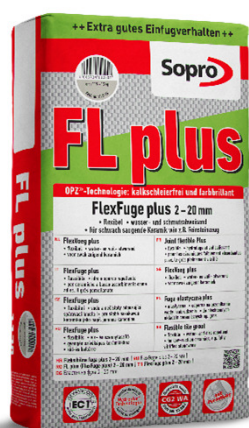


Nr. kat.

1120 szary 15	1121 betonowo-szary 14	1122 piaskowo-szary 18	1123 antracyt 66	1124 czarny 90	1125 bazalt 64
1126 srebrno-szary 17	1127 kamiennie-szary 22	1128 brąz bali 59	1129 beż bahama 34	1130 beż jura 33	1131 jasnoszary 16
1132 jasny beż 29	1133 jaśmin 28	1134 brąz 52	1135 biały 10	Brokat 1019 złoty	Brokat 1020 srebrny



Fuga elastyczna plus 2-20 mm



Cementowa, elastyczna, szybkowiążąca, mrozoodporna, do szybkiego obciążania, nie tworząca osadów wapiennych zaprawa fugowa o trwałych barwach, która spełnia wymagania CG2 WA zgodnie z normą PN-EN 13888. Do spoin wąskich i szerokich w pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi.

Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII.

- Do spoin o szerokości od 2 do 20 mm
- Wyjątkowo dobre właściwości fugowania i zmywania okładziny
- Optymalne wypełnienie spoiny
- Nie tworzy osadów wapiennych i zapewnia trwały kolor fugi dzięki technologii OPZ®
- Łatwa w czyszczeniu, wysoka odporność na zabrudzenia i wnikanie wody
- Wysoka ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów
- Wysokokrystaliczne wiązanie wody
- Wysoka odporność na ścieranie: CG2 WA zgodnie z PN-EN 13888
- Podwyższona odporność chemiczna, także na kwasowe preparaty czyszczące¹⁾
- Odporna na czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem²⁾
- Już po 2 godzinach możliwość chodzenia, po ok. 12 godzinach możliwość obciążania
- Możliwość dodania złotego lub srebrnego brokatu Sopro
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}
- W pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi

Zastosowanie	Do spoinowania płyt kamionkowych, gresowych, betonowych i kamiennych, ceramicznych płyt łupanych, pustaków szklanych oraz okładzin klinkierowych w pomieszczeniach i na zewnątrz. Do spoin o szerokości 2-20 mm. Do stosowania w obszarach użytkowanych prywatnie i publicznie, na podłogach ogrzewanych, w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, na balkonach i tarasach oraz wielu innych obszarach. Dla uzyskania efektu metalicznego połysku spoiny, fugę można mieszać ze srebrnym lub złotym brokatem Sopro.
Proporcje mieszania	2,85-3,3 l wody: 15 kg Sopro FL plus Z dodatkem brokatu Sopro: 3,15-3,75 l wody: 15 kg Sopro FL plus: maks. 6 woreczków złotego lub srebrnego brokatu Sopro
Czas dojrzewania	3-5 minut
Czas użycia	30-40 minut; związaną zaprawę nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.
Możliwość chodzenia	Po ok. 2 godzinach.
Możliwość obciążania	Po ok. 12 godzinach.
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +25°C (podłoże, materiał, powietrze).
Szerokość spoiny	2 – 20 mm
Zużycie	Ok. 0,4 kg/m ² przy płytkach formatu 30x60 cm, szerokości spoiny ok. 5 mm i głębokości spoiny ok. 10 mm; 0,7-1,0 kg/m ² przy płytkach formatu 30x30 cm lub 40x40 cm, szerokości spoiny ok. 10 mm i głębokości spoiny ok. 10 mm.
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 15 kg. Brokat Sopro: woreczek 100 g (10 szt. w kartonie).
Właściwości	Sopro FL plus jest cementową, elastyczną, szybkowiążącą, mrozoodporną, do szybkiego obciążania, nie tworzącą osadów wapiennych zaprawą fugową o trwałych barwach. Do spoin wąskich i szerokich w pomieszczeniach i na zewnątrz, na ściany i podłogi. Do łatwego spoinowania płyt kamionkowych, gresowych, betonowych i kamiennych, ceramicznych płyt łupanych, pustaków szklanych oraz okładzin klinkierowych. Wyjątkowo dobre właściwości fugowania i zmywania okładziny przy równocześnie optymalnym stopniu wypełnienia szczeliny. Wysoka ochrona przed rozwojem pleśni i mikroorganizmów oraz brak osadów wapiennych zapewnia trwale utrzymujący się estetyczny wygląd fugi. Dzięki efektowi perlenia oraz zastosowaniu technologii Hydrodur® zaprawę cechuje zwiększona odporność na przenikanie wody i zabrudzenia. Również do stosowania na podłogach ogrzewanych. Dla uzyskania efektu złotego lub srebrnego połysku fugę należy mieszać z brokatem Sopro.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

¹⁾ W porównaniu z tradycyjnymi, cementowymi zaprawami fugowymi Sopro w normalnych warunkach gospodarstw domowych.
²⁾ Preparaty czyszczące pod ciśnieniem, stosowane w warunkach gospodarstw domowych.

Sposób użycia

Szczeliny fugowe, przed stwardnieniem zaprawy klejowej, należy dokładnie oczyścić. Do spoinowania przystąpić po związaniu zaprawy klejowej (szczegółowe informacje znajdują się w karcie technicznej produktu, dostępnej na www.sopro.pl).

