosowania
EK - W	Ruch pieszcy w pomieszczeniach mieszkalnych, także poruszanie się na wózkach inwalidzkich i przy pomocy balkoników
EK - G	Obciążenia lekkie (wózki na oponach pneumatycznych), obiekty usługowe
EK - H	Podłoża drewniane w pomieszczeniach mieszkalnych (bez bezpośredniego narażenia na wilgoć)
AIV	Dla uszczelnień zespolonych

¹⁾ W połączeniu z wylewką samopoziomującą Sopro FLOOR WS 3.70 extreme

642/643



Sopro AEB® 642

Narożnik uszczelniający AEB® wewnętrzny

Sopro AEB® 643

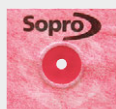
Narożnik uszczelniający AEB® zewnętrzny



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.

Nr kat.		Forma dostawy	
642	wewnętrzny	Opakowanie	Pojedynczo
643	zewnętrzny	Opakowanie	Pojedynczo

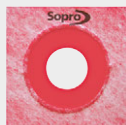
AEB



AEB® 129



AEB® 130



AEB® 133



Sopro AEB®

Uszczelki AEB®



Uszczelki dwustronnie pokryte specjalną powłoką z flizeliny, do uszczelniania wszystkich typowych przejść rur pod okładzinami z płytek i płyt ceramicznych oraz kamienia naturalnego. Przy wykonywaniu powłok uszczelniających z zastosowaniem np. mat Sopro AEB® i Sopro AEB® plus oraz uszczelnień Sopro DSF® 423, Sopro DSF® 523, Sopro DSF® RS 623, Sopro TDS 823 i Sopro FDF 525.

- Z elastycznym kołnierzem

Nr kat.	Wymiary	Średnica zewnętrzna przepustów	Forma dostawy	
129	150 x 150 mm	10-30 mm	Opakowanie	Pojedynczo
130	170 x 170 mm	32-55 mm	Opakowanie	Pojedynczo
133	250 x 250 mm	75-128 mm	Opakowanie	Pojedynczo



1

Grunt



2

Klej



3

Mata AEB®
+ akcesoria



4

Uszczelniac
hybrydowy
uniwersalny



5

Fuga



6

Silikon

Tabela zastosowań uszczelnień



FDF 525
Folia w płynie

DSF® 523
Elastyczna zaprawa uszczelniająca jednoskładnikowa

DSF® 423
Elastyczna zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa

Produkt			
Rodzaj uszczelnienia	dyspersyjne	cementowe 1K	cementowe 2K
Minimalna grubość powłoki	0,5 mm	2 mm	2 mm
Klasyfikacja wg EN 14891	nd	CMP	CMO2P
Mostkowanie rys do	min. 0,75 mm	min. 0,75 mm	min. 0,75 mm
Odporność na UV	nd	●	●
Odporność na parcie negatywne	nd	●	●
Na zewnątrz	nd	●	●
Temperatura stosowania	od 5°C do 35°C	od 5°C do 25°C	od 8°C do 35°C
Czas użycia	nd	2 h	1 h
Czas schnięcia/warstwa	1,5 h ¹⁾ + 3 h ²⁾	4 h	2-2,5 h
Możliwość układania okładzin	3-5 h	6 h	4-6 h
Zużycie kg/m ² /mm	0,6 kg na 1 warstwę	1,4	2
Szczelność dla radonu	nd	nd	nd
Niskoemisyjność*	EC 1 ^{PLUS}	EC 1 ^{PLUS}	nd
Opakowania	20 kg; 5 kg; 3 kg	20 kg; 4 kg	24 kg (składnik proszkowy) + 8 kg (składnik płynny)
Kod produktu	525	523	423
Zastosowanie			
Uszczelnienie podłóg ogrzewanych	●	●	●
Uszczelnienie zbiorników z wodą pitną	nd	●	●
Uszczelnienie basenów/Wysokość słupa wody	nd	● /4 m	● /6 m
Uszczelnienie balkonów i tarasów	nd	●	●
Uszczelnienie łazienek i pomieszczeń mokrych	●	●	●
Uszczelnienie zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów	nd	●	●
Do przemysłu stoczniowego	nd	nd	●
Rodzaje podłoża			
Beton	●	●	●
Jastrych cementowy	●	●	●
Jastrych anhydrytowy	●	●	●
Tynk cementowy	●	●	●
Tynk cementowo-wapienny	●	●	●
Płyty g/k i włóknowo-gipsowe	●	●	●
Stare okładziny ceramiczne i kamienne	●	●	●


DSF® RS 623

Szybkowiążąca zaprawa uszczelniająca, jednoskładnikowa


TDS 823

Elastyczna zaprawa uszczelniająca szybkowiążąca - turbo


AEB® 640

Mata uszczelniająco-kompensująca


AEB® plus 639

Mata uszczelniająco-kompensująca plus


PU-FD 1570

Elastyczna poliuretanowa powłoka uszczelniająca na ściany


PU-FD 1571

Elastyczna poliuretanowa powłoka uszczelniająca na podłogi

cementowe reaktywne 1K	cementowe 2K	wstęgowe	wstęgowe	poliuretanowe	poliuretanowe
2 mm	2 mm	0,4 mm	1,1 mm	1 mm	1 mm
CM01P	CM02P	nd	nd	RM 02P	RM 02P
min. 0,75 mm	min. 0,75 mm	●	●	min. 0,75 mm	min. 0,75 mm
nd	nd	nd	nd	nd	nd
●	●	nd	nd	nd	nd
●	●	nie	●	●	●
od 5°C do 25°C	od 5°C do 25°C	od 5°C do 30°C	od 5°C do 30°C	od 10°C	od 10°C
40 min.	30-40 min.	nd	nd	20-45 min.	20-45 min.
2-3 h	2 h	nd	nd	8 h	8 h
4 h	2-3 h	od razu	od razu	24 h	24 h
1,3	1,6	1 m/m ²	1 m/m ²	1,6-2	1,6-2
●	●	nd	nd	nd	nd
EC 1 ^{PLUS}	EC 1 ^{PLUS}	EC 1 ^{PLUS}	EC 1 ^{PLUS}	EC 1 ^{PLUS}	EC 1 ^{PLUS}
20 kg	10 kg (składnik proszkowy) + 10 kg (składnik płynny)	rolka 30 m (szerokość 100 cm)	rolka 15 m (szerokość 100 cm)	6 kg	30 kg
623	823	640	639	1570	1571
●	●	●	●	●	●
nd	nd	nd	nd	nd	nd
● /4 m	● /4 m	nd	nd	● /10 m	● /10 m
●	●	nd	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	nd	nd	nd	nd
nd	nd	nd	nd	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	nd	●
●	●	●	●	nd	●
●	●	●	●	nd	●
●	●	●	●	●	●



Koncentrat gruntujący do podłogi chłonnych

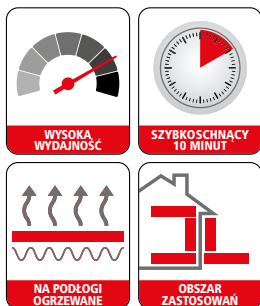
- Szybkoschnący (ok. 10 minut)
- Znakomicie wyrównuje chłonność podłogi
- Poprawia przyczepność kontaktową
- Pod zaprawy klejowe, hydroizolacje, wylewki samopoziomujące, tynki, gładzie i farby

263



Sopro S-GRUNT PRO GP 263

Głęboko penetrujący grunt szybkoschnący



Zużycie:
ok. 25-100 g/m² w zależności od chłonności podłoża

Szybkoschnący, nie zawierający rozpuszczalników, podkład gruntujący na bazie najwyższej jakości żywicy syntetycznej do podłoża o dużej i zróżnicowanej chłonności, jak beton, tynki i gładzie gipsowe (pod kleje do tapet i farby), płyty gipsowo-kartonowe, mury i jastrychy cementowe.

Do gruntowania podłoża pod mineralne kleje, tynki, masy szpachlowe, uszczelnienia zespolone, farby i kleje do tapet.

- Do wszystkich chłonnych podłoży
- Głęboko wnika w podłoże i wyrównuje jego chłonność
- Wzmacnia gruntowane powierzchnie wiążąc luźne cząstki i pyły
- Poprawia przyczepność do podłoża
- Aplikacja płytek możliwa już po 10 minutach
- Wyjątkowo wydajny: 1 kg = ok. 30 m² (pod farby lub kleje do tapet)
- Możliwość rozcieńczenia z wodą w proporcji 1:3 w przypadku podłoża chłonnego, np.: pod powłoki malarskie i kleje do tapet

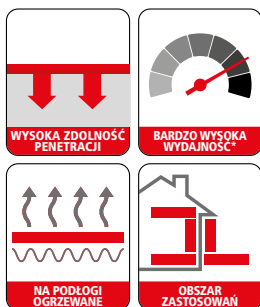
Nr kat.	Forma dostawy	
263/10	Kanister	10 kg
263/4	Kanister	4 kg
263/1	Butelka (karton 12 szt.)	1 kg

749



Sopro Grunt extra GD 749

Koncentrat gruntujący do podłoża chłonnych



Zużycie:
ok. 50-100 g/m²

Wysoko skoncentrowany, szybkoschnący podkład na bazie najwyższej jakości żywicy polimerowej, jasnoniebieski, przezroczysty po wyschnięciu.

Do gruntowania jastrychów cementowych i anhydrytowych, płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych, tynków cementowo-wapiennych i gipsowych. W przypadku podłoża gipsowych i anhydrytowych nie rozcieńczać.

- Koncentrat gruntujący
- Możliwość rozcieńczenia z wodą w proporcji 1:6 w przypadku podłoża chłonnego, np. pod powłoki malarskie i kleje do tapet
- Czas schnięcia: od 5 do 10 minut w temperaturze +23°C, ok. 12 godzin na podłożach gipsowych i anhydrytowych
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Do podłoży o dużej i zróżnicowanej chłonności
- Redukuje nadmierną chłonność i wyrównuje zróżnicowaną chłonność podłoża
- Stanowi warstwę ochronną – redukuje pylenie
- Poprawia przyczepność kontaktową
- Ogranicza odciąganie wody zarobowej z zapraw klejowych
- Zapobiega tworzeniu się pęcherzyków powietrza na powierzchni wylewek samopoziomujących

Nr kat.	Forma dostawy	
749/10	Kanister	10 kg
749/4	Kanister	4 kg

602



Sopro SG 602

Grunt odcinający



KONCENTRAT DO ROZCIĘCZANIA



PRODUKT SZYBKOSCHNĄCY



NA PODŁOGI OGRZEWANE



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

Podkład gruntujący na bazie wysokiej jakości żywicy syntetycznej na podłoża o dużej i zróżnicowanej chłonności. Szczególnie zalecany pod następnie nakładane mineralne zaprawy klejowe, masy szpachlowe i uszczelnienia zespolone.

- Zalecany na tynki gipsowe pod okładziny ceramiczne
- Szczególnie na jastrychy anhydrytowe (pod płyty o powierzchni $\leq 1,0 \text{ m}^2$)
- Również na podłoża niechłonne
- Działa odcinająco na wnikanie w podłoże wilgoci z zaprawy cementowej
- Redukuje nadmierną chłonność i wyrównuje zróżnicowaną chłonność podłoża
- Możliwość prowadzenia następnych prac po 2-5 godzinach
- Zwiększa przyczepność
- W zależności od zastosowania możliwość rozcieńczania wodą
- Zapobiega tworzeniu się pęcherzyków powietrza na powierzchni wylewek samopoziomujących

Zużycie:
ok. 50-150 g/m²

Nr kat. | Forma dostawy
602/5 | Kanister

5 kg

637

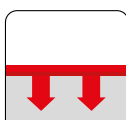


Sopro MGR 637

Multigrunt



PRODUKT SZYBKOSCHNĄCY



WYSOKA ZDOLNOŚĆ PENETRACJI



NA PODŁOGI OGRZEWANE



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

Wszeczhonny podkład gruntujący na bazie żywicy reaktywnej do gruntowania, wzmacniania i odcinania wilgoci z podłoża.

Szczególnie nadaje się na jastrychy anhydrytowe pod wielkoformatowe okładziny gresowe oraz do zastosowania w celu zwiększenia przyczepności na wszystkie chłonne i niechłonne podłoża.

Do nanoszenia przy pomocy wałka malarskiego z krótkim włosiem. Świeżą warstwę gruntu obsypać piaskiem kwarcowym Sopro QS 511.

- Gotowy do użycia
- Szybkoschnący
- Układanie płytek: po 30-40 minutach
- Łatwy w obróbce ze względu na niską lepkość
- Posiada zdolność do głębokiej penetracji
- Skutecznie przeciwdziała samoczynnemu odspojeniu płytek na podłożach gipsowych i anhydrytowych

Zużycie:
ok. 175 g/m²

Nr kat. | Forma dostawy
637/10 | Pojemnik metalowy

10 kg

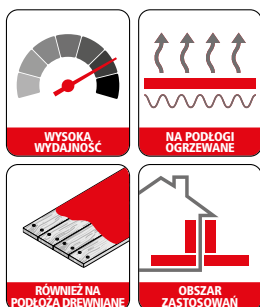


673



Sopro HPS 673

Podkład gruntujący do podłoży niechłonnych



Zużycie:
150 g/m² w zależności od właściwości podłoża

Szybkoschnący, jasnoszary preparat gruntujący na bazie dyspersji polimerowej do przygotowania zwartych, gładkich i niechłonnych podłoży przed układaniem płyt i płytek. Nadaje się szczególnie do stosowania na istniejącej okładzinie ceramicznej, jak również do zwiększania przyczepności na drewnie, jastrzychach asfaltowych, magnezjowych i na przylegających resztkach starego kleju, lakieru i wykładzin PVC.

- Zawiera piasek kwarcowy
- Gotowy do użycia
- Dedykowany na podłoża niechłonne, niskochłonne, gładkie
- Czas schnięcia: 1-2 godzin
- Doskonały do prac renowacyjnych i modernizacyjnych
- Posiada dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniowym
- Nie zawiera rozpuszczalników

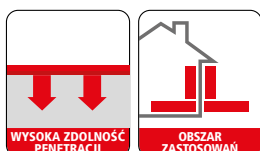
Nr kat.	Forma dostawy	
673/10	Wiadro	10 kg
673/5	Wiadro	5 kg
673/1	Pojemnik	1 kg

1522



Sopro EPG 1522

Epoksydowy podkład gruntujący



CE

Zużycie:
ok. 250-400 g/m² jako podkład przy jednej aplikacji;
ok. 400-600 g/m² jako szpachla

Niskoemisyjny, bezpigmentowy, dwuskładnikowy preparat na bazie żywicy epoksydowej, stosowany m.in. jako podkład gruntujący z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS na podłoża mineralne oraz jako grunt poprawiający przyczepność na gładkich podłożach, np. metal, asfalt lany i stare powłoki lakiernicze. Jako grunt odcinający na jastrychy anhydryowe pod okładziny wielkoformatowe z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS.

