

Nr kat.
457

Sopro FF 457

Fliesenfest mit Trass

Elastyczna zaprawa klejowa z trassem



Zawierająca tras, cementowa, szara zaprawa cienkowarstwowa do układania i mocowania okładzin ceramicznych podłogowych i ściennych oraz płyt z kamienia naturalnego. Niska zawartość chromianów, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

- Spełnia wymagania C2TE zgodnie z normą PN-EN 12004
- Do płytek klinkierowych w zastosowaniach zewnętrznych
- Wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- Długi czas otwartego schnięcia
- Zawiera tras reński
- Wysoka wydajność
- Dobre właściwości i parametry robocze
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie	Do płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych, gresu, okładzin klinkierowych, niewrażliwych na przebarwienia płyt z kamienia naturalnego oraz okładzin betonowych. Do układania cienkich płyt z wrażliwego na przebarwienia marmuru stosować Sopro No.1 997 . Pomieszczenia mieszkalne, usługowe oraz elewacje, ogrodzenia, balkony i tarasy.
Zalecane podłoża	Beton i beton lekki, sezonowane co najmniej 3 miesiące; beton komórkowy (wewnątrz); jastrychy cementowe, suche; podłogi ogrzewane (jastrychy cementowe); istniejące, trwałe okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, lastrico lub płyt betonowych; płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego); tynk cementowy, cementowo-wapienny. 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 FF 457
Grubość warstwy	Maksymalnie 5 mm związanej zaprawy
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	Ok. 30 minut
Możliwość chodzenia/fugowania	Po ok. 24 godzinach lub po utwardzeniu zaprawy; w obszarze podłoża należy zaprojektować i wykonać dylatacje
Możliwość obciążania	Po ok. 3 dniach; obiekty usługowe i podłogi ogrzewane 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 szybkowiążącej zaprawy cienkowarstwowej Sopro
Zużycie	Ok. 1,2 kg/m ² 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

Właściwości

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

Zawartość trasy reńskiego zmniejsza ryzyko wystąpienia przebarwień

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być czyste, 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.

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

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

Gruntowanie

Sopro GD 749: beton, jastrychy cementowe, jastrychy suche; płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włóknowe; 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.

Sposób użycia

Do czystego naczynia wlać 10,25 - 10,75 l wody, dodać 25 kg (jeden worek) zaprawy **Sopro FF 457** i wymieszać mechanicznie aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek, 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 (kął nachylenia narzędzia $45^\circ - 60^\circ$). 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.

Certyfikaty

Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium: klasyfikacja C2 TE 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/0912/01/2012 - produkt przeznaczony do stosowania systemie basenowym Sopro.

Wskazówki BHP

Oznakowanie: Znaki ostrzegawcze: Xi - produkt drażniący

Produkt zawiera: cement portlandzki

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty zagrożenia:

R 37/38 działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R 41 ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 43 może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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 36/37/39 nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronną twarz

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

Inne zagrożenia: brak

Produkt z 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) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

 1211	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Poleczki 23F, 02-822 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
06 CPR-PL3/0457.1.pol EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro FF 457	
Ulepszona, cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek i płyt ściennych i podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz	
Reakcja na ogień:	Klasa E
Wytrzymałość złącza, jako: przyczepność początkowa	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Trwałość dla: przyczepność po zanurzeniu w wodzie przyczepność po starzeniu termicznym przyczepność po cyklach zamrażania- rozmarzania	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych:	patrz KCH

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 23/F
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
Nowiny tel. 602 444 491

www.sopro.pl