

Nr kat.
419



Sopro VF 419

Varioflex® schnell

Elastyczna zaprawa klejowa do podłóg szybkowiążąca

Szybkowiążąca, elastyczna cementowa, zaprawa klejowa cienko-, średniowarstwowa lub w konsystencji półpłynnej do układania płytek i płyt na podłogach, z efektem pełnego przylegania. Niska zawartość chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

- Spełnia wymagania C2 EF zgodnie z normą PN-EN 12004
- Do układania okładzin na podłogach metodą cienko- i średniowarstwową oraz półpłynną z możliwością ich szybkiego obciążania
- Szczególnie do gresów, płyt wielkoformatowych i konglomeratów oraz na podłogi ogrzewane, na balkony i tarasy
- Możliwość wyboru odpowiedniej konsystencji
- Optymalna urabialność dzięki ulepszeniu tworzywami sztucznymi i wzmocnieniu włóknami
- Optymalne właściwości robocze
- Wysoka wydajność
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie

Do płytek i płyt z kamionki i z gresu, okładzin klinkierowych, mozaiki, niewrażliwych na przebarwienia płyt z kamieni naturalnych i płyt betonowych, płyt Cotto, płytek i płyt z konglomeratów*. Balkony i tarasy z odpowiednim spadkiem; podłogi w obiektach usługowych i przemysłowych, podlegające wysokim obciążeniom mechanicznym; pomieszczenia mieszkalne; baseny.

Zalecane podłoża

Beton, sezonowany co najmniej 3 miesiące; jastrychy anhydrytowe; z lanego asfaltu (wewnątrz); suche; podłogi ogrzewane (jastrychy cementowe, anhydrytowe); podłoża drewniane (w połączeniu z płytami izolacyjnymi **Sopro FDP 558**); istniejące, trwałe okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, lastrico lub płyt betonowych. Uszczelnienia zespolone wykonane **Sopro FDP 525**, **Sopro DSF® 423/523** lub **Sopro TDS 823**.

Proporcje mieszania

Metoda cienkowarstwowa: 5,25-5,75 l wody : 25 kg suchej zaprawy **Sopro VF 419**
Metoda średniowarstwowa: 5,0-5,5 l wody : 25 kg suchej zaprawy **Sopro VF 419**
Metoda półpłynna: 6,0-6,5 l wody : 25 kg suchej zaprawy **Sopro VF 419**

Czas dojrzewania

3-5 minut

Czas użycia

Ok. 45 minut; 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. 3 godzinach lub po utwardzeniu zaprawy, w zależności od wybranej konsystencji; w obszarze podłoża należy zaprojektować i wykonać dylatacje

Możliwość obciążania

Po ok. 1 dniu; obiekty usługowe po ok. 2 dniach, pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 3 dniach, obszary podwodne po ok. 10 dniach, podłogi ogrzewane po ok. 14 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 maks. +25 °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 15 mm

Czyszczenie narzędzi

Wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy

Składowanie

W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 6 miesięcy od daty produkcji

Opakowania

Worek 25 kg

* Przy układaniu płyt i płytek z konglomeratów prosimy o kontakt z Działem Doradztwa Technicznego Sopro

Właściwości

W zależności od ilości wody, użytej do przygotowania zaprawy, można uzyskać zaprawę **Sopro VF 419** w konsystencji cienko-, średniowarstwowej 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 postaci stabilnej **zaprawy cienkowarstwowej Sopro VF 419** szczególnie wskazana jest do płytek o małych wymiarach, do płytek i płyt o niewielkim zróżnicowaniu ich grubości i do niwelowania nieznacznych nierówności.

Materiały okładzinowe, które wymagają **zaprawy średniowarstwowej**, mogą także zostać szybko ułożone na zaprawie **Sopro VF 419**.

Zaprawa **Sopro VF 419** charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością kontaktową, wysoką zdolnością zatrzymywania wody. 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 zszyc 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**.

Na balkonach i tarasach przy pomocy szpachli **Sopro AMT 468** lub **Sopro RAM 3** wykonać odpowiedni spadek (o ile nie był wykonany wcześniej) i odpowiednio uszczelnić (np. **Sopro TDS 823**, **Sopro DSF® 423/523** lub **Sopro AEB® plus 639**).

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.

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

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche.

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.

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

Gruntowanie

Sopro GD 749: podłoża o dużej lub zróżnicowanej chłonności, jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o długości krawędzi do 60 cm i powierzchni do $0,2\text{ m}^2$, jastrychy cementowe; podłoża o piaszczącej się powierzchni;

Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, podłoża drewniane; pozostałości klejów do wykładzin dywanowych lub z PCV; nie piaskowane jastrychy z lanego asfaltu; istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyt z kamienia naturalnego i betonu.

Sopro EPG 522 z posypką piasku kwarcowego **Sopro QS 511**: jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o długości krawędzi powyżej 60 cm i powierzchni ponad $0,2\text{ m}^2$.

Sposób użycia

Do czystego naczynia wlać zależnie od wymaganej konsystencji 5,25-5,75 l wody (zaprawa cienkowarstwowa), 5,0-5,5 l wody (zaprawa średniowarstwowa) lub 6,0-6,5 l wody (zaprawa półpłynna) i wymieszać mechanicznie przy pomocy mieszadła śrubowego z 25 kg (jednym workiem) zaprawy **Sopro VF 419** aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek, masy. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.

Przy pomocy gładkiej części kielni zębatej, silnie dociskając nanieść warstwę kontaktową, następnie odpowiednią kielnią zębatą wykonać warstwę grzebieniovą (kąt nachylenia narzędzia $45^\circ - 60^\circ$). Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia (30 min). Płytki najpierw docisnąć do warstwy grzebienio-owej, 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 układaniu płytek i płyt wielkoformatowych należy zastosować metodę kombinowaną tzn. cienką warstwę kontakto-wą zaprawy nanieść na spód płytki i ułożyć ją na przygotowanej warstwie grzebieniowej zaprawy klejowej.

Certyfikaty

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

MPA Dresden GmbH, Freiberg: badanie reakcji na ogień: klasa A2-s1,d0/A2#-s1.

Wskazówki BHP

Oznakowanie:

Znak: nie jest wymagany

Składniki niebezpieczne: cement portlandzki (szary, biały)

Zwroty zagrożenia: brak


Zwroty bezpieczeństwa:

S 2 chronić przed dziećmi

Inne napisy: Zawiera cement. 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.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

| | |
|--|--|
|  | Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Poleczki 23F, 02-822 Warszawa (Polska) |
| | 07 PN-EN 12004 Szybkowiążąca, ulepszona, cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz. |
| Reakcja na ogień | Klasa A2-s1,d0/A2#-s1 |
| Przyczepność wczesna | $\geq 0,5\text{ N/mm}^2$ |
| 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 zamrażania 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
Nowiny tel. 602 444 491

www.sopro.pl