

Nr kat.
264



SoproDur® HF 264

FlexFließbettkleber hochfest

Wielofunkcyjna zaprawa klejowa – wysokowytrzymała

Wielofunkcyjna, bardzo szybkowiążąca, elastyczna, z dodatkiem tworzyw sztucznych, cementowa zaprawa klejowa o możliwości wczesnego obciążania. Do mocowania i układania płytek i płyt ceramicznych, również łatwo wypaczających się płyt z konglomeratów*. Spełnia wymagania C2 EF zgodnie z normą PN-EN 12004

Niska zawartość chromianów, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

- Wczesna wytrzymałość, już po 3 h osiąga przyczepność $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Szybkie, krystaliczne wiązanie wody
- Wysokie bezpieczeństwo stosowania dzięki pełnemu pokryciu spodu płytki w konsystencji półpłynnej
- Idealna do szybkiego postępu prac terminowych (np. weekendowa modernizacja w supermarketach)
- Wielofunkcyjna: do układania płytek metodą półpłynną lub średniowarstwową do 20 mm
- Na podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz



Do płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych, płyt Cotto, podłogowych płyt klinkierowych i gresu, płyt z betonu i niewrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego, do osadzania kształtek odwodnień liniowych itp. Również do łatwo wypaczających się płyt z konglomeratów, wytworzonych na bazie żywicy syntetycznej*.

Dzięki wysokokrystalicznemu wiązaniu wody i możliwości zastosowania zaprawy w konsystencji półpłynnej szczególnie zalecana do stosowania w obiektach, których posadzki narażone są na duże obciążenia lub oczekiwane jest szybkie użytkowanie okładziny. Pomieszczenia usługowe i przemysłowe, szpitale, obiekty użyteczności publicznej, porty lotnicze, dworce kolejowe, baseny, pomieszczenia wilgotne i mokre, balkony i tarasy.

Beton, sezonowany min. 3 miesiące; jastrychy cementowe, anhydrytowe, z lanego asfaltu, suche; podłogi ogrzewane (jastrychy cementowe i anhydrytowe); istniejące, trwałe okładziny ceramiczne, z lastrico, płyt betonowych lub z kamienia naturalnego; uszczelnienia zespolone Sopro.

Zastosowanie

Zalecane podłoża

Proporcje mieszania

Czas dojrzewania

Czas użycia

Czas otwartego schnięcia

Możliwość chodzenia/fugowania

Możliwość obciążania

Dane czasowe

Temperatura stosowania

Zużycie

Narzędzia

Czyszczenie narzędzi

Składowanie

Opakowania

Ok. 4,0-4,5 l wody : 25 kg suchej zaprawy **SoproDur® HF 264**

3-5 minut

Ok. 50 minut w konsystencji półpłynnej (ok. 4,5 l wody : 25 kg **SoproDur® HF 264**); ok. 30-40 minut w konsystencji średniowarstwowej tj. ok. 4,0 l wody : 25 kg **SoproDur® HF 264**; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą

Ok. 30 minut

Po ok. 2 godzinach lub po utwardzeniu zaprawy; w obszarze podłoża należy zaprojektować i wykonać dylatacje

Po ok. 5 godzinach; obiekty usługowe i przemysłowe po ok. 2 dniach, obszary o podwyższonej wilgotności po ok. 3 dniach, obszary podwodne po ok. 10 dniach, podłogi ogrzewane po ok. 14 dniach

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

Od +5 °C do maks. +25 °C (podłoże, materiał, powietrze)

Ok. 1,4 kg/m² na 1 mm grubości warstwy

Mechaniczne mieszadło obrotowe, kielnia zębata, kielnia zębata średniowarstwowa

Wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy

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

Worek 25 kg

* Przed ułożeniem płyt z konglomeratów prosimy o kontakt z naszym Działem Doradztwa Technicznego