Do czystego naczynia wlać 2,85-3,30 l czystej wody, następnie dodać 15 kg Sopro FL plus i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego, aż do uzyskania jednolitej masy, bez grudek. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.

Należy przestrzegać czasu dojrzewania!

Uszlachetnienie Brokatem Sopro:

Do czystego naczynia wlać 3,15-3,75 l wody, następnie dodać 15 kg Sopro FL plus i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego, aż do uzyskania jednolitej masy, bez grudek. W zależności od potrzeb, w trakcie mieszania powoli dodać maks. 6 woreczków (po 100 g) złotego lub srebrnego brokatu Sopro na 15 kg opakowanie fugi. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać. Należy przestrzegać czasu dojrzewania! Zalecamy przeprowadzenie próbnego fugowania z wybraną ilością brokatu. Dodatek brokatu może zmienić konsystencję lub barwę fugi.

Zaprawę fugową Sopro FL plus nanieść na powierzchnię okładziny przy pomocy pacy do fugowania. Wprowadzić do oczyszczonych szczelin, zwilżonych wodą w zależności od grubości i chłonności płytek, dokładnie wypełniając całą przestrzeń między płytkami. W przypadku chłonnej okładziny krawędzie płytek lekko zwilżyć wodą. Wypełnionych szczelin nie obsypywać suchą zaprawą fugową.

Po odpowiednim czasie, w zależności od chłonności okładziny (fuga tężeje w szczelinie) zafugowaną okładzinę z płytek lub płyt zmyć do czysta, po przekątnej do siatki spoin, bez wymywania ich powierzchni. Zaspoinowana powierzchnia staje się dzięki temu odpowiednio ukształtowana i wygładzona.

Uwaga:

W przypadku materiałów okładzinowych ceramicznych i z kamienia naturalnego z profilowaną, szorstką, nieszlifowaną i z otwartymi porami powierzchnią oraz polerowanych gresów, które na powierzchni posiadają zróżnicowanej wielkości mikropory, zalecane jest zwilżenie okładziny i przeprowadzenie próbnego fugowania dla sprawdzenia możliwości zmycia pozostałości cementu i pigmentów.

Przy zmywaniu, wodę często wymieniać. Świeżo wypełnione spoiny należy chronić przed szkodliwym dla procesu utwardzania wpływem wysokiej temperatury, wiatru, deszczu lub mrozu.

Przebieg wiązania i kolorystyka twardniejącej zaprawy w istotny sposób uzależnione są od równomiernego nawilżenia w procesie wiązania. Szczególnie mocno chłonne elementy budowlane, jak i tradycyjne zaprawy grubowarstwowe, zastosowane pod ceramiczne i kamienne materiały okładzinowe, mogą prowadzić do zmiany odcienia zaprawy fugowej, który jednak w ciągu trwania procesu wiązania może się wyrównać.

Dla zapewnienia równomiernej barwy, zwłaszcza w przypadku silnych pigmentów i ciemnych kolorów zapraw fugowych, należy dokładnie przestrzegać podanej ilości wody, materiał dokładnie wymieszać, a także przestrzegać czasu dojrzewania. Przy zmywaniu należy stosować możliwie najmniejszą ilość wody, wodę często wymieniać i nie pozostawiać jej na powierzchni fugi. Przetarcie umytej spoiny lekko wilgotną gąbką zwiększa intensywność barwy na powierzchni spoiny.

Nie płukane, zanieczyszczone piaski z zapraw grubowarstwowych lub farbujące substancje z przylegających materiałów budowlanych mogą powodować przebarwienia fug.

Pełne właściwości hydrofobowe fuga osiąga po 7 dniach.

Preparaty kwasowe, w zależności od stopnia stężenia, mogą prowadzić do uszkodzenia i zniszczenia cementowej zaprawy fugowej. Z tego powodu, aplikując kwasowe preparaty czyszczące należy dokładnie przestrzegać instrukcji producenta. Zaleca się zastosowanie środków kwasowych najwcześniej po 3 dniach po zafugowaniu. Przed użyciem takiego preparatu powierzchnię zwilżyć wodą i po oczyszczeniu natychmiast zmyć odpowiednią ilością wody.

Czyszczenie preparatami pod ciśnieniem, stosowanymi w warunkach domowych, może nastąpić po 7 dniach od zafugowania (minimalna odległość dyszy rozpylającej od spoiny > 30 cm).

Należy zapewnić regularne czyszczenie posadzek, zafugowanych Sopro FL plus z brokatem Sopro. Zanieczyszczenia i osady na spoinach mogą ograniczyć efekt złotego lub srebrnego połysku. Brokat Sopro może być stosowany również z fugą Sopro DF 10[®], Sopro TF+, oraz Sopro FEP plus.

W związku z tym, że niektóre rodzaje kamienia naturalnego w kontakcie z zaprawą fugową mogą ulec przebarwieniu, w przypadku kamieni wrażliwych należy wybrać powierzchnię do przeprowadzenia próby i dokonać oceny wrażliwości.

Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.

Narzędzia

Mieszarka mechaniczna z mieszadłem śrubowym, nierdzewna kielnia, gumowa rakla, paca do spoinowania, gąbka i zestaw rolkowy do zmywania.

Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Licencja

EMICODE[®] wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}

Wskazówki BHP

Wyrób poddany działaniu produktów biobójczych zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 528/2012. Zawiera substancję 2-oktylo-izotiazol-3-on dla ochrony przed pleśnią. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu ze skórą.

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP).

Symbole: brak. Wskazania zagrożeń: brak. **Środki ostrożności: P102:** Chronić przed dziećmi. **P332+P313:** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne: brak. Specjalne postanowienia zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak