

Nr kat.
455

Sopro FF 455

Fliesenfest weiss

Elastyczna zaprawa klejowa biała



Cienkowarstwowa, elastyczna, biała zaprawa klejowa do mocowania i układania okładzin ceramicznych oraz wrażliwych na przebarwienia kamieni naturalnych.

Niska zawartość chromianów zgodnie z Dyrektywą 2003/53/EWG.

- Spełnia wymagania C2TE, zgodnie z normą PN-EN 12004
- Dobre właściwości robocze
- Wysoka stabilność
- Długi czas otwartego schnięcia
- Do mozaiki szklanej
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie

Do okładzin z wrażliwych na przebarwienia kamieni naturalnych, mozaiki szklanej, płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych, płytek i płyt łupanych, klinkierowych płyt posadzkowych i podobnych materiałów budowlanych. Pomieszczenia mieszkalne, usługowe i przemysłowe, pomieszczenia suche, wilgotne i mokre, baseny. Do szpachlowania i wyrównywania małych powierzchni, do 3 mm grubości warstwy. Do mozaiki szklanej w strefie podwodnej stosować zaprawę **Sopro No.1 996** z dodatkiem dyspersji elastycznijacej **Sopro FD 447**.

Zalecane podłoża

Beton i beton lekki, sezonowany co najmniej 6 miesięcy; beton komórkowy (wewnątrz); tynk cementowy, cementowo-wapienny; mur o pełnych spoinach i równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); suche płyty ścienne gipsowe, gipsowo-kartonowe, gipsowo-włókniste; jastrychy cementowe, anhydrytowe, suche. Uszczelnienia alternatywne wykonane **Sopro FDF 525** lub **Sopro DSF 423/523/623**.
Do wyrównywania małych powierzchni, do 3 mm grubości warstwy.

Proporcje mieszania

7,75-8,25 l wody : 25 kg suchej zaprawy **Sopro FF 455**

Czas dojrzewania

3-5 minut

Czas użycia

Ok. 3-4 godziny; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą

Czas otwartego schnięcia

Minimum 30 minut

Możliwość chodzenia/fugowania

Po ok. 24 godzinach lub po stwardnieniu zaprawy; w obszarze podłoża należy zaprojektować i wykonać dylatacje

Możliwość obciążania

Po ok. 3 dniach; wzbogacona Sopro FD 447 – po ok. 7 dniach; obiekty przemysłowe i baseny po ok. 28 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 szybkowiązacej zaprawy cienkowarstwowej **Sopro**

Zużycie

Ok. 1,3 kg/m² na 1 mm grubości warstwy; mozaika drobna ok. 1,8-2,2 kg/m², płytki 15x15 cm ok. 2,5-2,8 kg/m², gruba ceramika budowlana ok. 3,6 kg/m²

Narzędzia

Mechaniczne mieszadło obrotowe, kielnia zębata o odpowiedniej wielkości zębów: do mozaiki drobnej 3-4 mm, do płytek ściennych i podłogowych 4-6 mm, do płytek o formatach > 30x30 cm 6-10 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

www.sopro.pl

Sopro

Systemy chemii budowlanej

Właściwości

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

Przygotowanie podłoża

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

Znaczne nierówności wyrównać za pomocą **Sopro AMT 468**, **Sopro RS 462**, podłogi we wnętrzach **Sopro NSM 550** lub **Sopro FS 45**.

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane 28 dni i być suche. Wykonane przy użyciu **Sopro Rapidur® B1** jastrychy są gotowe do układania płytek po 12 h. Jastrychy anhydrytowe (anhydrytowe i anhydrytowe płynne) muszą wykazywać wilgotność $\leq 0,5$ % wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane. Jastrychy z lanego asfaltu muszą być piaskowane.

Podgrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe przed rozpoczęciem układania muszą zostać odpowiednio ogrzane i wystudzone (protokół grzewczy).

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, anhydrytowe (anhydrytowe i anhydrytowe płynne), suche, płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włókniste, tynk gipsowy, beton komórkowy o dużej lub zróżnicowanej chłonności (wewnątrz), tynk cementowy i cementowo-wapienny, mur o pełnych spoinach.

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

Bez gruntowania: beton, beton lekki, trwałe, i równomiernie chłonne podłoża mineralne.

Sposób użycia

Do czystego naczynia wlać ok. 7,75-8,25 l wody, dodać 25 kg (jeden worek) zaprawy **Sopro FF 455** i wymieszać mechanicznie aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek, konsystencji.

W przypadku dodatkowego zastosowania dyspersji **Sopro FD 447** należy przestrzegać odpowiednich zaleceń zawartych w karcie technicznej tego produktu. Dyspersja dodawana jest do wody zarobowej, której ilość należy zmniejszyć o odpowiednią ilość dodanego produktu.

Po upływie czasu dojrzewania, 3- 5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.

Za pomocą kielni gładkiej, silnie dociskając nanieść warstwę kontaktową, następnie odpowiednią kielnią zębatą wykonać warstwę grzebieniową (kąt nachylenia $45^\circ - 60^\circ$). Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia (ok. 30 min). Najpierw docisnąć je do warstwy grzebieniowej, następnie przesunąć i ustawić w ostatecznym położeniu, zanim na powierzchni utworzy się warstwa naskórkowa. Siatkę spoin wyskrobać przed ostatecznym związaniem zaprawy i zmyć okładzinę.

Nierówności w podłożu lub konieczne naprawy mogą być wykonane na małych powierzchniach, do 3 mm grubości warstwy.

Wskazówki BHP

Oznakowanie: Znaki ostrzegawcze: Xi - produkt drażniący

Produkt zawiera: cement portlandzki

Zwroty zagrożenia: (zwroty R)

R 37/38 działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R 41 ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zwroty bezpieczeństwa (zwroty S)

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 połknięcia 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.

| | |
|--|--|
|  | Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Poleczki 23F, 02-822 Warszawa (Polska) |
| Data produkcji wydrukowana na opakowaniu. PN-EN 12004 | |
| Ulepszona, cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek ściennych i podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz. | |
| Reakcja na ogień | Klasa A1/A1 _{fl} |
| Przyczepność w warunkach suchych | ≥ 1 N/mm ² |
| Przyczepność po zanurzeniu w wodzie | ≥ 1 N/mm ² |
| Przyczepność po oddziaływaniu termicznym | ≥ 1 N/mm ² |
| Przyczepność po cyklach zamarzania i rozmarzania | ≥ 1 N/mm ² |

Dane zawarte w niniejszej ulotce stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach i nie odnoszą się do konkretnych zastosowań. Dążąc do ciągłego rozwoju i ulepszania produktów, zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów bez uprzedniego informowania. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. W razie potrzeby prosimy zwrócić się do naszego **Działu 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. 0/22 335 23 00
fax 0/22 335 23 09

Sprzedaż Północ i Centrum

ul. Poleczki 21/E
02-822 Warszawa
tel. 0/22 335 23 22
fax 0/22 335 23 23

Sprzedaż Południe

ul. Mogińska 40
31-546 Kraków
tel. 0/12 410 58 50
fax 0/12 411 08 04

Doradztwo Techniczne

Warszawa tel. 0 606 14 58 11
Rybnik tel. 0 602 28 10 40
Poznań tel. 0 604 27 49 60
Sitkówka/Nowiny tel. 0 602 44 44 91

www.sopro.pl