

Nr kat.
413



Sopro VF 413

Varioflex®

Elastyczna zaprawa klejowa do podłóg

Cementowa, elastyczna zaprawa klejowa cienkowarstwowa lub półpłynna do racjonalnego układania płytek i płyt na podłogach.

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

- Spełnia wymagania C2 E, zgodnie z normą PN-EN 12004
- Do układania płytek metodą cienkowarstwową lub półpłynną na podłogach
- Optymalna urabialność dzięki wzmocnieniu włóknami i dodaniu tworzyw sztucznych
- Szczególnie do gresów i płyt o dużym formacie oraz do podłóg ogrzewanych, na balkony i tarasy
- Możliwość wyboru odpowiedniej konsystencji
- Optymalne właściwości robocze
- Wysoka wydajność
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie

Do płytek i płyt z kamionki i z gresu, kształtek ceramicznych, mozaiki, płytek klinkierowych, niewrażliwych na przebarwienia płyt z kamieni naturalnych i betonowych, płyt Cotto. Balkony i tarasy o odpowiednim spadku; podłogi w obiektach usługowych i przemysłowych o wysokim obciążeniu; pomieszczenia mieszkalne; baseny.

Zalecane podłoża

Beton, sezonowany co najmniej 3 miesiące; jastyrychy anhydrytowe (anhydrytowe i anhydrytowe płynne), z lane-go asfaltu, suche; jastyrychy cementowe; ogrzewane konstrukcje podłogowe (jastyrychy cementowe, anhydrytowe); podłoża drewniane (w połączeniu z płytami izolacyjnymi Sopro FDP 558); stare, trwałe okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, lastrico lub kształtek betonowych. Uszczelnienia alternatywne wykonane Sopro FDF 525 lub Sopro DSF 423/523/623.

Proporcje mieszania

Metoda cienkowarstwowa: ok. 7,5 l wody : 25 kg suchej zaprawy Sopro VF 413
Metoda półpłynna: ok. 8,5 l wody : 25 kg suchej zaprawy Sopro VF 413

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. 12 - 14 godzinach w zależności od wybranej konsystencji; w obszarze podłoża należy zaprojektować i wykonać dylatacje

Możliwość obciążania

Po ok. 48 godzinach; obiekty usługowe i przemysłowe po ok. 7 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) ;

Zużycie

Ok. 1,2 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

Właściwości

W zależności od ilości wody, użytej do przygotowania zaprawy, można otrzymać **Sopro VF 413** w konsystencji cienkowarstwowej lub półpłynnej.

Zaprawa półpłynna zapewnia pełne pokrycie spodniej powierzchni płytki, najwyższą odporność na oddziaływanie mrozu w systemie układania okładzin i równomierne przenoszenie obciążeń na podłoże.

W formie stabilnej **zaprawy cienkowarstwowej Sopro VF 413** szczególnie wskazana jest do płytek o małych wymiarach, do płytek i płyt o niewielkim zróżnicowaniu ich grubości i do niwelowania nieznacznych nierówności.

Sopro VF 413 charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością kontaktową, wysoką zdolnością zatrzymywania wody, długim czasem otwartego schnięcia. Posiada dobre właściwości i parametry robocze oraz wysoką wydajność

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**.

Na balkonach i tarasach przy pomocy szpachli wyrównawczej **Sopro AMT 468** wykonać odpowiedni spadek (o ile nie był wykonany wcześniej).

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. Na podłożach drewnianych należy ułożyć płyty izolacyjne **Sopro FDP 558**.

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane 28 dni i być suche.

Jastrychy podgrzewane przed rozpoczęciem układania muszą zostać odpowiednio ogrzane i wystudzone (protokół grzewczy): właściwy wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych $\leq 2,0\%$ wag., jastrychów anhydrytowych $\leq 0,3\%$ wag.

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

Gruntowanie

Sopro GD 749: jastrychy anhydrytowe, suche; podłoża o dużej lub zróżnicowanej chłonności; podłoża o piaszczącej się powierzchni;

Sopro HPS 673: podłoża drewniane, pozostałości klejów do wykładzin dywanowych lub z PCV; jastrychy z lanego asfaltu, nie piaskowane; istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, kamienia naturalnego i kształtek betonowych.

Sposób użycia

Do czystego naczynia wlać zależnie od wymaganej konsystencji ok. 7,5 l wody (zaprawa cienkowarstwowa) lub 8,5 l wody (zaprawa półpłynna) i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego z 25 kg (jednym workiem) zaprawy **Sopro VF 413** aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek, konsystencji. 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.

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 podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz.	
Reakcja na ogień	Klasa A1/A1 _n
Przyczepność w warunkach suchych	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po oddziaływaniu termicznym	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po cyklach zamarzania i rozmarzania	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

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