- Jako uszczelnienie antykapilarne na podłożach cementowych
- Do wykonania fug i korków antykapilarnych, odwodnień itd.
- Jako podkład gruntujący pod uszczelnienia wykonane z Sopro PU-FD
- Odporny na wodę morską, rozcieńczone kwasy, roztwory soli, oleje, smary i paliwa.
- Czas wykorzystania do ok. 40 min.
- Możliwość kolejnych prac: po 24 h
- Tylko do profesjonalnych zastosowań

Nr kat.	Forma dostawy	
1522/10	Opakowanie zbiorcze (składnik A: 7,5 kg + składnik B: 2,5 kg)	10 kg
1522/4	Opakowanie zbiorcze (składnik A: 3 kg + składnik B: 1 kg)	4 kg

Tabela zastosowań gruntów

Pod zaprawy klejowe, szpachle,
wylewki samopoziomujące i uszczelnienia



S-GRUNT PRO GP 263	GD 749	SG 602	HPS 673	MGR 637	EPG 1522
PRO GP 263	GD 749	SG 602	HPS 673	MGR 637	EPG 1522
Głęboko pene- trujący grunt szybkoschnący	Koncentrat gruntujący do podłoży chłonnych	Grunt odcinający	Podkład gruntujący do podłoży niechłonnych	Multigrunt	Epoksydowy podkład gruntujący

Ogólne

EMICODE wg GEV	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
	●	●	●	●	●	●

Podłoża

Jastrychy cementowe	●	●	●		●	●
Jastrychy anhydrytowe		●*	●*		●	●
Jastrychy z lanego asfaltu				●		●
Tynki cementowe i cementowo-wapienne	●	●	●		●	●
Tynki gipsowe		●	●		●	●
Beton chłonny	●	●	●		●	●
Beton niechłonny			●	●	●	●
Istniejące okładziny ceramiczne			●*	●	●	●
Lastrico			●*	●	●	●
Istniejące okładziny z kamienia naturalnego i betonu			●	●	●	●
Suche płyty budowlane		●	●		●	●
Płyty gipsowo-kartonowe	●	●	●		●	●
Podłoża drewniane			●*	●	●	●
Resztki klejów do wykładzin i parkietu			●	●	●	●
Dobrze przylegające lakiery do betonu			●	●*	●	●
Metal						●



Grunt odcinający

- Szczególnie na jastrychy anhydrytowe (pod płyty o powierzchni $\leq 1,0 \text{ m}^2$)
- Możliwość prowadzenia kolejnych prac po 2-5 godzinach
- Odcina wnikanie wilgoci w podłoże z zapraw cementowych
- Możliwość rozcieńczania wodą w proporcji 1:4

704



Sopro NFS 704 Impregnat do kamieni naturalnych



Preparat do okładzin z marmuru, kamienia naturalnego i płyt betonowych zapewniający długotrwałą ochronę przed plamami z tłuszczów i wody.

- Ułatwia czyszczenie
- Nie zmienia koloru okładziny
- Odporny na zażółcenia
- Gotowy do użycia

Uwaga: Nowe okładziny impregnować po całkowitym wyschnięciu zaprawy (zwykle 4-6 tygodni od ich ułożenia).

Zużycie:

ok. 5-15 m²/l zależnie od chłonności podłoża, w przypadku powierzchni polerowanych do 30 m²/l

Nr kat.	Forma dostawy
704/1	Puszka (4 sztuki w kartonie)

11

705



Sopro NFV 705 Impregnat pogłębiający barwę kamieni naturalnych



Preparat pogłębiający naturalną barwę i strukturę chłonnych, porowatych płyt z kamienia naturalnego i betonu oraz marmuru.

- Zabezpiecza powierzchnię przed działaniem wody i brudu
- Nie tworzy powłoki
- Nie zmienia koloru okładziny

Uwaga: Nowe okładziny impregnować po całkowitym wyschnięciu zaprawy (zwykle 4-6 tygodni od ich ułożenia).

Zużycie:

1 l wystarcza na ok. 10 m² zależnie od chłonności podłoża

Nr kat.	Forma dostawy
705/1	Puszka (4 sztuki w kartonie)

11

709



Sopro KL 709 Olej do klinkieru



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
- Zmniejsza wrażliwość na powstawanie plam i ułatwia pielęgnację
- Możliwość stosowania w zadaszonych obszarach zewnętrznych

Uwaga: Nowe okładziny impregnować po całkowitym wyschnięciu zaprawy (zwykle 4-6 tygodni od ich ułożenia).

Zużycie:

1 l wystarcza na ok. 5-10 m² zależnie od chłonności podłoża

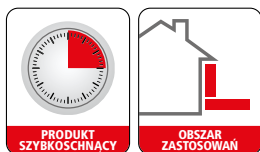
Nr kat.	Forma dostawy
709/1	Butelka (4 sztuki w kartonie)

11

712



Sopro FAD 712
Impregnat do fasad i murów



Zawierający rozpuszczalniki, jednoskładnikowy siloksanowy preparat do zabezpieczania przed opadami atmosferycznymi mineralnych materiałów fasadowych, tynków, cegieł wapienno-piaskowych, cegieł, nieszkliwionego klinkieru, wyrobów cementowo-włóknowych, mineralnych powłok malarskich.

- Zabezpiecza powierzchnie przed zabrudzeniem i zawilgoceniem
- Odpierający wodę, przepuszczający parę wodną,
- Gotowy do użycia
- Do nakładania wałkiem, pędzlem lub metodą natryskową

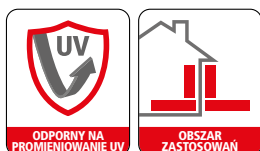
Zużycie:
 ok. 0,1-0,5 l/m²

Nr kat.	Forma dostawy	
712/6	Kanister	6 l
712/1	Puszka (6 sztuk zgrzewka)	1 l

714



Sopro FS 714
Impregnat do okładzin chłonnych i fug



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 olejami, zatłuszczeniami i wodą
- Do impregnacji fug cementowych i chłonnych okładzin
- Odporny na zażółcenia

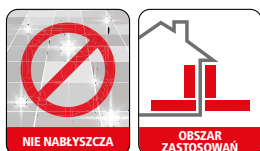
Zużycie:
 1 l wystarcza na ok. 20-30 m²
 zależnie od chłonności podłoża

Nr kat.	Forma dostawy	
714/1	Puszka (4 szt. w kartonie)	1 l

719



Sopro FFS 719
Impregnat do gresów i fug



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

- Ułatwia pielęgnację
- Szczególnie nadaje się do nowo ułożonych i polerowanych okładzin
- Ze specjalnymi dodatkami, chroniącymi przed plamami z olejów i tłuszczów

Uwaga: Nowe okładziny impregnować po całkowitym wyschnięciu zaprawy (zwykle 4-6 tygodni od ich ułożenia).

Zużycie:
 1 l wystarcza na 30-40 m²
 zależnie od chłonności podłoża

Nr kat.	Forma dostawy	
719/1	Puszka (4 sztuki w kartonie)	1 l

701



Sopro GR 701 Koncentrat czyszcząco- odtłuszczający



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

Uniwersalny, wodorozcieńczalny preparat o silnym działaniu czyszczącym do stosowania w przypadku mocno zabrudzonych okładzin ceramicznych, z kamienia naturalnego i betonu ciosanego.

- Usuwa zabrudzenia olejami i tłuszczami, smołę, wosk, pozostałości preparatów konserwujących i wiele innych zanieczyszczeń
- Do mycia okładzin przed układaniem metodą „płytką na płytkę”

Nr kat.	Forma dostawy
701/1	Butelka (4 sztuki w kartonie)

11

703



Sopro ZA 703 Koncentrat czyszczący wykwity i resztki cementu



Zużycie:
1 l wystarcza na ok. 5-15 m²
zależnie od stopnia zabrudzenia

Zawierający kwasy preparat o silnym działaniu czyszczącym do 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 skuteczne i szybkie działanie
- Intensywny zapach
- Do pierwszego czyszczenia nowo ułożonych okładzin ściennych i podłogowych na budowie

Uwaga: Powstające opary mogą powodować korozję metali. Należy zwrócić uwagę na stężenie zastosowanego produktu.

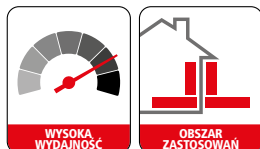
Nr kat.	Forma dostawy
703/1	Butelka (4 sztuki w kartonie)

11

706



Sopro NWP 706 Koncentrat czyszcząco- konserwujący do kamieni i płytek



Zużycie:
1 l wystarcza na 100 m²
(na ok. 6 miesięcy) przy normalnym
zabrudzeniu i czyszczeniu 1 raz
w tygodniu

Łagodnie alkaliczny preparat czyszcząco-konserwujący na bazie wysokiej jakości naturalnego mydła, zawierający specjalnie dobrane składniki pielęgnacyjne. Stosowany na wszystkie okładziny z kamienia naturalnego, w tym z marmuru oraz okładziny z betonu, a także na płytki ceramiczne, klinkierowe, gliniane, cegły licówki i lastrico.

- Do regularnego stosowania
- Nie wytwarza widocznej powłoki na okładzinie
- Czyści i pielęgnuje w jednym cyklu pracy

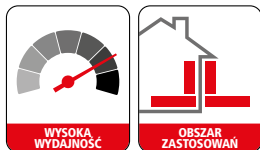
Nr kat.	Forma dostawy
706/1	Butelka (4 sztuki w kartonie)

11

708



Sopro FPR 708
Koncentrat do czyszczenia i konserwacji gresów



Zużycie:
 1 l wystarcza na 400-500 m²;
 30-50 ml na 8 l wody

Łagodnie alkaliczny preparat do czyszczenia i konserwacji standardowo użytkowanych okładzin z gresu w ramach regularnego utrzymywania czystości. Zawiera specjalnie dobrane składniki, rozpuszczające tłuszcze i zabrudzenia oraz dodatki pielęgnacyjne.

- Do regularnego stosowania
- Czyści i impregnuje w jednym cyklu pracy
- Nie wytwarza powłoki na okładzinie
- Nie zawiera rozpuszczalników

Nr kat.	Forma dostawy
708/1	Butelka (4 sztuki w kartonie)

11

713



Sopro FIR 713
Koncentrat czyszczący do gresów



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

Silnie alkaliczny preparat, zawierający specjalnie dobrane składniki i dodatki, przeznaczony do czyszczenia okładzin gresowych (polerowanych i nieszkliwionych), usuwający tłuszcze i inne zabrudzenia.

- Do gruntownego i intensywnego czyszczenia
- Do regularnego czyszczenia intensywnie użytkowanych powierzchni
- Nie zawiera rozpuszczalników

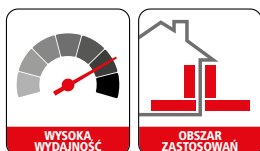
Nr kat.	Forma dostawy
713/1	Butelka (4 sztuki w kartonie)

11

715



Sopro WE 715
Preparat czyszczący plamy z tłuszczów i wosku



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

Preparat czyszczący na bazie aktywnych rozpuszczalników. Do usuwania zabrudzeń z olejów, wosków i zatłuszczeń z powierzchni okładzin ceramicznych, betonowych, innych podłoży mineralnych oraz płyt z kamienia naturalnego, betonu itp.

- Rozpuszcza zabrudzenia i umożliwia łatwe zmywanie wodą

Nr kat.	Forma dostawy
715/1	Puszka (4 sztuki w kartonie)

11

716



Sopro SR 716 Koncentrat do czyszczenia łazienek



Kwasowy, łagodnie działający preparat do czyszczenia łazienek, natrysków, basenów, toalet i innych pomieszczeń, wyłożonych płytkami ceramicznymi, a także do usuwania osadów wapiennych z armatury, ceramiki sanitarnej itp.

- Rozpuszcza brud i umożliwia zmywanie czyszczonej powierzchni wodą
- Posiada przyjemny zapach

Zużycie:

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

Nr kat. | Forma dostawy

716/1 | Butelka ze spryskiwaczem (4 sztuki w kartonie)

11

718



Sopro ZE 718 Koncentrat czyszczący z resztek cementu



Zawierający kwasy preparat czyszczący do usuwania nalotów cementowych i wapiennych, wykwitów, resztek cementu i zapraw z okładzin z płytek ceramicznych, płyt klinkierowych, ceglanych i glinianych, płyt Cotto, kamienia naturalnego, betonu itp.

- Działa szybko i samoczynnie
- Szczególnie wskazany do pierwszego czyszczenia nowo ułożonych okładzin ściennych i podłogowych
- Nie zawiera kwasu solnego

Zużycie:

1 l wystarcza na ok. 10-15 m² zależnie od intensywności zabrudzenia

Nr kat. | Forma dostawy

718/1 | Butelka (4 sztuki w kartonie)

11

Czyszczenie	Sopro WE 715	Sopro SR 716	Sopro FIR 713	Sopro GR 701	Sopro ZE 718	Sopro ZA 703
Wykwyty wapienne „biały nalot”					●	●
Resztki asfaltu	●					
Farby dyspersyjne			●	●		
Farby (świeże) bez rozpuszczalników			●			
Farby (świeże) zawierające rozpuszczalniki	●					
Plamy z tłuszczu	●		●	●		●
Plamy (uporczywe)			●	●		●
Ślady z gumy i obuwia			●	●		
Żywica	●					
Resztki lakieru do drewna	●		●			
Plamy po kawie, herbacie	●		●			
Osady wapienne		●		●	●	●
Resztki zapraw wapiennych					●	●
Plamy po owocach			●	●		
Plamy z oleju	●		●	●		
Pasty i preparaty pielęgnacyjne do podłóg	●		●	●		
Rdza w obszarach sanitarnych		●	●		●	
Czerwone wino			●	●		
Sadza	●		●	●		
Preparaty nablyszczające	●		●	●		
Smola	●		●			
Tusz, ślady flamastra lub długopisu			●			
Ślady moczu		●		●	●	
Pozostałości lakierów do podłóg	●	●	●			
Wosk	●		●			
Plamy z wody		●		●	●	●
Resztki zapraw cementowych		●			●	●
Możliwość stosowania w maszynach czyszczących			●			

Impregnacja	Sopro FFS 719	Sopro FS 714	Sopro NFS 704	Sopro NFV 705	Sopro FAD 712
Impregnacja fasad i murów					●
Impregnacja gresów oraz fug	●				
Impregnacja kamieni naturalnych		●	●	●*	
Impregnacja kamieni naturalnych ze wzmocnieniem koloru				●*	
Impregnacja fug oraz okładzin chłonnych		●			

* Nie stosować do kamieni naturalnych polerowanych

Czyszczenie i pielęgnacja „2w1”	Sopro NWP 706	Sopro FPR 708
Płytki ceramiczne		●
Kamień naturalny		●
Gresy		●



Prezentowana tabela ma jedynie charakter doradczy. Należy każdorazowo zapoznać się z instrukcją użycia, dopasować produkt do okładziny i sprawdzić w miejscu mało widocznym, czy produkt nadaje się do stosowania.



CT-C25-F5

Wylewka samopoziomująca 1-15 mm

- Idealnie gładka powierzchnia niwelująca najmniejsze nierówności
- Wyjątkowa precyzja stosowania w zakresie 1-15 mm
- Możliwość chodzenia już po 2 godzinach
- Bardzo niski skurcz, brak pęknięć

292

NOWOŚĆ



CT-C25-F5

Sopro FLOOR WS 1.15 flow

Wylewka samopoziomująca 1-15 mm



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

Samopoziomująca wylewka uniwersalna do wytwarzania gładkich, jednolitych powierzchni pod wszelkiego rodzaju okładziny podłogowe, jak okładziny ceramiczne, tekstylne, z tworzywa sztucznego, a także z kamienia naturalnego i pod parkiet. Szczególnie do przygotowania podłoża przed układaniem ceramicznych okładzin wielkoformatowych, LVT i laminatu.