Właściwości

Zaprawa klejowa **SoproDur® HF 264** jest szczególnie wysokowytrzymała dzięki zastosowaniu mikrocementów (technologia MikroDur®). Dzięki szybkiemu i wysokokrystalicznemu wiązaniu wody oraz wcześnie osiągniętej wysokiej przyczepności nadaje się szczególnie do szybkiego i niezawodnego układania okładzin ceramicznych w pomieszczeniach mocno obciążonych lub w miejscach wymagających szybkiego użytkowania powierzchni po skończeniu prac. Jako zaprawa półpłynna **SoproDur® HF 264** zapewnia pełne pokrycie spodniej powierzchni płyty, odporność okładziny na mróz i równomierne rozłożenie obciążenia w podłożu. Dla właściwego ułożenia wielkoformatowych płyt z gresu do 0,5 m² na jastrychach anhydrytowych metodą półpłynną, powierzchnię jastrychu należy zagruntować nierozcieńczonym gruntem **Sopro GD 749**, w przypadku płyt o większych wymiarach gruntem **Sopro EPG 522** z posypką piasku kwarcowego **Sopro QS 511**. Zaprawa **SoproDur® HF 264** charakteryzuje się dobrymi właściwościami i parametrami roboczymi. Idealna do szybkiego układania płytek podczas prac terminowych.

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 zniwelować przy pomocy **Sopro AMT 468**, **Sopro RAM 3**, **Sopro RS 462**, podłogi we wnętrzach **Sopro NSM 550** lub **Sopro FS 45**.

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

Jastrychy ogrzewane przed rozpoczęciem układania muszą zostać odpowiednio wygrzane i wystudzone: właściwy wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych ≤ 2,0% wag., jastrychów anhydrytowych ≤ 0,3% wag.

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

Grunтовanie

Sopro GD 749: jastrychy suche; podłoża o dużej lub zróżnicowanej chłonności; podłoża o piaszczącej się powierzchni; jastrychy anhydrytowe pod układane płyty wielkoformatowe do 0,5 m².

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, płyt betonowych i z kamienia naturalnego.

Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego **Sopro QS 511**: jastrychy anhydrytowe pod układane płyty wielkoformatowe ≥ 0,5 m².

Sposób użycia

Do czystego naczynia, w zależności od wymaganej konsystencji, wlać ok. 4,5 l wody (zaprawa półpłynna) lub 4,0 l wody (zaprawa średniowarstwowa), następnie dodać 25 kg (1 worek) zaprawy **SoproDur® HF 264** i wymieszać mechanicznie aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek, masy. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać. Najpierw przy pomocy gładkiej części kielni zębatej, silnie dociskając nanieść cienką warstwę kontaktową, następnie odpowiednią kielnią zębata wykonać warstwę grzebieniową. Płytę docisnąć do przygotowanej warstwy grzebieniowej, przesunąć i ustawić w ostatecznym położeniu.

Nalożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia.

Siatkę spoin oczyścić przed ostatecznym związaniem zaprawy i zmyć okładzinę.

W przypadku układania płyt wielkoformatowych (≥ 50x50 cm) stosować metodę kombinowaną.

Wskazówki BHP

Oznakowanie: Znaki ostrzegawcze: Xi - produkt drażniący

Produkt zawiera: cement portlandzki

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Zwroty zagrożenia:

R 36 drażniąco na oczy

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 nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

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

Inne zagrożenia: brak

Produkt w wilgotności 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
	09 CPR-PL3/0264.1.pol EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro SoproDur® HF 264
	Szybkwowiążąca, ulepszona, cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek i płyt podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz
	Reakcja na ogień: Klasa E
	Wytrzymałość złącza, jako: przyczepność wczesna przyczepność początkowa
	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²
	Trwałość dla: przyczepność po zanurzeniu w wodzie przyczepność po starzeniu termicznym przyczepność po cyklach zamrażania- rozmrażania
	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 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