

Nr kat.
996



Sopro No.1

Flexkleber No.1 weiss

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa biała

Cementowa, biała, elastyczna zaprawa do układania i mocowania płytek i płyt ceramicznych oraz z kamienia naturalnego.

Niska zawartość chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII.

- Klasyfikacja C2 TE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004 oraz wymagania dla zapraw elastycznych „Flexmörtel”
- Wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- Szczególnie do mozaiki szklanej
- Do basenów kąpielowych
- Dobre właściwości robocze
- S1: ugięcie $\geq 2,5$ mm
- Długi czas otwartego schnięcia
- Na ściany i podłogi
- Do pomieszczeń i na zewnątrz



Zastosowanie

Do płytek ceramicznych, kamionkowych i z gresu, okładzin klinkierowych, płyt z betonu i kamienia naturalnego. Szczególnie zalecana do mozaiki szklanej.

Do bardzo wrażliwych na przebarwienia kamieni naturalnych jak np. marmur krystaliczny (Carrara Blanco, Thassos itp.) zalecana jest zaprawa **Sopro No.1 (997)**. Baseny, sale operacyjne, drogi ewakuacyjne, balkony i tarasy, fasady.

Aby przy układaniu mozaiki uzyskać jednolity odcień spoin, istnieje możliwość wykorzystania zaprawy **Sopro No.1 (996)** również do fugowania.*

Zalecane podłoża

Beton i beton lekki, sezonowane co najmniej 3 miesiące; jastrychy cementowe, anhydrytowe, suche; podłogi ogrzewane (jastrychy cementowe i anhydrytowe); istniejące, trwałe okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, lastryco lub płyt betonowych; suche ściennne płyty budowlane gipsowe, gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach i równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); spoiwo tynkarskie i murarskie; tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, tynk gipsowy.

Uszczelnienia zespolone wykonane **Sopro FDF 525**, **Sopro DSF 423/523** lub **Sopro TDS 823**

Proporcje mieszania

10,25-10,75 l wody : 25 kg suchej zaprawy **Sopro No.1 (996)**

Grubość warstwy

Maks. 5 mm związanej zaprawy

Czas dojrzewania

3-5 minut

Czas użycia

Ok. 4 godziny; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą

Czas otwartego schnięcia

Ok. 30 minut

Możliwość chodzenia/fugowania

Najwcześniej po 24 godzinach lub po stwardnieniu zaprawy; w obszarze podłoża należy zaprojektować i wykonać dylatacje

Możliwość obciążania

Po ok. 3 dniach; obiekty usługowe po ok. 14 dniach, pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 7 dniach, obszary podwodne po ok. 21 dniach, podłogi ogrzewane po ok. 21 dniach

Dane czasowe

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

Temperatura stosowania

Od +5 °C do +30 °C (podłoże, materiał, powietrze) ; w zimnych porach roku, w obszarach zewnętrznych zalecane jest zastosowanie szybko wiążącej zaprawy cienkowarstwowej **Sopro**

Zużycie

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

Narzędzia

Mechaniczne mieszadło obrotowe, kielnia zębata o odpowiedniej wielkości zębów, do 12 mm

Czyszczenie narzędzi

Wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy

Składowanie

W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 18 miesięcy od daty produkcji

Opakowania

Worek 25 kg

* Nie dotyczy basenów i pomieszczeń mokrych. Należy zwrócić uwagę na to, że zaprawa klejowa występuje w ciemniejszym odcieniu bieli („stara biel”).

Właściwości

Wysoka elastyczność, bardzo dobra przyczepność kontaktowa, wysoka stabilność, długi czas otwartego schnięcia, wysoka zdolność zatrzymywania wody, wodoodporność, odporność na cykliczne zamarzanie i rozmarzanie, bardzo wysoka wydajność. Bardzo dobre właściwości i parametry robocze.

Przy układaniu plastrów mozaiki szklanej może się zdarzyć, że właściwości materiału użytego na spodniej stronie w formie tkaniny lub masy klejącej mogą oddziaływać ujemnie na właściwości klejące zaprawy.

Zwykle producent podaje, jakim materiałem sklejana jest mozaika szklana. Jeśli jednak tych danych brakuje, w pojedynczych przypadkach należy sprawdzić odporność mozaiki na działanie wilgoci i alkaliów. W przeciwnym wypadku nie można wykluczyć powstania uszkodzeń w okładzinie. W celu przetestowania prosimy o kontakt z naszym Działem Doradztwa Technicznego.

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być czyste, suche, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność. Pęknięcia, występujące w jastrychu należy zszyć żywicą **Sopro GH 564**.

Znaczne nierówności wyrównać za pomocą **Sopro AMT 468**, **Sopro RAM 3**, **Sopro RS 462**, podłogi w pomieszczeniach **Sopro NSM 550** lub **Sopro FS 45**.

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche. Wykonane z zastosowaniem **Sopro Rapidur® B1** jastrychy są gotowe do układania płytek po 12 h. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazać wilgotność $\leq 0,5\%$ wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane.

Ogrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe przed rozpoczęciem układania muszą zostać odpowiednio wygrzane i uzyskać wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych $\leq 2,0\%$ wag., dla jastrychów anhydrytowych $\leq 0,3\%$ wag.

Tynki gipsowe muszą być suche, jednowarstwowe, nie powinny być filcowane i wygładzane; gładkie należy uszorstnić.

Obowiązują branżowe normy, wytyczne i zalecenia oraz ogólnie uznane zasady techniki budowlanej.

Gruntowanie

Sopro GD 749: jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o długości krawędzi do 60 cm i powierzchni do 0,2 m²; jastrychy suche; płyty gipsowe ściennic, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włóknowe; tynk gipsowy; beton komórkowy o dużej lub zróżnicowanej chłonności (wewnątrz); tynk cementowy i cementowo-wapienny; mur o pełnych spoinach.

Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach jak istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyt z kamienia naturalnego i betonu, pozostałości klejów do wykładzin dywanowych lub z PCV.

Sopro EPG 522 z posypką piasku kwarcowego **Sopro QS 511**: jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o długości krawędzi powyżej 60 cm i powierzchni ponad 0,2 m².

Bez gruntowania: beton, beton lekki, płyty z twardej pianki, trwałe, równomiernie chłonne podłoża mineralne.

Sposób użycia

Do czystego naczynia wlać 10,25 – 10,75 l wody, dodać 25 kg zaprawy (jeden worek) **Sopro No.1 (996)** i wymieszać mechanicznie aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek, właściwej do obróbki masy. Po upływie czasu dojrzewania, po 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.

Przy pomocy gładkiej części kielni zębatej, silnie dociskając nanieść warstwę kontaktową, następnie odpowiednią kielnią zębatą wykonać warstwę grzebieniową (kąt nachylenia narzędzia 45° – 60°). Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia (ok. 30 min.). Płytki najpierw docisnąć do warstwy grzebieniowej, następnie przesunąć i ustawić w ostatecznym położeniu, zanim na powierzchni utworzy się warstwa naskórkowa. Siatkę spoin oczyścić przed ostatecznym związaniem zaprawy i zmyć okładzinę.

Przy mocowaniu i układaniu płytek i płyt ceramicznych oraz mozaiki szklanej w obszarach podwodnych i pomieszczeniach mokrych o wysokim obciążeniu wodą jak np. pomieszczenia natryskowe użyteczności publicznej, sauny parowe lub inne tego typu obiekty, należy wzbogacić zaprawę **Sopro No.1 (996)** przez dodanie 10% dyspersji **Sopro FD 447** – 2,5 kg na 25 kg opakowanie. Ilość wody zarobowej należy zmniejszyć o ilość dodanego produktu **Sopro FD 447** (do 7,75-8,25 l).

Obszary podwodne i pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą

Certyfikaty

Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium: klasyfikacja C2 TE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004

Państwowy Zakład Higieny, Warszawa:

Atest Higieniczny HK/B/1757/01/2008 - produkt przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych i obiektach użyteczności publicznej

Atest Higieniczny HK/W/0462/01/2009 - produkt przeznaczony do stosowania jako klej do okładzin w basenach kąpielowych.

Wskazówki BHP

Oznakowanie:

Znaki ostrzegawcze: Xi - produkt drażniący

Produkt zawiera: cement portlandzki

Zwroty zagrożenia:

R 37/38 działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R 41 ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S 2 chronić przed dziećmi

S 22 nie wdychać pyłu

S 24/25 unikać zanieczyszczenia skóry i oczu


S 26 zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S 37/39 nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S 46 w razie poknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

Inne napisy: Zawiera cement. Z wodą/wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu ze skórą dokładnie opłukać wodą. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie opłukać wodą i skonsultować się z lekarzem.

Niska zawartość chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII.

	
Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Poleczki 23F, 02-822 Warszawa (Polska)	
06 PN-EN 12004 Ulepszona, cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek ściennych i podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz.	
Reakcja na ogień	Klasa E
Przyczepność w warunkach suchych	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po starzeniu termicznym	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po cyklach zamarzania i rozmrażania	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym **Działem Doradztwa Technicznego**. Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na www.sopro.pl

Sopro Polska Sp. z o.o.

Centrala

ul. Poleczki 23/F
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 00
fax 22 335 23 09

Sprzedaż Północ i Centrum

ul. Poleczki 21/E
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 22, 22 335 23 58
fax 22 335 23 23

Sprzedaż Południe

ul. Mogilska 40
31-546 Kraków
tel. 12 410 58 50
fax 12 411 08 04

Doradztwo Techniczne

Warszawa tel. 606 145 811, 608 592 328
Rybnik tel. 602 281 040
Poznań tel. 604 274 960
Sitkówka/Nowiny tel. 602 444 491

www.sopro.pl