- Wytrzymałość na ściskanie: 25 N/mm², na zginanie 5 N/mm²
- Do warstw o grubości od 1-15 mm
- Czas użycia ok. 30 - 40 minut
- Możliwość chodzenia już po 2 godzinach
- Idealnie gładka powierzchnia pod następnie wykonywane prace
- Bardzo niski skurcz, bez pęknięć
- Bardzo dobre właściwości robocze

Nr kat.	Forma dostawy
292/25	Worek 25 kg

290



CT-C30-F6

Sopro FLOOR WS 3.50

Wylewka samopoziomująca 3-50 mm



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

Cementowa, szybkowiążąca, masa samopoziomująca do wyrównywania powierzchni pod wszelkie okładziny podłogowe w pomieszczeniach. Wysoka wytrzymałość dzięki zastosowaniu mikrocementów (technologia Mikrodur®).

- Wytrzymałość na ściskanie: 30 N/mm², na zginanie 6 N/mm²
- Do warstw o grubości od 3 do 50 mm
- Znakomite właściwości robocze
- Aplikacja ręczna lub pompą
- Nadaje się także na podłogi ogrzewane
- Wysokokrystaliczne wiązanie wody przyspieszające wysychanie
- Bardzo dobra rozplątywość

Nr kat.	Forma dostawy
290/25	Worek 25 kg

291



CT-C25-F5

Sopro FLOOR WS 3.70 extreme

Wylewka samopoziomująca
na trudne podłoża 3-70 mm



CE

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

Szybkowiąząca, wzmocniona włóknami, elastyczna, cementowa wylewka samopoziomująca pod wszelkiego rodzaju okładziny podłogowe. Bardzo dobre parametry robocze i właściwości modelowania dzięki możliwości zmiany ilości wody zarobowej.

- Do warstw o grubości od 3 do 70 mm¹⁾
- Wytrzymałość na ściskanie: ok. 25 N/mm² (jako wylewka samopoziomująca)
- Wytrzymałość na zginanie: ok. 5 N/mm² (jako wylewka samopoziomująca)
- Aplikacja ręczna lub pompą
- Długi czas użycia: ok. 30 minut
- Możliwość układania płytek ceramicznych już po 2-3 godzinach
- Do stosowania na podłogi drewniane, płyty OSB, lastrico, istniejące okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego

¹⁾ Do 70 mm zawsze jako warstwa związana z podłożem nośnym.

²⁾ W obszarach zewnętrznych Sopro FLOOR WS 3.70 extreme musi zostać odpowiednio zabezpieczona/uszczelniona (np. Sopro TDS 823, Sopro DSF[®] 423/523, Sopro RS 623, Sopro AEB[®] plus). Wykonana powierzchnia nie pokryta okładziną musi zostać zabezpieczona epoksydowym lakierem do betonu – wysokowytrzymałym SoproDur[®] HF-L 513 z posypką z piasku kwarcowego (dla zapewnienia właściwości antypoślizgowych).

Nr kat. Forma dostawy
291/25 Worek

25 kg



Wylewka samopoziomująca na trudne podłoża 3-70 mm

- Elastyczna, wzmocniona włóknami
- Idealnie równa i twarda powierzchnia
- Układanie płytek już po 2-3 godzinach
- Również do stosowania na zewnątrz

CT-C25-F5



	Sopro FLOOR WS 1.15 flow	Sopro FLOOR WS 3.50	Sopro FLOOR WS 3.70 extreme
Ogólne			
Spoivo	cement	cement	cement
EMICODE®	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}	EC1 ^{PLUS}
Grubość warstwy (mm)	1-15	3-50 ¹⁾	3-70 ¹⁾
Wytrzymałość na ściskanie (N/mm ²)	25	30	25
Wytrzymałość na zginanie (N/mm ²)	5	6	5
Właściwości robocze			
Do wewnątrz	●	●	●
Na zewnątrz			● ²⁾
Czas pracy	30-40 min	60 min	30-40 min
Ruch pieszcy po	2-3 godz.	2-3 godz.	2-3 godz.
Układanie płytek po	12 godz.	12 godz.	2-3 godz.
Odporność na obciążanie kółek krzeseł / wózków	●	●	●
Ogrzewanie podłogowe	●	●	●
Cienkowarstwowe ogrzewanie podłogowe	●	●	
Wysokokrystaliczne wiązanie wody	●	●	●
Nanoszenie pompą	●	●	●
Rodzaj okładziny			
Okładzina dywanowa / parkiet / linoleum / PCV / winyl / LVT ³⁾	●	●	●
Płytki ceramiczne	●	●	●
Kamień naturalny i okładziny betonowe	●	●	●
Rodzaj podłoża			
Powierzchnie betonowe / Jastrych cementowy	●	●	●
Jastrych magnezjowy ⁴⁾	●	●	●
Jastrych asfaltowy		○ ≤ 5 mm	○ ≤ 5 mm
Drewno ⁵⁾			●
Istniejące okładziny ceramiczne, Terrazzo, betonowe, z kamienia naturalnego	●	●	●
Jastrych anhydrytowy ⁶⁾	●	●	●

¹⁾ Do 70 mm (Sopro FLOOR WS 3.70 extreme) lub do 50 mm (Sopro FLOOR WS 3.50) jako warstwa związana z podłożem.

²⁾ W przypadku wylewki przygotowanej pod następnie układaną okładzinę należy koniecznie nanieść uszczelnienie zespolone Sopro.

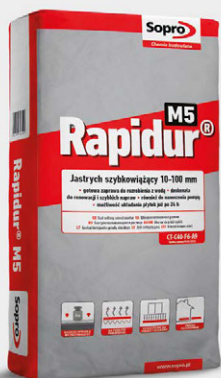
³⁾ Przestrzegać granicznych wartości wilgotności resztkowej!

⁴⁾ Podwójna warstwa gruntu Sopro EPG 1522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511.

⁵⁾ Prosimy o zapoznanie się z kartami technicznymi produktów w zakresie przygotowania podłoża, aktualnymi obowiązującymi normami i wytycznymi oraz sposobami uszczelniania i kompensacji naprężeń lub nawiązanie kontaktu z Działem Wsparcia Technicznego.

⁶⁾ Prosimy o kontrakt z Działem Wsparcia Technicznego.

747



Sopro Rapidur® M5 Jastrych szybkowiązący



Gotowa, sucha zaprawa do ekonomicznego wytwarzania szybkowiązących i szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Do jastrychów ogrzewanych, zespolonych, pływających i jastrychów na warstwie oddzielającej.

- Wytrzymałość na ściskanie: 40 N/mm², na zginanie 6 N/mm²
- Gotowa mieszanka do rozrobienia z wodą
- Grubość warstwy 10-100 mm
- Kruszywo: 0-4 mm
- Czas użycia: ok. 3-4 godziny
- Możliwość chodzenia: po ok. 12 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 24 godzinach
- Wyrzwanie: po ok. 3 dniach
- Doskonały do renowacji i szybkich napraw
- Także do szybkiego montażu słupków ogrodzeniowych
- Również do nanoszenia pompą



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

Nr kat. | Forma dostawy
747/25 | Worek

25 kg

CT-C40-F6-A9



Jastrych szybkowiązący 10 - 100 mm

- Już po 24 godzinach możliwość układania płytek
- Uruchomienie ogrzewania podłogowego już po 3 dniach
- Doskonały do renowacji i szybkich napraw
- Czas użycia około 3 - 4 godziny

CT-C40-F6-A9

767



CT-C45-F7

Sopro Rapidur® B5

Spoivo szybkowiązące do jastrychów



Zużycie:

ok. 3,5 kg/m² na 1 cm grubości warstwy dla proporcji 1:5.

Specjalnie zaprojektowane spoivo do wytwarzania szybkowiązących, wysoce wytrzymałych szybko dojrzewających jastrychów cementowych. Do jastrychów ogrzewanych, zespolonych, pływających i jastrychów na warstwie oddzielającej.

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

- Wytrzymałość na ścislenie: 45 N/mm², na zginanie 7 N/mm²
- Czas użycia: ok. 2 - 3 godziny
- Możliwość chodzenia: po ok. 7 - 8 godzinach
- Możliwość układania płytek: po ok. 3 dniach; w przypadku bardzo szczelnych okładzin, jak np. linoleum, PCV itp. oraz okładzin drewnianych i parkietu przy wilgotności resztkowej: 1,8% wag.
- Wyzgrzewanie: po ok. 3 dniach
- Wysoka ochrona przed wchłanianiem wilgoci z powietrza
- Do wytwarzania jastrychów w przypadku pilnych realizacji i gdy wymagane jest zminimalizowanie czasu robót budowlanych
- Również do nanoszenia pompą

Nr kat. | Forma dostawy
767/25 | Worek

25 kg

296



Krajowa Ocena Techniczna IBDiM

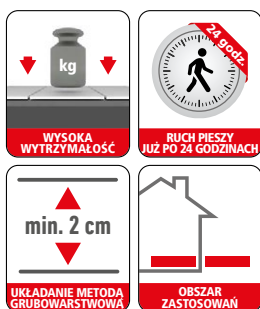


IBDiM-KOT-2017/0053

CT-C25-F4

Sopro FLOOR ZD 296

Zaprawa drenażowa



Zużycie:

ok. 16 kg/m² na 1 cm grubości warstwy

Drenażowa zaprawa cementowa z dodatkiem trasy reńskiego, stosowana jako nośna, wodoprzepuszczalna warstwa podkładowa przy wykonaniu nawierzchni brukowych z betonu i kamienia naturalnego, klinkieru, a także pogrubionych płyt gresowych w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych.

- Wytrzymałość na ścislenie: 25 N/mm², na zginanie 4 N/mm²
- Wysoka wodoprzepuszczalność
- Redukuje powstawanie wykwitów na okładzinach
- Przeciwdziała podciąganiu kapilarnemu
- Trwale stabilizuje elementy nawierzchni
- Ruch pieszy możliwy już po ok. 24 godzinach
- Do aplikacji ręcznej i mechanicznej

Nr kat. | Forma dostawy
296/25 | Worek

25 kg

649



Sopro SH 649 żywica silikatowa



Bezzapachowa, płynna żywica na bazie silikatów do zamykania rys, pęknięć i nacięć w jastrzychach oraz do osadzania i mocowania listew, szyn kątowych, profili końcowych itp.

Do klejenia betonu, ceramiki, kamienia naturalnego, drewna, metalu itp. w pomieszczeniach i na zewnątrz. Również stosowana do niewielkich napraw.

- Łatwe mieszanie bez dodatkowych narzędzi oraz czysta aplikacja
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Wysoka zdolność penetracji
- Bardzo szybkie utwardzanie
- Czas przydatności do użycia: 10-12 minut
- Następne prace: po ok. 45 minut
- W komplecie klamry do jastrychu



z 10 klamrami do jastrychu

Zużycie:

W zależności od struktury podłoża i metody aplikacji

Nr kat.	Forma dostawy
649	Zestaw 2 butelki x 300 ml

869



Sopro BH 869 żywica budowlana



Dwuskładnikowa, 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 zapraw na bazie żywic syntetycznych z możliwością szybkiego układania okładzin
- Do wytwarzania jastrychu epoksydowego po wymieszaniu z kruszywem Sopro.
- Do napraw posadzek i elementów betonowych.
- Do wykonania epoksydowych zapraw antykapilarnych w budownictwie basenowym.
- Czas użycia: ok. 50 minut
- Możliwość chodzenia: po 12 godzinach

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

Nr kat.	Forma dostawy	
869/12	Wiadro (zestaw 2 komponentów)	12 kg
869/5	Wiadro (zestaw 2 komponentów)	5 kg
869/1	Wiadro (zestaw 2 komponentów)	1 kg



513

SoproDur® HF-L

Epoksydowy lakier do betonu, wysokowytrzymały



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



Dwuskładnikowy lakier ochronny na bazie żywicy epoksydowej do podłoży cementowych, jak np. jاستريچy, powierzchnie betonowe lub wylewki samopoziomujące. Chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi.

- Kolor: RAL 7030 szary kamienny
- Wysoka odporność na ścieranie
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Odporny na działanie chemikaliów i naturalnych tłuszczów
- Czas użycia: 30-40 minut
- Do aplikacji pędzlem, wałkiem lub metodą natryskową
- Antypoślizgowość: R11 (obsypana piaskiem Sopro QS 511)
- Doskonale sprawdza się w obszarach oddziaływania naturalnych tłuszczów: w przemyśle mięsny i rybny, w kuchniach, również przemysłowych, młeczarniach, zakładach serowarskich oraz w innych zakładach przemysłu spożywczego

Nr kat.	Kolor	Forma dostawy	
513/5	szary kamienny (RAL 7030)	Zestaw: (składnik A 4 kg (wiadro) + składnik B 1 kg (butelka)	5 kg
513/4	szary kamienny (RAL 7030)	Składnik A 4 kg (wiadro)	4 kg
513/1	szary kamienny (RAL 7030)	Składnik B 1 kg (butelka)	1 kg



Epoksydowy lakier do betonu, wysokowytrzymały

- Wysoka odporność na ścieranie
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Wysoka odporność na chemikalia
- Łatwy w zastosowaniu
- Czas użycia: 30-40 minut



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

1188



Sopro PG-X Siatka zbrojąca pancerna



Zużycie:
ok. 1,05 m²/m²

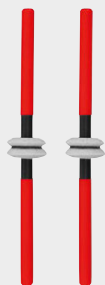
Odporna na rozciąganie i rozerwanie, mostkująca rysy, specjalna siatka z włókna szklanego, stosowana jako dodatkowe zbrojenie do jastrychów płynnych, posadzek samopoziomujących, zapraw klejowych, uszczelnień, mas szpachlowych i tynków.

- Dodatkowe wzmocnienie krawędzi splotu, zwiększające wytrzymałość na rozerwanie
- Do mostkowania rys i redukcji naprężeń
- Do luźnego układania, bez konieczności montażu do podłoża
- Stabilna, nie przemieszcza się w masie
- Wysoka przyczepność do innych produktów Sopro
- Trwale odporna na działanie alkaliów
- Odporna na wysokie temperatury

Nr kat.	Forma dostawy
1188	Rolka (szerokość 100 cm)

25 m

152



Sopro EDD 152 Dybel dylatacyjny do jastrychów

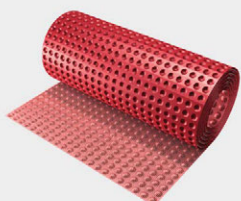


Specjalny, elastyczny dybel z trzpieniem ze stali nierdzewnej, pokryty tworzywem sztucznym, do łączenia szczelin przeciwskurczowych i dylatacyjnych w jastrychach na warstwie oddzielającej. Jako element zbrojący/dyblowanie łączące do wbudowania w świeży jastrych.

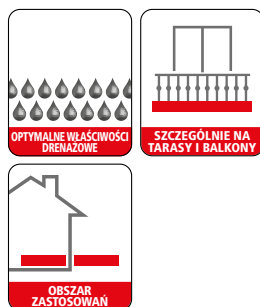
- Do wszystkich rodzajów jastrychów mineralnych
- Zachowuje pełną funkcjonalność szczelin dylatacyjnych
- Długość: ok. 17 cm

Nr kat.	Forma dostawy
152/10	Karton (10 sztuk)

653



Sopro DRM 653 Mata drenażowa



Zużycie:
ok. 1,05 m²/m²

Mata drenażowa z polietylenu, na siatce z włókna szklanego, która w połączeniu z zaprawą drenażową Sopro ZD 296 służy niezawodnemu, poziomemu odwodnieniu powierzchni balkonów, tarasów i schodów, pod okładzinami ceramicznymi i z kamienia naturalnego.

