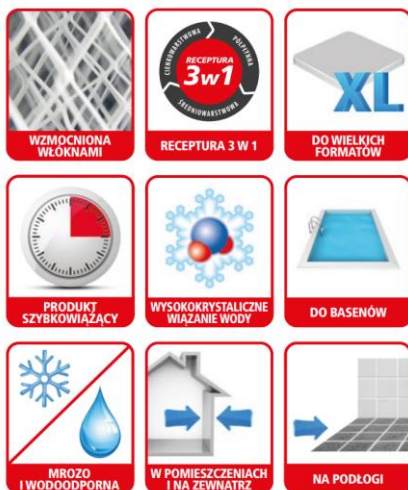


Wielofunkcyjna, wysokoelastyczna zaprawa klejowa do podłóg szybkowiąząca



Szybkowiąząca, wysokoelastyczna, cementowa zaprawa klejowa cienko- i średniowarstwowa lub półpłynna do przyklejania i mocowania 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 metodą cienko- i średniowarstwową oraz półpłynną z możliwością ich szybkiego obciążania
- Optymalna urabialność dzięki dodatkowi tworzyw sztucznych i wzmocnieniu włóknami
- Szczególnie do gresów, płyt wielkoformatowych oraz na podłogi ogrzewane, na balkony i tarasy
- Optymalne właściwości robocze
- Wysoka wydajność
- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie	Do płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych i gresowych, okładzin klinkierowych, mozaiki, niewrażliwych na przebarwienia okładzin z kamienia naturalnego i płyt betonowych, płyt Cotto. Do stosowania na balkonach i tarasach z odpowiednim spadkiem; na podłogach w obiektach usługowych i przemysłowych o wysokim obciążeniu; w pomieszczeniach mieszkalnych; w basenach.
Zalecane podłoża	Beton, sezonowany co najmniej 3 miesiące; jastrychy anhydrytowe, z lanego asfaltu (w pomieszczeniach), 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 z Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523 lub Sopro TDS 823.
Proporcje mieszania	Metoda cienkowarstwowa: 5,25-5,75 l wody: 25 kg Sopro VF 419 Metoda półpłynna: 6,0-6,5 l wody: 25 kg Sopro VF 419 Metoda średniowarstwowa: ok. 5,0-5,5 l wody: 25 kg Sopro VF 419
Czas dojrzewania	3-5 minut
Czas użycia	Ok. 45 min; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.
Czas otwartego schnięcia	≥ 30 minut
Możliwość chodzenia/fugowania	Po ok. 3 godzinach lub po utwardzeniu zaprawy w zależności od wybranej konsystencji; w podłożach i okładzinach należy zaprojektować i wykonać dylatacje zgodnie z wytycznymi dla określonego przypadku.
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.
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +25°C (podłoże, materiał, powietrze).
Zużycie	Ok. 1,2 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy.

Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 6 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 25 kg
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 zaprawa cienkowarstwowa Sopro VF 419 szczególnie wskazana jest do płytek o małych wymiarach, do płytek i płyt o niewielkim zróżnicowaniu ich grubości i do wyrównywania nieznacznych nierówności. Materiały okładzinowe, które wymagają użycia zaprawy średniowarstwowej, także mogą zostać szybko ułożone na zaprawie Sopro VF 419. Sopro VF 419 charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością kontaktową, wysoką zdolnością zatrzymywania wody, potrzebnej w trakcie procesu wiązania zapraw nakładanych w cienkich i średnich warstwach. Posiada dobre właściwości i parametry robocze oraz wysoką wydajność.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Pęknięcia, występujące w jastrychu należy skleić (zszyć za pomocą klamer) żywicą Sopro GH 564.

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

Jastrychy wykonane z zastosowaniem szybkowiązających spoiw np. Sopro Rapidur® B5 są gotowe do układania płytek po 3 dniach. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać się wilgotnością $\leq 0,5$ % wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane. Na podłożach drewnianych należy ułożyć płyty Sopro FDP 558 (9 mm/12 mm).

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

Ogrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe przed rozpoczęciem układania muszą zostać poddane procedurze wygrzewania wstępnego i uzyskać wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych $\leq 2,0$ % wag., dla jastrychów anhydrytowych $\leq 0,3$ % wag. Jastrychy zespolone z podłożem można pokryć płytkami, gdy tylko można po nich chodzić. Przy układaniu kamienia naturalnego należy wziąć pod uwagę możliwe przebarwienia spowodowane wnikaniem wilgoci

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

Gruntowanie

Sopro GD 749: podłoża o dużej i zróżnicowanej chłonności; jastrychy suche, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni do 0,2 m².

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

Sopro MGR 637/Sopro EPG 1522 z posypką z piasku kwarcowego **Sopro QS 511:** jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni powyżej 0,2 m².

Sposób użycia

Do czystego pojemnika 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, bez grudek, masy. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.

Nanieść warstwę kontaktową mocno wcierając cienką warstwę kleju gładką krawędzią pacy grzebieniowej, następnie wykonać warstwę grzebieniową za pomocą pacy o szerokości zębów odpowiednio dopasowanej do wymiarów stosowanych płytek (kąt nachylenia pacy w stosunku do podłoża 45° – 60°). Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia (ok. 30 min.). Przyklejając płytki, najpierw przyłożyć je do krawędzi płytek uprzednio położonych i docisnąć do warstwy grzebieniowej, a następnie lekko odsunąć w celu równomiernego rozprowadzenia kleju i ostatecznie ustawić w docelowym położeniu. Czynności te należy wykonać zanim na powierzchni kleju utworzy się warstwa naskórkowa. W przypadkach ściśle określonych istnieje konieczność nanoszenia warstwy kontaktowej również na spód płytki.

Szczeliny fugowe oczyścić z resztek zaprawy klejowej przed jej ostatecznym związaniem, a całą powierzchnię okładziny dokładnie umyć.

Przy układaniu płytek i płyt wielkoformatowych należy zastosować metodę kombinowaną tzn. cienką warstwę kontaktową zaprawy nanieść na spód płytki i ułożyć ją na przygotowanej warstwie grzebieniowej zaprawy klejowej.

Dane czasowe

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

Narzędzia

Mieszarka mechaniczna z mieszadłem do zapraw klejowych, kielnia, paca zębata o odpowiedniej wielkości zębów: do 15 mm przy zaprawie średniowarstwowej. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Certyfikaty

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

Wskazówki BHP

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07

Symbol: Niebezpieczeństwo

Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi. **P261** Unikać wdychania pyłu. **P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. **P302+P352** JEŚLI NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody. **P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. **P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. **P332+P313:** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Polecenia specjalne: brak.

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Oznaczenie CE

 1211 0767	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45A 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
05 CPR-PL3/0419.2.pol EN 12004 Sopro VF 419 Klej cementowy o podwyższonych parametrach , szybkowiążący, z wydłużonym czasem otwartym, przeznaczony do mocowania płytek i płyt ceramicznych na podłogach, wewnątrz i na zewnątrz budowli	
Reakcja na ogień	Klasa A2-s1, d0/A2fl-s1
Wytrzymałość złącza, jako: przyczepność wczesna przyczepność początkowa	 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Trwałość dla: przyczepność po zanurzeniu w wodzie przyczepność po starzeniu termicznym przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania	 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz KCH