- Wysoka wytrzymałość na ściskanie - ok. 25 t/m²
- Odporna na starzenie, nie odkształca się
- Niewielka wysokość zabudowy: ok. 8 mm
- Niezawodne poziome odwodnienie pod zaprawą drenażową Sopro ZD 296
- Pod okładziny ceramiczne i kamienne
- Pod cienkowarstwowe, drenażowe zaprawy na bazie żywic syntetycznych

Nr kat.	Forma dostawy
653/100/12,5	Rolki (100 cm szerokości)

12,5 m

012



Sopro wiadro do mieszania 30 l

Nr kat.	Forma dostawy
012	Pojedynczo

507

Sopro QS 507
Piasek kwarcowy 0,1-0,5 mm



Stosowany jako dodatek do żywic Sopro EPG 1522 i Sopro BH 869 dla wytworzenia zaprawy epoksydowej i antykapilarnej oraz jako posypka, zwiększająca przyczepność na powierzchniach pokrytych podkładem epoksydowym Sopro EPG 1522 przed нанесieniem uszczelnienia Sopro PU-FD na ścianach i posadzkach.

- Uziarnienie 0,1-0,5 mm
- Jako dodatek do wytworzenia mas szpachlowych
- Jako dodatek do żywic Sopro EPG 1522, Sopro BH 869 dla wykonania zapraw epoksydowych
- Jako posypka zwiększająca przyczepność preparatów gruntujących na bazie żywicy reaktywnej i np. epoksydowej
- Jako składnik systemowy w połączeniu z podkładem Sopro EPG 1522 i uszczelnieniem Sopro PU-FD na ściany i posadzki.

Nr kat.	Forma dostawy
507/25	Worek

25 kg

511

Sopro QS 511
Piasek kwarcowy 0,5-1 mm

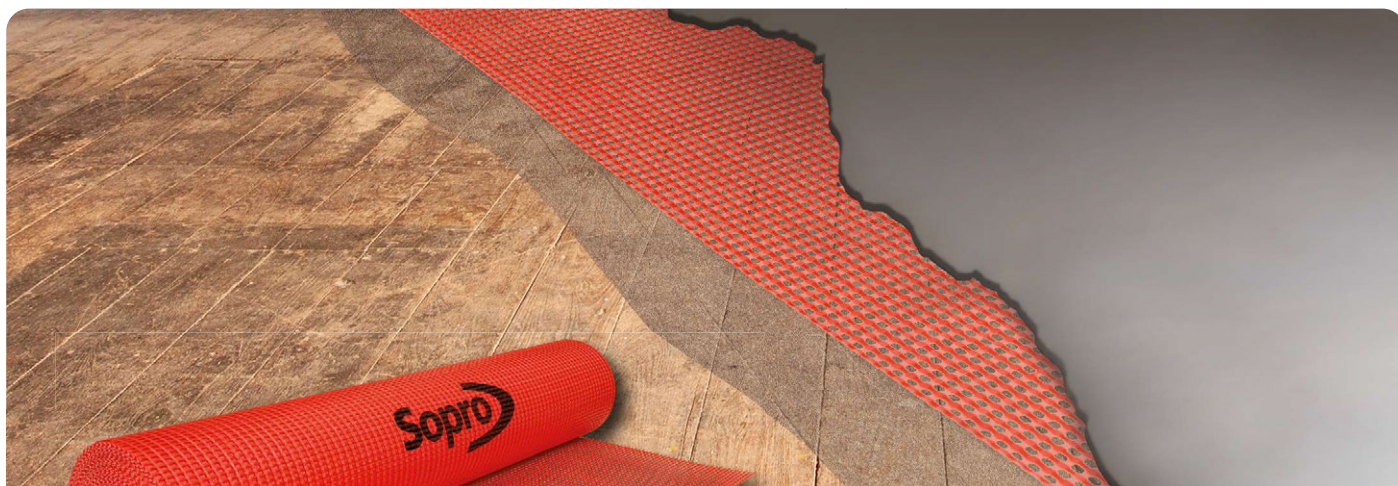


Piasek kwarcowy o wysokiej czystości chemicznej, suszony ogniowo. Stosowany jako dodatek do żywic Sopro EPG 1522 i Sopro BH 869 dla wytworzenia zaprawy epoksydowej i antykapilarnej, jako posypka antypoślizgowa (do lekkich posadzek przemysłowych, wykonanych z Sopro BH 869, Sopro EPG 1522 lub SoproDur® HF-L 513) oraz jako posypka, zwiększająca przyczepność na powierzchniach pokrytych żywicami pod zaprawy klejowe, szpachle i uszczelnienia z oferty Sopro.

- Uziarnienie 0,5-1,0 mm
- Suszony ogniowo
- Wysoka czystość chemiczna
- Jako dodatek do wytworzenia mas szpachlowych
- Jako posypka na powierzchni przygotowane z użyciem preparatów gruntujących na bazie żywic reaktywnych

Nr kat.	Forma dostawy
511/25	Worek

25 kg



Siatka zbrojąca pancerna

- Dodatkowe wzmocnienie krawędzi splotu siatki, zwiększające wytrzymałość na rozerwanie
- Do mostkowania rys i redukcji naprężeń
- Do luźnego układania, bez konieczności montażu, nie przemieszcza się w masie
- Trwale odporna na działanie alkaliów

Sopro PG-X 1188



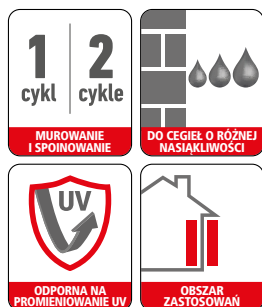
Dekoracyjna zaprawa do murowania i fugowania z trasem

- Uniwersalna zaprawa do murowania różnego typu materiałów
- Do cegieł o niskiej i wysokiej nasiąkliwości
- Paroprzepuszczalna i odporna na UV
- Radykalnie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych

KMT extra



Sopro KMT extra Dekoracyjna zaprawa do murowania i fugowania z trasem



Zaprawa cementowa ogólnego przeznaczenia, z dodatkiem trasu reńskiego, do dekoracyjnego murowania i fugowania w jednej operacji murów z cegieł i kształtek klinkierowych o niskiej i wysokiej nasiąkliwości, cegieł elewacyjnych, cegieł ręcznie formowanych, elementów z kamienia naturalnego, bloczków z betonu architektonicznego, bloczków z betonu dekoracyjnego, bloczków i pustaków silikatowych, pustaków szklanych. Do fugowania ściennych okładzin z płytek klinkierowych, elewacyjnych, ręcznie formowanych, kamiennych i betonowych przy głębokości spoiny ≥ 10 mm.

- Uniwersalna zaprawa do murowania różnego typu materiałów
- Wysoka zawartość trasu reńskiego radykalnie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych
- Klasyfikacja M 10 zgodnie z normą PN-EN 998-2
- Do murowania i spoinowania w jednym cyklu pracy
- Do fugowania różnego typu okładzin, również metodą na półsucho
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- Paroprzepuszczalna
- Zwiększona przyczepność
- Trwała kolorystyka odporna na promieniowanie UV

CE

Zużycie:

ok. 40 kg/m² dla muru o grubości 12 cm lub ok. 85 kg/m² dla muru o grubości 25 cm.

Przy jednostronnym fugowaniu murów z cegły – ok. 5 kg/m².

W zależności od rodzaju cegły (np. cegły z otworami) zużycie może wzrosnąć o ok. 15%

Kolor	Worek 25 kg Nr kat.
grafitowy szary	284/25
jasny szary	285/25
antracyt	286/25
brązowy	287/25
szary	288/25
alabastrowy biały	289/25
ciemny szary	297/25
jasny beżowy	298/25
piaskowy żółty	299/25

M10

Kolory zapraw KMT extra



745



Sopro VM 12

Zaprawa montażowa do podlewek 2-12 cm



Zużycie:
ok. 2,1 kg suchej zaprawy na każdy dm³ świeżej zaprawy

Samorozlewna ekspansywna zaprawa cementowa do podlewek o bardzo wysokiej płynności i wytrzymałości w zakresie grubości warstw od 2 do 12cm.

Do wysokowytrzymałościowego kotwienia przez zalewanie w fundamentach maszyn, śrub kotwiących, kotew, łożysk mostowych itp. Do łączenia prefabrykatów betonowych, kotwienia stali zbrojeniowej oraz wypełniania sztywnych łączy w murach.

- Uziarnienie 0-5 mm
- Zakres zastosowania 2-12 cm
- Szczególnie wysoka płynność i wysoka wytrzymałość
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu
- Skompensowany skurcz (w fazie plastycznej i po stwardnieniu)
- Odporność na wibracje i uderzenia po związaniu
- Możliwość regulacji konsystencji
- Klasa reakcji na ogień A1/A1_f

Nr kat.	Forma dostawy	
745/25	Worek	25 kg

744



Sopro VM S

Szybkowiąząca zaprawa montażowa do podlewek



Zużycie:
ok. 2,1 kg suchej zaprawy na każdy dm³ świeżej zaprawy

Cementowa, szybkowiąząca, o zredukowanym skurczu, bardzo płynna zaprawa składająca się ze specjalnego spoiwa, wysokiej jakości cementu i dobranych kruszyw, o bardzo szybkim przyroście wytrzymałości i wysokiej wczesnej wytrzymałości.

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.

- Bardzo szybki przyrost wytrzymałości
- Wysokokrystaliczne wiązanie wody przyspieszające wysychanie
- Uziarnienie 0-2,5 mm
- Głębokość wypełnienia: do 15 cm; od 5 cm można zmieszać ze żwirem o uziarnieniu 2/8; przy zastosowaniu na małych powierzchniach do 20 cm bez dodatku żwiru
- O zredukowanym skurczu
- Nieprzepuszczalna dla wody
- Czas wiązania: rozpoczęcie po ok. 15 min., zakończenie po ok. 30 min.

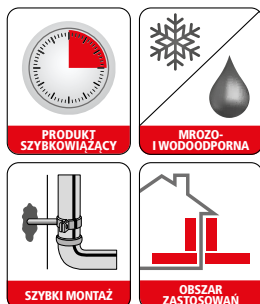
Nr kat.	Forma dostawy	
744/25	Worek	25 kg

460



Sopro Rapidur® 460

Zaprawa montażowa szybkowiąząca

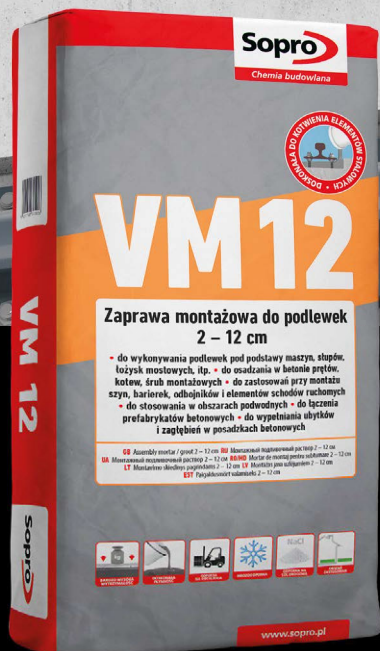


Zużycie:
ok. 2 kg suchej zaprawy na każdy dm³ świeżej zaprawy

Cementowa, zaprawa wodoszczelna do stabilnego zamocowania elementów metalowych i z tworzyw sztucznych na podłożach cementowych, betonowych i murach. Polecana do szybkiego osadzania ościeżnic drzwiowych, słupków, balustrad i montowania rur grzewczych. Do kotwienia śrub do kamienia wszystkich średnic oraz instalowania puszek tynkarskich i listew podtynkowych. Do mocowania i stabilizowania elementów budowlanych, a także do tamowania punktowych przecieków wody.

- Szybkowiąząca: czas wiązania 3 minuty
- Optymalny czas użycia 4-6 minut
- Nie powoduje korozji stali zbrojeniowej
- Do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych

Nr kat.	Forma dostawy	
460/25	Worek	25 kg



Zaprawa montażowa do podlewek 2-12 cm

- Szczególnie wysoka płynność i wytrzymałość
- Również do stosowania w obszarach podwodnych
- Odporność na mróz i sól drogową
- Do łączenia prefabrykatów, osadzania maszyn, mocowania elementów

Zaprawy wyrównujące i naprawcze

454



Sopro RAM 3[®] Szpachla wyrównawcza i renowacyjna



Cementowa zaprawa tynkarska i masa szpachlowa do szybkiego wyrównywania, modelowania i napraw powierzchni ścian i podłóg. Na mineralne podłoża, jak np. beton i mur.

Dzięki szybkiemu przyrostowi wytrzymałości możliwa jest wczesna obróbka powierzchniowa przy pomocy hebla do tynków gipsowych.

- Wzmocniona włóknami, szybkowiążąca
- Grubość warstw: od 3 do 60 mm
- Możliwość szybkiego obciążania, już po 2 godzinach możliwość układania płytek
- Doskonała stabilność i właściwości modelowania, nawet przy warstwie o większej grubości
- Do kształtowania spadków na balkonach i tarasach
- Do wyrównywania nierówności, tynkowania i modelowania podłoża w nieckach basenowych i zbiornikach na wodę
- Wysoka wytrzymałość i przyczepność do podłoża
- Do pilnych prac pod presją czasu
- Wysokokrystaliczne wiązanie wody przyspieszające wysychanie
- Kształtowanie faset, wypełnianie ubytków: właściwości antykapilarne zgodnie z normą EN 1062-1
- Również do nakładania agregatem tynkarskim



CS IV

CE

Zużycie:
1,5 kg/m² na 1 mm grubości warstwy; jako zaprawa do wykonania faset 0,4-0,5 kg/mb

Nr kat. | Forma dostawy
454/25 | Worek

25 kg

468



Sopro AMT 468 Szpachla wyrównawcza z traniem



Stabilna, cementowa 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.

- Grubości warstw: od 2 do 20 mm, do 30 mm na niewielkich powierzchniach (< 1 m²)
- Czas użycia: ok. 45 minut
- Zawiera trasy reńskie
- Ruch pieszy: po ok. 6 godzinach
- Układanie płytek: po ok. 12 godzinach

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

Nr kat. | Forma dostawy
468/25 | Worek

25 kg

467



Sopro BS 467 Szpachla do betonu



Stabilna, cementowa, drobnoziarnista masa szpachlowa do wygładzania, napraw oraz zamykania drobnych rys, porów i jam skurczowych na ścianach i sufitach z betonu, betonu elewacyjnego i prefabrykatów betonowych.

- Grubości warstw: od 1 do 5 mm
- Czas użycia: 20-30 minut
- Możliwość aplikacji nawet w bardzo cienkich warstwach

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

Nr kat. | Forma dostawy
467/25 | Worek

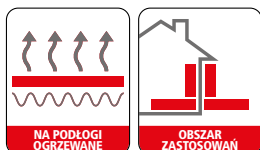
25 kg

449



Sopro HE 449

Emulsja szepna



Dyspersja na bazie żywic syntetycznych do wytworzenia warstwy kontaktowej na podłogach mineralnych pod wylewki samopoziomujące, szpachle i tynki oraz do ulepszenia zapraw budowlanych.

- Stosowana metodą „mokre na mokre”
- Podwyższa przyczepność dla nowych warstw
- Zmniejsza zjawisko tworzenia się pęcherzyków powietrza przy aplikacji wylewek samopoziomujących
- Dla poprawy i wzmocnienia właściwości zapraw budowlanych
- Jako warstwa kontaktowa lub mostek szepny pod wylewki samopoziomujące Sopro FLOOR WS 1.15 flow, Sopro FLOOR WS 3.50, Sopro FLOOR WS 3.70 extreme, szpachle AMT 468, RAM 3® 454 oraz tynki z grupy zapraw P II i P III



Zużycie:
ok. 100-200 g/m² jako warstwa kontaktowa

Nr kat.	Forma dostawy	
449/10	Kanister	10 kg
449/5	Kanister	5 kg
449/1	Puszka (12 szt. w kartonie)	1 kg

748



Sopro HSF 748

Zaprawa szepna elastyczna



Jednoskładnikowa, zawierająca tras reński zaprawa szepna pod układane okładziny ceramiczne, kamienne, betonowe oraz kostkę brukową.

- Zwiększa przyczepność do podłoża przy pracach okładzinowych
- Również do układania płytek o niskiej nasiąkliwości (gresy)
- Do układania okładzin kamiennych i ceramicznych metodą wibrowania lub metodą tradycyjną na zaprawach grubowarstwowych
- Jako warstwa kontaktowa dla zaprawy drenażowej Sopro FLOOR ZD 296
- Podwyższona odporność na wykwyty i przebarwienia
- Możliwość użycia na ogrzewanie podłogowe

Krajowa Ocena Techniczna IBDIM



IBDIM-KOT-2017/0053

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

Nr kat.	Forma dostawy	
748/25	Worek	25 kg



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

PFM



Krajowa Ocena Techniczna IBDiM



IBDiM-KOT-2017/0053

CG2 WA

Sopro PFM Zaprawa fugowa do kostki brukowej



Cementowa, zawierająca tras, szybkowiążąca zaprawa fugowa do spoinowania nawierzchni z kostki brukowej i kamienia naturalnego w obszarach lekko, średnio i mocno obciążonych. 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 obszarach usługowych i przemysłowych oraz do budowni ogrodowych i krajobrazowych.

- Do spoin o szerokości od 5 do 30 mm
- Wytrzymałość na ścislenie $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
- Wysoka wytrzymałość i odporność na ścieranie
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu
- Ogranicza występowanie wykwitów wapiennych
- Możliwość wczesnego chodzenia i obciążania
- Odporna na czyszczenie mechaniczne oraz czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem

Zużycie:
1,9 kg na 1 l świeżej zaprawy

Nr kat.	Kolor	Forma dostawy	
574/25	brukowy szary 13	Worek	25 kg
576/25	antracyt 66	Worek	25 kg

TNF



Krajowa Ocena Techniczna IBDiM



IBDiM-KOT-2017/0053

CG2 WA

Sopro TNF Fuga z trasem do kostki brukowej i kamienia naturalnego 5-40 mm



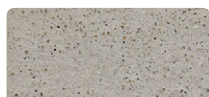
Cementowa, zawierająca tras, szybkowiążąca zaprawa do spoinowania płyt kamiennych i kostki brukowej w obiektach ogrodowych i architektury krajozbrazu oraz lekko i średnio obciążonych nawierzchni infrastruktury drogowej. Również nadaje się do fugowania płyt z kamienia naturalnego na balkonach i tarasach, przy szerszych spoinach z rustykalną, gruboziarnistą strukturą powierzchni lub wielokątnych płyt łamanych. Nadaje się również na podłogi ogrzewane.

- Do spoin o szerokości 5 - 40 mm
- Wytrzymałość na ścislenie $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- Odporna na czyszczenie mechaniczne
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem
- Ogranicza występowanie wykwitów wapiennych
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu
- Możliwość wczesnego chodzenia i obciążania

Zużycie:
1,9 kg na 1 l świeżej zaprawy

Nr kat.	Kolor	Forma dostawy	
674/25	szary 15	Worek	25 kg
675/25	brukowy szary 13	Worek	25 kg
676/25	antracyt 66	Worek	25 kg
677/25	piaskowy szary 18	Worek	25 kg
684/25	beż 32	Worek	25 kg

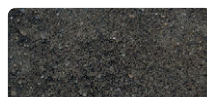
Kolory
Sopro PFM
Sopro TNF



szary 15



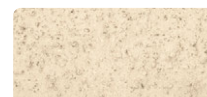
brukowy szary 13



antracyt 66



piaskowy szary 18



beż 32



Fuga drenażowa 3–20 mm

- Szczególnie do gresowych płyt tarasowych o grubości ≥ 2 cm
- Do okładzin brukowych, kamiennych, ceramicznych i klinkierowych
- Konsystencja szlamowa, łatwa aplikacja
- Jednoskładnikowa, gotowa do użycia

Fugi do kostki brukowej

Solitär®



Sopro Solitär® F20

Fuga drenażowa 3–20 mm



Jednoskładnikowa, gotowa do użycia, utwardzalna tlenem z powietrza zaprawa fugowa, na bazie żywicy syntetycznej do lekko obciążonych okładzin brukowych, kamiennych i ceramicznych, szczególnie do gresowych płyt tarasowych o grubości ≥ 2 cm¹⁾ na podbudowie związanej i niezwiązanej.

- Do spoin o szerokości od 3 mm
- Konsystencja szlamowa, łatwa aplikacja
- Właściwości drenażowe
- Czas użycia: ok. 45 minut
- Bez porostów roślinnych
- Możliwość zabudowy podczas niewielkich opadów deszczu
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu
- Do okładzin brukowych, kamiennych, ceramicznych i klinkierowych
- Trwale zamknięta, równa powierzchnia
- Zapewnia jednolity wygląd okładzinie

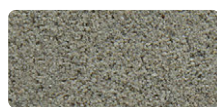
¹⁾ Maksymalny format płyt do 80x80 cm, minimalny 30x30 cm na podbudowie niezwiązanej w systemie Solitär w połączeniu z zaprawą klejową Sopro klasy C2 S1



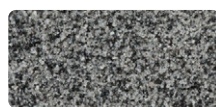
Zużycie:
1,7 kg na 1 l świeżej zaprawy.

Nr kat.	Kolor	Forma dostawy	
1030/25	piaskowy 36	Wiadro	25 kg
1031/25	brukowy szary 13	Wiadro	25 kg
1032/25	antracyt 66	Wiadro	25 kg
1033/25	szary 15	Wiadro	25 kg

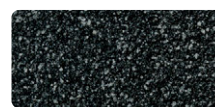
Kolory
Sopro Solitär® F20



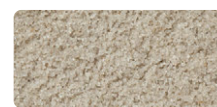
szary 15



brukowy szary 13



antracyt 66



piaskowy 36

594



Sopro EPF

Fuga epoksydowa,
dwuskładnikowa do kostki
brukowej



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

- Do spoin o szerokości od 5 mm
- Wytrzymałość na ścislenie ≥ 30 N/mm²
- Wodoprzepuszczalna
- Konsystencja szlamowa
- Odporna na czyszczenie mechaniczne
- Odporna na mróz i sól stosowaną przy odładzaniu
- Bez porostu porostów roślinnych
- Nie zawiera rozpuszczalników



Zużycie:
1,7 kg na 1 l świeżej zaprawy

Nr kat.	Kolor	Forma dostawy	
594/25	brukowy szary 13	Wiadro	25 kg

Kolor
Sopro EPF



brukowy szary 13



Szerokość spoiny (mm) (Głębokość fugi 30 mm)	Kostka mozaikowa			Kostka mała					Kostka duża			Okładziny płytowe			
	Szerokość × długość (mm)			Szerokość × długość (mm)					Szerokość × długość (mm)			Szerokość × długość (mm)			
	50 × 50	40 × 60	40 × 40	100 × 200	100 × 120	100 × 100	80 × 100	60 × 80	160 × 180	140 × 180	120 × 160	600 × 400	400 × 400	300 × 300	200 × 200
	Zużycie kg/m ² (wartość przybliżona)			Zużycie kg/m ² (wartość przybliżona)					Zużycie kg/m ² (wartość przybliżona)			Zużycie kg/m ² (wartość przybliżona)			

Sopro Solitär® F20 - Fuga drenażowa



3 ¹⁾	5,8	6,0	7,1	2,2	2,7	3,0	3,3	4,3	1,8	1,9	2,2	0,6	0,8	1,0	1,5
5 ¹⁾	9,3	9,6	11,3	3,7	4,5	4,9	5,4	6,9	2,9	3,1	3,6	1,1	1,3	1,7	2,5
8	14,1	14,5	17,0	5,7	7,0	7,6	8,4	10,6	4,6	4,9	5,6	1,7	2,0	2,7	3,9
10	17,0	17,5	20,4	7,1	8,6	9,3	10,3	13,0	5,7	6,1	6,9	2,1	2,5	3,3	4,9
15	23,5	24,1	27,8	10,2	12,3	13,3	14,7	18,3	8,3	8,9	10,0	3,1	3,7	4,9	7,1

Sopro EPF - Fuga epoksydowa, dwuskładnikowa, do kostki brukowej



5 ¹⁾	9,3	9,6	11,3	3,7	4,5	4,9	5,4	6,9	2,9	3,1	3,6	1,1	1,3	1,7	2,5
8	14,1	14,5	17,0	5,7	7,0	7,6	8,4	10,6	4,6	4,9	5,6	1,7	2,0	2,7	3,9
10	17,0	17,5	20,4	7,1	8,6	9,3	10,3	13,0	5,7	6,1	6,9	2,1	2,5	3,3	4,9
15	23,5	24,1	27,8	10,2	12,3	13,3	14,7	18,3	8,3	8,9	10,0	3,1	3,7	4,9	7,1

Sopro TNF - z trassem do kostki brukowej i kamienia naturalnego / Sopro PFM - Zaprawa fugowa do kostki brukowej



5	10,4	10,7	12,7	4,1	5,0	5,4	6,1	7,7	3,3	3,5	4,0	1,2	1,4	1,9	2,8
8	15,7	16,2	19,0	6,4	7,8	8,4	9,4	11,9	5,1	5,5	6,3	1,9	2,2	3,0	4,4
10	19,0	19,5	22,8	7,9	9,6	10,4	11,5	14,5	6,4	6,8	7,7	2,3	2,8	3,7	5,4
15	26,3	27,0	31,1	11,4	13,8	14,9	16,4	20,4	9,3	9,9	11,2	3,5	4,1	5,4	8,0

¹⁾ Uwaga: przy szerokości spoiny od 3-8 mm dla fugi Sopro Solitär® F20 i szerokości spoiny 5-8 mm dla fugi Sopro EPF konieczne jest szczególnie intensywne zagęszczenie fugi. 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 roszczeń.



Mineralna, reaktywna zaprawa uszczelniająca o szerokim spektrum zastosowań

- Szybkoschnąca zaprawa uszczelniająca odporna na deszcz już po 2,5 godziny
- Możliwość zasypania wykopu już po ok. 6 godzinach
- Nie zawiera bitumu, posiada stabilną i kremową konsystencję
- Również do stosowania na zimnych i lekko wilgotnych podłożach

754



Sopro KD 754
Bitumiczna masa uszczelniająca,
dwuskładnikowa



Dwuskładnikowa, z wypełniaczem polistyrenowym, grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami (PMBC) do wykonywania elastycznych, mostkujących rysy uszczelnień powierzchni stykających się z gruntem. Również jako zewnętrzne, pasmowe uszczelnienie spoin konstrukcyjnych pomiędzy elementami budynków, wykonanymi z materiałów nieprzepuszczających wody.

- Szybkoschnąca
- Niewielki ubytek grubości warstwy podczas wysychania
- Szybko osiąga odporność na deszcz (po ok. 3 – 4 godzinach)
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Czas użycia: 1-2 godziny
- Do szpachlowania lub natryskiwania
- Do przyklejania płyt drenażowych i izolacyjnych
- Odporna na działanie powszechnie występujących w obszarze gruntu miejscowych wód, agresywnych dla betonu

Krajowa Ocena Techniczna IBDiM



IBDiM-KOT-2017/0053



CE

Zużycie:
ok. 3,5–4,7 l/m² w zależności od rodzaju obciążeń wodą

Nr kat. | Forma dostawy
754/30 | Pojemnik (składnik płynny A: 26,1 l + składnik proszkowy B: 6 kg)

30 l

652



Sopro KSP 652
Bitumiczna masa uszczelniająca



Jednoskładnikowa, z wypełniaczem polistyrenowym, grubowarstwowa powłoka asfaltowa modyfikowana polimerami (PMBC) do wykonywania elastycznych, mostkujących rysy uszczelnień powierzchni stykających się z gruntem. Również jako zewnętrzne, pasmowe uszczelnienie spoin konstrukcyjnych pomiędzy elementami budynków, wykonanymi z materiałów nieprzepuszczających wody. Stosowana do klejenia płyt drenażowych i izolacyjnych w obszarach poniżej powierzchni gruntu.

- Gotowa do użycia
- Bardzo krótki czas wysychania
- Niewielki ubytek grubości warstwy podczas schnięcia
- Szybko osiąga odporność na deszcz (po ok. 3-4 godzinach)
- Wysoka wydajność powierzchniowa
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Łatwa aplikacja
- Do szpachlowania lub natryskiwania
- Odporna na działanie powszechnie występujących w obszarze gruntu miejscowych wód, agresywnych dla betonu

CE

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

Nr kat. | Forma dostawy
652/30 | Pojemnik

30 l



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

618



Sopro ZR Turbo MAXX

Cementowa reaktywna zaprawa uszczelniająca 2-K



Reaktywna, dwuskładnikowa, uniwersalna w zastosowaniu, elastyczna poli-merowa powłoka grubowarstwowa (zaprawa uszczelniająca FPD) do wyko-nywania mostkujących pęknięcia uszczelnień budowlanych. Do uszczelnia-nia elementów stykających się z gruntem zgodnie z DIN 18533 oraz do uszczelniania zbiorników na wodę i basenów.

- Szybkoschnąca; odporna na deszcz już po ok. 2,5 godziny
- Wysokoelastyczna bez bitumów, już po 6 godzinach mostkuje rysy
- Wysokokrystaliczne wiązanie wody przyspieszające wysychanie
- Możliwość zasypania wykopu już po ok. 6 godzinach
- Również do stosowania na zimnych i lekko wilgotnych podłożach
- Paroprzepuszczalna
- Stabilna, kremowa konsystencja
- Szczelna dla radonu
- Bardzo wysoka wydajność
- Możliwość malowania i tynkowania powierzchni obrobionych zaprawą
- Odporna na promieniowanie UV
- Optyczna kontrola stanu wysychania dzięki zmianie koloru
- Do aplikacji wałkiem, szpachelką, pędzlem lub metodą natryskową



CE

Zużycie:

ok. 1,2-2,4 kg/m² na 1 mm suchej warstwy

Nr kat. | Forma dostawy

618/24 | Pojemnik (składnik A: 16 kg + składnik B: 8 kg)

24 kg

690



Sopro VK 690

Iniekcyjna, silikatowa izolacja pozioma



Jednoskładnikowy koncentrat uszczelniający na bazie specjalnych silikatów i dodatków hydrofobizujących. Preparat wprowadza się metodą grawita-cyjną lub iniekcyjną, odtwarzając w murach izolację poziomą, zapobiega-jącą podciąganiu wilgoci w górne części muru. Stosowane również jako powłoka do impregnowania powierzchni materiałów chłonnych i do pokry-wania podłoża przed nałożeniem tynków i powłok malarskich.

- Dla długotrwałego osuszenia wilgotnych ścian
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Przeciwdziała podciąganiu wilgoci
- Przeciwko wykwitom solnym i zawilgoceniom muru
- Wzmacnia piaszczące tynki

Zużycie:

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

Nr kat. | Forma dostawy

690/10 | Kanister

10 kg



755



Sopro ISA 755 Emulsja bitumiczna



Gotowa do użycia, jednoskładnikowa emulsja bitumiczna stosowana jako warstwa izolująca i ochronna konstrukcji z betonu, tynku, muru z cegieł, betonu lekkiego i betonu komórkowego przed miejscowymi, agresywnymi dla betonu substancjami, występującymi w obszarze gruntu. Na suche i lekko wilgotne podłoża.

- Szybkoschnąca
- Nie zanieczyszcza wód gruntowych
- Łatwa w obróbce
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Do aplikacji wałkiem, szpachelką, pędzlem lub metodą natryskową

Krajowa Ocena
Techniczna IBDiM



IBDiM-KOT-2017/0053



Zużycie:
ok. 150–200 g/m²

Nr kat.	Forma dostawy
755/30	Pojemnik 30 kg

751



Sopro KDG 751 Podkład gruntujący bitumiczny



Koncentrat wodorozcieńczalny 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 KSP 652, Sopro KD 754 i SoproThene 878. Przy obróbce nie wydzielają się łatwopalne lub szkodliwe dla zdrowia opary.

- Poprawia przyczepność do podłoża
- Szybkoschnący
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Rozcieńczany wodą w proporcji 1:10
- Łatwy w obróbce
- Do aplikacji wałkiem, szpachelką, pędzlem lub metodą natryskową

Krajowa Ocena
Techniczna IBDiM



IBDiM-KOT-2017/0053



Zużycie:
20-30 g/m² (po rozcieńczeniu
z wodą 1:10)

Nr kat.	Forma dostawy
751/5	Wiadro 5 kg



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

756



Sopro KDB 756

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 lub Sopro KD 754 oraz z uszczelnieniem Sopro ZR Turbo MAXX 618.

- Elastyczna
- Do uszczelniania szczelin dylatacyjnych i złączeniowych
- Łatwa w aplikacji

Nr kat.	Forma dostawy	
756	Rolka (szerokość 24 cm)	10 m

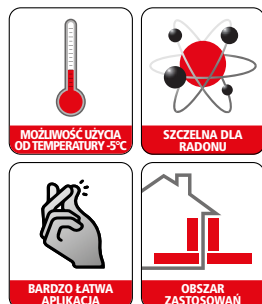
878



SoproThere® 878

Samoprzylepna izolacja bitumiczna

Samoprzylepna, klejona na zimno, elastyczna, szczelna dla radonu, mostkująca rysy izolacja bitumiczna typu KSK, modyfikowana polimerami do wytwarzania elastycznych uszczelnień budowlanych zgodnie z normą DIN 18533 dla klas obciążenia wodą W1-E i W4-E. Do uszczelniania balkonów i loggi przed wnikaniem wody zgodnie z normą DIN 18531 cz.5. Do przygotowania podłoża użyć podkładu gruntującego Sopro KDG 751 (w koncentracji).



- Elastyczna i mostkująca rysy
- Natychmiast po nałożeniu zapewnia odporność na wodę i deszcz
- Stosowana w temperaturze od -5°C do +30°C
- Z pasem czystej masy bitumicznej (szerokość 25 mm), ulegającym wulkanizacji
- Czysta i łatwa aplikacja
- Klejona na zimno, samoprzylepna
- Zgodna z normą PN-EN 13969, PN-EN 14967



CE

Zużycie:
ok. 1,1 m²/m²

Nr kat.	Forma dostawy	
878/100/15	Rolka (szerokość 100 cm, grubość ok. 1,5 mm)	15 m

87808

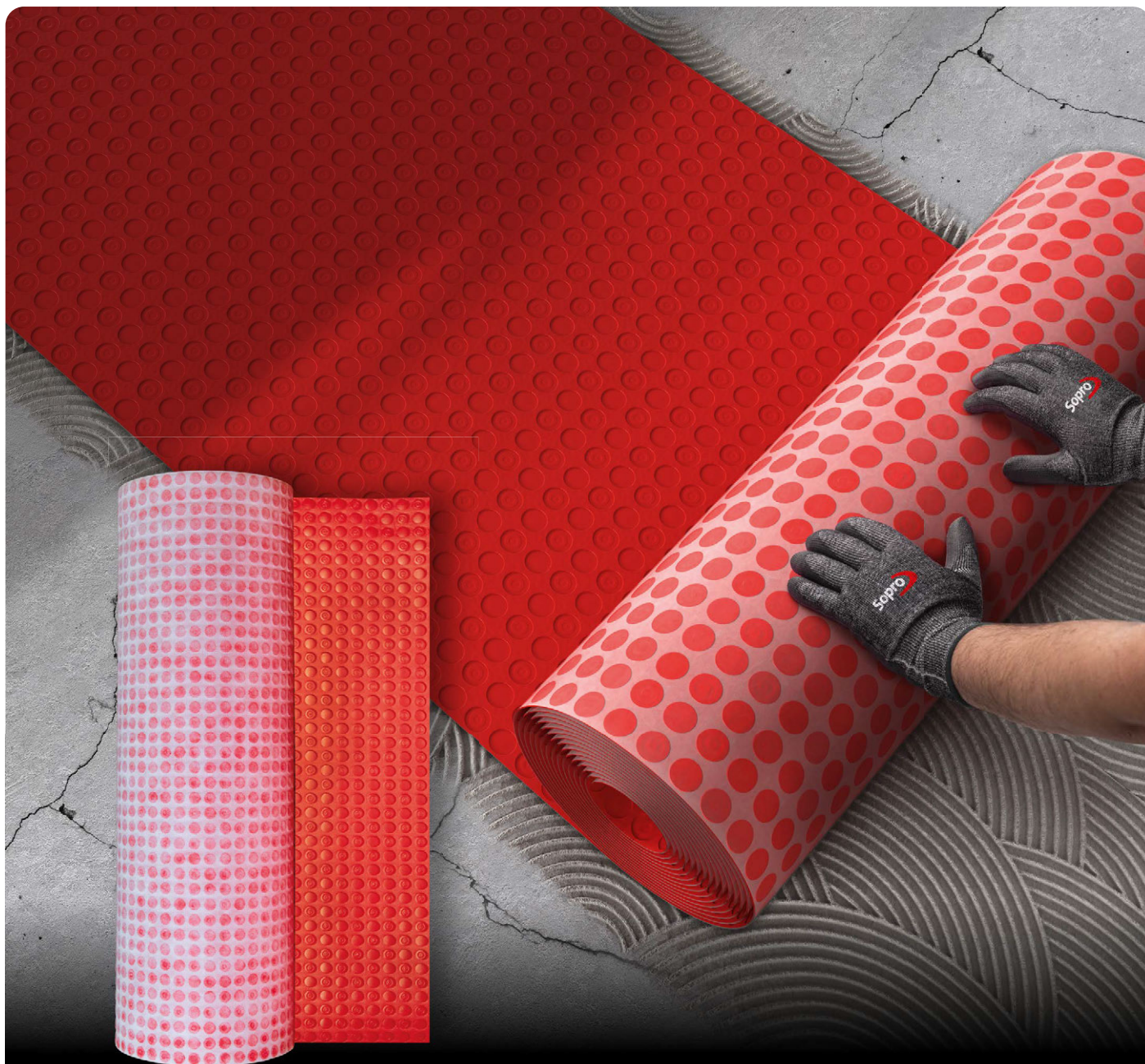


SoproThere® 87808

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 SoproThere® 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 SoproThere® 878.

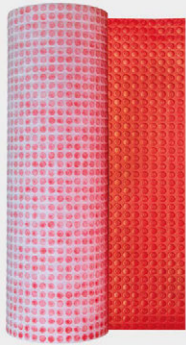
Nr kat.	Forma dostawy	
87808/100/15	Rolka (szerokość 100 mm, grubość ok. 1 mm)	15 m



Mata kompensacyjna Sopro eXtra

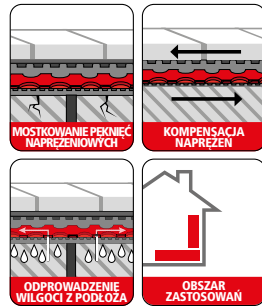
- Do podłogi krytycznych, z pęknięciami i nie w pełni wysezonowanych
- Mostkowanie pęknięć naprężeniowych
- Równomierny rozkład obciążenia, nawet na mocno obciążonych powierzchniach
- Do zastosowań jako uszczelnienie zespolone

1189



Sopro EM-X 1189

Mata kompensacyjna Sopro eXtra



Mostkująca pęknięcia, specjalna mata kompensacyjna, wykonana z wysokiej jakości twardego polietylenu (HDPE) z wyciętymi wgłębieniami, z włókniną nośną z polipropylenu na spodniej stronie. Przeznaczona na krytyczne, popękane i nie do końca wyschnięte podłoża przed układaniem okładzin z płytek i kamienia naturalnego. Do stosowania przy renowacji, remoncie lub przy nowych realizacjach.

- Do podłoży krytycznych, z pęknięciami i nie w pełni wysezonowanych
- Kompensacja naprężeń między podłożem a płytkami
- Mostkowanie pęknięć naprężeniowych w podłożu
- Niezawodne odprowadzanie wilgoci z podłoża
- Równomierny rozkład obciążenia, nawet na mocno obciążonych nawierzchniach
- Bardzo dobra przyczepność z klejami do płytek Sopro



Zużycie:
ok. 1,0 m²/m²

Nr kat. | Forma dostawy
1189 | Rolka (szerokość 100 cm)

30 m

558



Sopro FDP 558

Płyty izolacyjne



Płyty z włókien poliestrowych, wytworzone na bazie żywic syntetycznych, prasowane i kaszerowane flizeliną o grubości 2 mm, 4 mm, 7 mm, 9 mm i 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.

- Podwyższają sztywność, poprawiają izolację termiczną oraz likwidują naprężenia przy renowacji podłoży drewnianych
- Poprawiają izolację termiczną przy źle izolowanych, pływających jastrychach, względnie na jastrychach zespolonych
- Likwidują naprężenia na świeżych, podatnych na skurcz powierzchniach betonowych, jak również na podatnych na powstawanie rys jastrychach lub podłożach mieszanych
- Jako izolacja pod maty grzewcze w celu zmniejszenia strat ciepła i zwiększenia wydajności ogrzewania
- Dla obciążeń użytkowych do 5 kN/m²
- Tłumienie dźwięków do 10 db¹⁾ pod płytkami ceramicznymi
- Wymiary 60 x 100 cm



2)

Kategorie zastosowania systemów kompensujących

Kategoria	Obszar zastosowania
EK - W	Ruch pieszy w pomieszczeniach mieszkalnych, także poruszanie się na wózkach inwalidzkich i przy pomocy balkoników
EK - G	Obciążenia lekkie (wózki na oponach pneumatycznych), obiekty usługowe
EK - M	Obciążenia wysokie - obciążenia mechaniczne, obszary wewnętrzne i zewnętrzne
EK - H	Podłoża drewniane w pomieszczeniach mieszkalnych (bez bezpośredniego narażenia na wilgoć)

Nr kat.	Forma dostawy		Karton	Powierzchnia
558/2	Płyta	2 mm	30 płyt	18 m ²
558/4	Płyta	4 mm	15 płyt	9 m ²
558/7	Płyta	7 mm	12 płyt	7,2 m ²
558/9	Płyta	9 mm	10 płyt	6 m ²
558/12	Płyta	12 mm	7 płyt	4,2 m ²

664

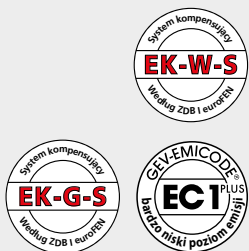

Sopro TEB 664

Mata wygłuszająco-odcinająca



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.

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



Zużycie:
ok. 1,0 m²/m²

Nr kat.	Forma dostawy
664	Rolka (szerokość 100 cm) 10 m

565

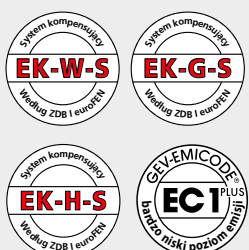

Sopro TDP 565

Płyta wygłuszająca



Płyta z włókien poliestrowych, wytworzona na bazie żywic syntetycznych, prasowana, z warstwą flizeliny typu sandwich.

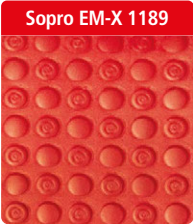
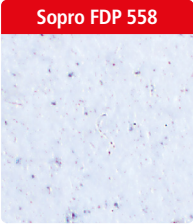




- Tłumienie dźwięków do 16 dB¹⁾ pod płytkami ceramicznymi
- Redukcja naprężenia na podłożach krytycznych (np. starych, drewnianych podłogach)
- Poprawa izolacyjności termicznej
- Do obciążeń użytkowych do 3 kN/m²
- Zastosowanie jako m.in.: izolacja akustyczna schodów, dodatkowa izolacja termiczna pod elektryczne maty grzewcze
- Możliwość stosowania pod płytki ceramiczne i kamienne, parkiet, laminat, wykładzinę dywanową, PCV
- Niska wysokość płyty: 8 mm
- Wymiary: 100 x 60 cm



Nr kat.	Forma dostawy
565	Opakowanie (5 płyt) 3 m²

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.

²⁾ Dotyczy płyt 2 i 4 mm.

	Właściwości	Podłoże
 <p>Sopro EM-X 1189</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mostkuje pęknięcia • Wodoszczelna, jako warstwa odcinająca, do podłoży krytycznych, z pęknięciami i nie w pełni wysezonowanych • Kompensacja naprężeń między podłożem a płytkami • Mostkowanie pęknięć naprężeniowych w podłożu • Niezawodne odprowadzanie wilgoci z podłoża • Równomierny rozkład obciążenia, nawet na mocno obciążonych nawierzchniach • Bardzo dobra przyczepność z klejami do płytek Sopro 	<p>Beton, jastrychy cementowe i anhydrytowe, jastrychy z lanego asfaltu, okładziny ceramiczne i kamienne, podłoża mieszane, drewniane deski podłogowe, płyty wiórowe, płyty OSB, konstrukcje ogrzewane.</p>
 <p>Sopro FDP 558</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Izoluje akustycznie do 10 dB¹⁾ • Podwyższa sztywność, poprawia izolację termiczną oraz likwiduje naprężenia przy renowacji podłoży drewnianych²⁾ • 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 podłogowych.</p>
 <p>Sopro TEB 664</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Izoluje akustycznie do 17 dB¹⁾ • Jako warstwa odcinająca od podłoży krytycznych • Poprawia izolację termiczną • Bardzo niska wysokość nadbudowy • Dla obciążeń użytkowych do 3 kN/m² 	<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 TDP 565</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tłumi dźwięki do 16 dB¹⁾ pod płytkami i płytami ceramicznymi • Kompensuje naprężenia na świeżych, podatnych na skurcz powierzchniach betonowych oraz na jastrychach zagrożonych pękaniem lub na podłożach mieszanych • Poprawia izolacyjność termiczną przy źle izolowanych jastrychach lub na jastrychach zespolonych • Niska wysokość nadbudowy: 8 mm • Również do stosowania pod parkiet, laminat, wykładzinę dywanową i płyty PCV • Do obciążeń użytkowych do 3 kN/m² 	<p>Beton, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, tynki i mur o pełnych spoinach, asfalt lany, istniejące okładziny z lastrico, płytek ceramicznych oraz płyty wiórowe i podłogi drewniane</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 • Z praktyczną podziałką • Bardzo niska wysokość nadbudowy 	<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 różnicami rozszerzalności termicznej materiałów • Elastyczna, mostkująca rysy • Szczególnie na balkony i tarasy pod układane płyty wielkoformatowe • Odporna na działanie alkaliów • Odporna na procesy starzenia i gnicia • 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>

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.

²⁾ Z wyjątkiem Sopro FDP gr. 2 mm

Grubość	Zastosowanie	Format	Ciężar	Tłumienie dźwięków	Przewodność cieplna	Opór cieplny
3,5 mm	<ul style="list-style-type: none"> w pomieszczeniach ściany, podłogi 	1 m x 30 m	ok. 0,63 kg/m ²	—	—	—
2 mm	<ul style="list-style-type: none"> w pomieszczeniach ściany, podłogi 	60 cm x 100 cm	ok. 0,8 kg/m ²	do 8 dB ¹⁾	0,0511 W/mK	0,039 m ² K/W
4 mm	<ul style="list-style-type: none"> w pomieszczeniach ściany, podłogi 	60 cm x 100 cm	ok. 2,9 kg/m ²	do 10 dB ¹⁾	0,0954 W/mK	0,042 m ² K/W
7 mm	<ul style="list-style-type: none"> w pomieszczeniach ściany, podłogi 	60 cm x 100 cm	ok. 4,5 kg/m ²	do 10 dB ¹⁾	0,0793 W/mK	0,088 m ² K/W
9 mm	<ul style="list-style-type: none"> w pomieszczeniach ściany, podłogi 	60 cm x 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 x 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 x 10 m	ok. 3,1 kg/m ²	do 17 dB ¹⁾	0,0750 W/mK	0,040 m ² K/W
8 mm	<ul style="list-style-type: none"> w pomieszczeniach ściany, podłogi 	100 cm x 60 cm	ok. 4,2 kg/m ²	16 dB ¹⁾	0,085 W/mK	0,10 m ² K/W
0,4 mm	<ul style="list-style-type: none"> w pomieszczeniach ściany, podłogi 	1 m x 30 m	ok. 0,25 kg/m ²	—	—	—
1,1 mm	<ul style="list-style-type: none"> w pomieszczeniach i na zewnątrz ściany, podłogi 	1 m x 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.



Klej do ociepleń

- Do przyklejania płyt styropianowych EPS białych i grafitowych oraz płyt XPS
- Do wykonywania warstwy zbrojonej siatką
- O wysokiej przyczepności i stabilnej konsystencji
- Posiada dopuszczenie do stosowania w systemie ociepleń SoproTherm® Ceramic

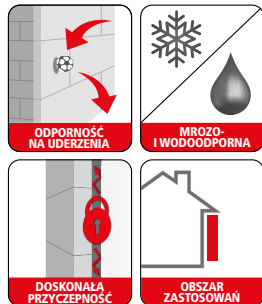
294

NOWOŚĆ



Sopro KO 294

Klej do ociepleń



Zużycie:

Klejenie płyt styropianowych:
ok. 4,0 - 5,0 kg/m²
Wykonanie warstwy zbrojonej siatką:
ok. 3,0 - 4,0 kg/m²

Cementowy klej do przyklejania płyt styropianowych EPS białych i grafitowych oraz wykonywania warstwy zbrojonej siatką w systemie elewacyjnym SoproTherm® Ceramic. Do wykonywania ociepleń pod okładziny ceramiczne i kamienne, również wielkoformatowe okładziny gresowe typu „slim” na budynkach nowowznoszonych oraz poddawanych termomodernizacji.

Posiada Krajową Ocenę Techniczną ICiMB.

- Wysoka przyczepność do styropianu fasadowego i podłoża mineralnych
- Odporny na pęknięcia
- O stabilnej konsystencji
- Elastyczny
- Niskonasąkliwy
- Paroprzepuszczalny
- Bardzo łatwa aplikacja i doskonałe właściwości robocze

Nr kat.	Forma dostawy
294/25	Worek

25 kg

662

Sopro KDA 662

Siatka zbrojąca



Zużycie:

ok. 1,1 m²/m²

Siatka zbrojąca z włókna szklanego, pokryta tworzywem sztucznym, służąca m.in. do wykonywania warstwy zbrojonej w systemie ociepleń SoproTherm® Ceramic oraz wzmacniania uszczelnień bitumicznych i uszczelnień zespolonych Sopro.

- Odporna na działanie alkaliów, bitumów, wody i warunków atmosferycznych
- Do zbrojenia powłok uszczelniających wykonywanych w obszarach narażonych na pęknięcia, do wzmacnienia cokołów i krawędzi oraz przejść instalacji
- Jako wzmacnienie uszczelnień budowlanych w zastosowaniach zgodnie z normą DIN 18533 i DIN 18534
- Odporna na rozerwanie
- Elastyczna i stabilna
- Poprawia zdolność mostkowania pęknięć
- Wielkość oczek: 4 x 4 mm, gramatura: 165 g/m²
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

Nr kat.	Forma dostawy
662	Rolka (szerokość 110 cm)

50 m



Chronić przed mrozem podczas transportu i składowania.

Europejska normalizacja dla klejów do okładzin ceramicznych PN-EN 12004

Zaprawy cienkowarstwowe do układania okładzin ceramicznych muszą spełniać określone wymagania techniczne, które zostały zdefiniowane w europejskiej normie PN-EN 12004 (lub norma ISO 13007). Zgodnie z normą wyróżnia się:

Kleje cementowe klasyfikuje się ze względu na:

- **Przyczepność:** klasa **C1** lub **C2** - aby zaprawa cienkowarstwowa mogła zostać sklasyfikowana jako C1, jej przyczepność (wytrzymałość złącza) we wszystkich warunkach składowania musi osiągnąć wartość 0,5 N/mm² lub 1,0 N/mm² dla klasyfikacji C2, która charakteryzuje się znacznie wyższym poziomem skuteczności. Przyczepność dla klas C1 i C2 badana jest na próbkach, składowanych w różnych warunkach.

	Klasa C1	Klasa C2
Przyczepność początkowa w warunkach suchych	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²

Zarówno zaprawa w klasie C1, jak i C2 wymaga przyczepności 0,5 N/mm² po upływie czasu otwartego schnięcia 10 minut dla zapraw szybkowiążących i 20 minut dla zapraw normalnie wiążących. Dla zapraw szybkowiążących wymagane jest również osiągnięcie przyczepności 0,5 N/mm² po 6 godzinach.

- **Odkształcenie poprzeczne:** klasa **S1** lub **S2**. W przypadku klasyfikacji S1 odkształcenie poprzeczne musi wynosić co najmniej 2,5 mm i mniej niż 5 mm. Jeżeli wyniesie min. 5 mm zaprawa jest klasyfikowana jako S2 i może zostać określona jako klej elastyczny o wysokiej wytrzymałości na odkształcenie.

Kleje dyspersyjne

Klasyfikację D1 lub D2 kleju dyspersyjnego definiuje się na podstawie wytrzymałości na ścinanie (PN-EN 12004). Kleje w klasie D1 posiadają wytrzymałość na ścinanie początkowe i po starzeniu termicznym wynoszą co najmniej 1,0 N/mm². Natomiast klej klasyfikuje się do klasy D2, gdy dodatkowo wykaże się on przyczepnością po zanurzeniu w wodzie nie mniejszą niż 0,5 N/mm² oraz przyczepnością w podwyższonej temperaturze nie mniejszą niż 1,0 N/mm². Zarówno klej D1, jak i D2 wymagają przyczepności 0,5 N/mm² po upływie czasu otwartego schnięcia, nie krótszym niż 20 minut.

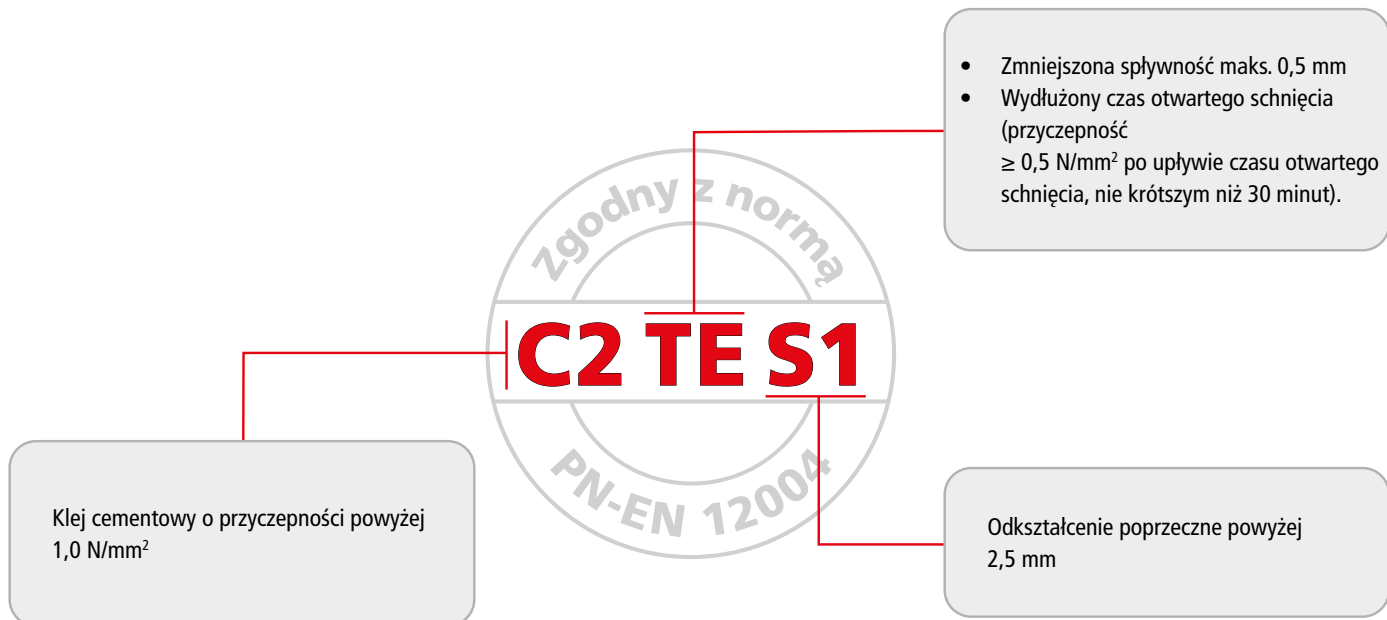
Kleje reaktywne

Oznaczenie klasą **R1** lub **R2** określa się również na podstawie wytrzymałości na ścinanie (PN-EN 12004). Wymagania dla klejów reaktywnych w klasie R1 dotyczące wytrzymałości na ścinanie początkowe i po zanurzeniu w wodzie wynoszą co najmniej 2,0 N/mm². Aby klej uzyskał oznaczenie R2 musi dodatkowo wykazać się wytrzymałością na ścinanie po szoku termicznym nie mniejszą niż 2,0 N/mm². Zarówno klej R1, jak i R2 wymagają przyczepności 0,5 N/mm² po upływie czasu otwartego schnięcia, nie krótszym niż 20 minut.

Właściwości dodatkowe

Oznaczenia literami T, E i F definiują dodatkowe właściwości klejów cementowych, dyspersyjnych i reaktywnych.

T =	thixotrop: oznacza zmniejszoną spływność
E =	extended open time: oznacza wydłużony czas otwartego schnięcia (odnosi się jedynie do zapraw cementowych i klejów dyspersyjnych D2)
F =	fast setting: oznacza szybkie wiązanie (odnosi się jedynie do zapraw cementowych C1/C2)



Możliwe kombinacje

T	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszona spływność maks. 0,5 mm
E	<ul style="list-style-type: none"> Wydłużony czas otwartego schnięcia (przyczepność $\geq 0,5$ N/mm² po upływie czasu otwartego schnięcia, nie krótszym niż 30 minut)
TE	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszona spływność maks. 0,5 mm Wydłużony czas otwartego schnięcia (przyczepność $\geq 0,5$ N/mm² po upływie czasu otwartego schnięcia, nie krótszym niż 30 minut)
F	<ul style="list-style-type: none"> Przyczepność początkowa i przyczepność wczesna po min. 6 godzinach $\geq 0,5$ N/mm² Skrócony czas otwartego schnięcia (przyczepność $\geq 0,5$ N/mm² po upływie czasu otwartego schnięcia, nie krótszym niż 10 minut)
FT	<ul style="list-style-type: none"> Przyczepność początkowa i przyczepność wczesna po min. 6 godzinach $\geq 0,5$ N/mm² Skrócony czas otwartego schnięcia (przyczepność $\geq 0,5$ N/mm² po upływie czasu otwartego schnięcia, nie krótszym niż 10 minut) Zmniejszona spływność maks. 0,5 mm
EF	<ul style="list-style-type: none"> Wydłużony czas otwartego schnięcia (przyczepność $\geq 0,5$ N/mm² po upływie czasu otwartego schnięcia, nie krótszym niż 30 minut) Przyczepność początkowa i przyczepność wczesna po min. 6 godzinach $\geq 0,5$ N/mm²
FTE	<ul style="list-style-type: none"> Przyczepność początkowa i przyczepność wczesna po min. 6 godzinach $\geq 0,5$ N/mm² Zmniejszona spływność maks. 0,5 mm Wydłużony czas otwartego schnięcia (przyczepność $\geq 0,5$ N/mm² po upływie czasu otwartego schnięcia, nie krótszym niż 30 minut)

Europejska normalizacja dla zapraw fugowych PN-EN 13888

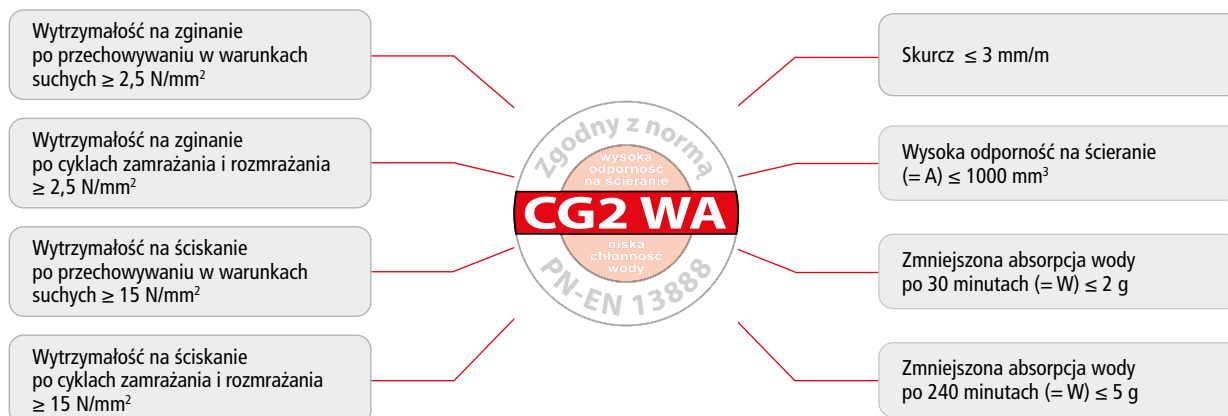
Zaprawy do spoinowania okładzin ceramicznych muszą spełniać określone wymagania techniczne. Są one zdefiniowane w normie europejskiej EN 13888 (lub norma ISO 13007 część 3), która określa klasyfikację CG1 i CG2 (dla cementowych zapraw fugowych), jak i RG (dla zapraw fugowych na bazie żywic reaktywnych).

Klasa CG zgodnie z normą PN-EN 13888

Dla klasy CG1 wymaganych jest 8 różnych parametrów, które określają ten rodzaj klasyfikacji zapraw do spoinowania płytek.

CG1	
Odporność na ścieranie	$\leq 2000 \text{ mm}^3$
Wytrzymałość na zginanie po przechowywaniu w warunkach suchych	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na zginanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie po przechowywaniu w warunkach suchych	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Skurcz	$\leq 3 \text{ mm/m}$
Absorpcja wody po 30 minutach	$\leq 5 \text{ g}$
Absorpcja wody po 240 minutach	$\leq 10 \text{ g}$

CG2 W, CG2 A i CG2 WA (wymagania dodatkowe)	
Wysoka odporność na ścieranie (= A)	$\leq 1000 \text{ mm}^3$
Zmniejszona absorpcja wody po 30 minutach (= W)	$\leq 2 \text{ g}$
Zmniejszona absorpcja wody po 240 minutach (= W)	$\leq 5 \text{ g}$



Klasa RG zgodnie z normą PN-EN 13888

Klasyfikacja RG dotyczy zapraw na bazie żywic reaktywnych i stawia im także wysokie wymagania w stosunku do odpowiednich materiałów:

Odporność na ścieranie	$\leq 250 \text{ mm}^3$
Wytrzymałość na zginanie po przechowywaniu w warunkach suchych	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Wytrzymałość na ściskanie po przechowywaniu w warunkach suchych	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Skurcz	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$
Absorpcja wody po 240 minutach	$\leq 0,1 \text{ g}$

Podkłady podłogowe (jastrychy) muszą spełniać określone wymogi techniczne. Są one zdefiniowane w normie europejskiej EN 13813, która określa m. in. klasyfikację według rodzaju użytego spoiwa, wytrzymałości na ściskanie C, wytrzymałości na zginanie F i odporności na ścieranie A na tarczy Böhme'go.

Klasyfikacja wg normy PN-EN 13813

Międzynarodowe określenia i właściwości	
Podkład na bazie cementu	CT Cementitious screed
Podkład na bazie siarczanu wapnia (anhydrytowy)	CA Calcium sulfate screed
Podkład na bazie żywic syntetycznych	SR Synthetic resin screed
Podkład na bazie spoiw magnezjowych	MA Magnesite screed
Podkład asfaltowy	AS Mastic asphalt screed



Klasy wytrzymałości na ściskanie dla podkładów podłogowych													
Klasa	C5	C7	C12	C16	C20	C25	C30	C35	C40	C50	C60	C70	C80
w N/mm ²	5	7	12	16	20	25	30	35	40	50	60	70	80

Klasy wytrzymałości na zginanie dla podkładów podłogowych													
Klasa	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F10	F15	F20	F30	F40	F50
w N/mm ²	1	2	3	4	5	6	7	10	15	20	30	40	50

Klasy odporności na ścieranie dla podkładów podłogowych							
Klasa	A22	A15	A12	A9	A6	A3	A1,5
Odporność na ścieranie w cm ³ /50 cm ²	22	15	12	9	6	3	1,5

Grupy podkładów podłogowych wg niemieckiej instrukcji TKB-Merkblatt 14*

W zależności od składu i właściwości jastrychy cementowe można podzielić na 4 grupy:

Grupa	Właściwości
Jastrych cementowy szybkowiązący – system na bazie trzech rodzajów spoiw (SZ-T)	Mieszanka trzech spoiw (cement portlandzki, cement glinowy, siarczan wapnia); wysokokrystaliczne wiązanie wody, szybkowiązący, szybkoschnący, o niskim skurczu
Jastrych cementowy szybkowiązący – system na bazie dwóch rodzajów spoiw (SZ-B)	Mieszanka dwóch spoiw (cement portlandzki, cement glinowy); krystaliczne wiązanie wody, szybkowiązący
Jastrych cementowy normalnie wiążący z dodatkami	Zredukowana ilość wody, poprawione parametry robocze
Tradycyjny jastrych cementowy	Trudniejsza obróbka, długi czas schnięcia

* Podział na grupy według niemieckiej instrukcji TKB-Merkblatt 14 „Jastrychy cementowe szybkowiązące i jastrychy cementowe z dodatkami” z 11.08.2015.

Skorowidz produktów

Skrót	Nazwa produktu	Strona	Skrót	Nazwa produktu	Strona
AEB® 129	Uszczelka ścienna AEB®	50	EPG 1522	Epoksydowy podkład gruntujący	57
AEB® 130	Uszczelka AEB®	50	ESE 548	Płyn do czyszczenia zabrudzeń z żywicy epoksydowej	41
AEB® 133	Uszczelka AEB®	50	FAD 712	Impregnat do fasad i murów	61
AEB® 148	Taśma uszczelniająca elastyczna AEB®	49	FBK 372 extra	Klej uelastyczniony	14
AEB® plus 639	Mata uszczelniająco-kompensująca plus	49	FDB 524	Taśma uszczelniająca samoklejąca	48
AEB® 640	Taśma uszczelniająca elastyczna AEB®	49	FDF 525	Folia w płynie	44
AEB® 642/643	Narożnik uszczelniający AEB® wewnętrzny/ zewewnętrzny	50	FDK 415	Klej wodoszczelny do taśm i mat	45
AMT 468	Szpachla wyrównawcza z trassem	80	FDK 1180	Klej wodoszczelny do taśm i mat, jednoskładnikowy	45
BH 869	Żywica budowlana	72	FDP 558	Płyty izolacyjne	92
Brokat Sopro	Dodatek do wybranych fug Sopro	40	FF 450	Klej wysokoelastyczny	12
BS 467	Szpachla do betonu	80	FF 450 extra	Klej wysokoelastyczny S1 z trassem	13
DBE 500	Klej epoksydowy	17	FF 455	Biały klej wysokoelastyczny	12
DBF 638	Taśma uszczelniająca	47	FFS 719	Impregnat do gresów i fug	61
DF 10®	Design Fuga elastyczna 1-10 mm	25	FIR 713	Koncentrat czyszczący do gresów	63
DFX	Design Fuga epoksydowa 1-10 mm	29	FKM® 600 Silver	Szybkowiązący klej wysokoelastyczny S1	9
DRM 653	Mata drenażowa	74	FKM S2 5555	Szybkowiązący klej wysokoelastyczny S2	5
DSF® 423	Elastyczna zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa	43	FKM® XL 444	Super lekki klej wysokoelastyczny S1	9
DSF® 523	Elastyczna zaprawa uszczelniająca	43	FL	Fuga elastyczna z trassem 2-20 mm	30
DSF® RS 623	Szybkowiąząca jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca	42	FL plus	Szybkowiąząca fuga elastyczna 2-20 mm	30
DWF 089	Uszczelka ścienna z elastycznym kołnierzem	48	FPR 708	Koncentrat do czyszczenia i konserwacji gresów	63
EAH 547	Preparat do zmywania fug epoksydowych	40	FS 714	Impregnat do okładzin chłonnych i fug	61
EDD 152	Dybel dylatacyjny do jastrychów	74	Fuga Sopro	Fuga cementowa 1-5 mm	31
EDE 018/019	Narożnik uszczelniający elastomerowy	47	GD 749	Koncentrat gruntujący do podłoży chłonnych	55
ELD 458	Dyspersja elektrostatyczna	18	GM 026	Preparat do kształtowania fug dylatacyjnych	40
EM-X 1189	Mata kompensacyjna Sopro eXtra	92	GR 701	Koncentrat czyszcząco-odtłuszczający	62
EPF 594	Fuga epoksydowa dwuskładnikowa do kostki brukowej	84	HE 449	Emulsja szcępna	81

Skrót	Nazwa produktu	Strona	Skrót	Nazwa produktu	Strona
HPS 673	Podkład gruntujący do podłoży niechłonnych	57	PUD 682	Fuga dylatacyjna poliuretanowa	38
HSF 748	Zaprawa szczepna elastyczna	81	PU-FD 1570/1571	Elastyczna poliuretanowa powłoka uszczelniająca	47
ISA 755	Emulsja bitumiczna	89	PUK 503	Klej poliuretanowy	17
KD 754	Bitumiczna masa uszczelniająca, dwuskładnikowa	87	QS 507	Piasek kwarcowy 0,1-0,5 mm	75
KDA 662	Siatka zbrojąca	97	QS 511	Piasek kwarcowy 0,5-1 mm	75
KDB 756	Taśma dylatacyjna do uszczelnień bitumicznych	90	Racofix® RMK 818	Klej montażowy	16
KDG 751	Podkład gruntujący bitumiczny	89	Racofix® WB 588	Uszczelniając hybridowy uniwersalny	46
KL 709	Olej do klinkieru	60	RAM 3® 454	Szpachla wyrównawcza i renowacyjna	79
KMT extra	Dekoracyjna zaprawa do murowania i fugowania z trasek	77	Rapidur® 460	Zaprawa montażowa szybkowiążąca	78
KO 294	Klej do ciepłen	97	Rapidur® B5	Spoivo szybkowiążące do jastrychów	71
KSP 652	Bitumiczna masa uszczelniająca	87	Rapidur® M5	Jastrych szybkowiążący	70
MarmorSilikon	Silikon do kamieni naturalnych	37	S-FLEX	Wysokoelastyczny klej żelowy	11
MEG 667	Dwuskładnikowy szybkowiążący klej wysokoelastyczny S2	4	S-FLEX white	Biały wysokoelastyczny klej żelowy	11
MEG 1567	Dyspersja uelastyczniająca	18	S-KLEJ DO GRESU	Klej uelastyczniony do gresu i murowania	14
MG-Flex® 669	Klej wysokoelastyczny S2	4	Saphir®	Elastyczna fuga cementowa 1–6 mm	27
MGR 637	Multigrunt	56	SG 602	Grunt odcinający	56
No.1 400 extra	Klej wysokoelastyczny S1	7	S-GRUNT PRO GP 263	Głęboko penetrujący grunt szybkoschnący	55
No.1 403 silver	Szybkowiążący klej wysokoelastyczny S1	8	SH 649	Żywica silikatowa	72
No.1 996	Biały klej wysokoelastyczny S1	7	Silicon	Silikon sanitarny	36
NFS 704	Impregnat do kamieni naturalnych	60	Solitär® F20	Fuga drenażowa 3-20 mm	84
NFV 705	Impregnat pogłębiający barwę kamieni naturalnych	60	Soprodur® 900	Środek iniekcyjny do wypełniania pustek pod płytkami	17
NWP 706	Koncentrat czyszcząco-konserwujący do kamieni i płytek	62	SoproDur® HF-D	Fuga dylatacyjna wysokowytrzymała	37
Packa 075	Packa specjalna do fugowania	41	SoproDur® HF-L	Epoksydowy lakier do betonu, wysokowytrzymały	73
Packa 076	Packa do zmywania fug	41	SoproThere® 878	Samoprzylepna izolacja bitumiczna	90
PFM	Zaprawa fugowa do kostki brukowej	82	SoproThere® 87808	Dwustronna taśma klejąca	90
PG-X 1188	Siatka zbrojąca pancerna	74	Sopro FLOOR WS 1.15 flow	Wylewka samopoziomująca 1-15 mm	67

Skorowidz produktów

Skrót	Nazwa produktu	Strona
Sopro FLOOR WS 3.50	Wylewka samopoziomująca 3-50 mm	67
Sopro FLOOR WS 3.70 extreme	Wylewka samopoziomująca na trudne podłoża 3-70 mm	68
Sopro FLOOR ZD 296	Zaprawa drenażowa	71
SPM 022	Podkład do fug silikonowych na podłoża metalowe	40
SR 716	Koncentrat do czyszczenia łazienek	64
TDP 565	Płyta wygłuszająca	93
TDS 823	Elastyczna zaprawa uszczelniająca szybkowiążąca - turbo	44
TEB 664	Mata wygłuszająco-odcinająca	93
TF+	Fuga wysokowytrzymała 1-10 mm	32
TFb	Fuga wysokowytrzymała 3-30 mm	32
TNF	Fuga z trassem do kostki brukowej i kamienia naturalnego 5-40 mm	82
TR 414	Średniowarstwowy klej wysokoelastyczny z trassem	16
VF 419	Szybkowiążący klej wysokoelastyczny do podłóg	15
VK 690	Iniekcyjna, silikatowa izolacja pozioma	88
VM 12	Zaprawa montażowa do podlewok 2-12 cm	78
VM S	Szybkowiążąca zaprawa montażowa do podlewok	78
WE 715	Preparat czyszczący plamy z tłuszczów i wosku	63
Wiadro 012	Wiadro do mieszania 30 l	74
Wiadro 092	Wiadro do zmywania fug	41
ZA 703	Koncentrat czyszczący wykwitły i resztki cementu	62
ZE 718	Koncentrat czyszczący z resztek cementu	64
ZR Turbo MAXX	Cementowa reaktywna zaprawa uszczelniająca 2-K	88

biały 10 1 / 2 / 3 / 4 / 7 / 9 / 10	jasny szary 16 1 / 2 / 3 / 4 / 9 / 10	szary 15 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13	betonowy szary 14 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 9 / 10	czarny 90 NOWY ODCIĘŃ* 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 9 / 10
pergamon 27 1 / 2 / 3 / 9	srebrny szary 17 1 / 2 / 3 / 4 / 7 / 9	manhattan 77 1 / 2 / 3 / 9	antracyt 66 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13	głęboka czerń 96 NOWOŚĆ 9
naturalny szary 72 1 / 9	brukowy szary 13 11 / 12 / 13 / 14	kamienny szary 22 1 / 3 / 4 / 9 / 10	ciemny szary 70 1 / 9	bazalt 64 1 / 3 / 4 / 9
popielaty 71 NOWOŚĆ 1 / 9	botaniczna zieleń 47 NOWOŚĆ 1 / 9	industrialny niebieski 80 NOWOŚĆ 1 / 9	aqua 86 3 / 9	atramentowy niebieski 98 NOWOŚĆ 1 / 9
pudrowy róż 75 NOWOŚĆ 1 / 9	chłodny beż 24 NOWOŚĆ 1 / 9	mahoń 55 1 / 9	kasztan 50 1 / 9	burgundowa czerwień 92 NOWOŚĆ 1 / 9
jasny beż 29 1 / 2 / 3 / 4 / 9 / 10	beż bahama 34 1 / 2 / 4 / 9	beż 32 1 / 2 / 3 / 9 / 12	beż jura 33 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 9	brąz 52 1 / 2 / 3 / 4 / 9
jaśmin 28 1 / 2 / 4 / 9	anemon 35 1 / 2 / 9	karmel 38 1 / 2 / 9	sahara 40 1 / 3 / 9	umbra 58 1 / 2 / 9
transparentny 99 3	piaskowy 36 13	piaskowy szary 18 1 / 3 / 4 / 5 / 9 / 10 / 12	heban 62 1 / 9	brąz bali 59 1 / 2 / 3 / 4 / 9
bezbarwny 00 9 / 10	1. DF 10® 2. Saphir® 3. DFX 4. FL plus	5. FL 6. Fuga wąska 7. TF+ 8. TFb	9. Silicon 10. MarmorSilicon 11. PFM 12. TNF	13. Solitär® F20 14. EPF

Sopro

Chemia budowlana



DF 10[®]

Fuga inspirowana technologią

- Trwały kolor bez wykwitów i zabrudzeń
- Idealnie gładka spoina z możliwością dodania brokatu
- Do wszystkich okładzin ceramicznych, kamiennych i z mozaiki
- Szybkowiążąca, o podwyższonej odporności chemicznej

www.sopro.pl