

Nr kat.
420



SoproDur® HF-K

FlexKleber hochfest

Zaprawa klejowa cienkowarstwowa - wysokowytrzymała

Cementowa szybkowiąząca, o możliwości bardzo wczesnego obciążania, wysokoelastyczna zaprawa cienkowarstwowa do bezpiecznego układania płytek i płyt, szczególnie łatwo wypaczających się płyt z konglomeratów, wytworzonych na bazie żywicy syntetycznej. Szczególnie wysokowytrzymała, dzięki zastosowaniu mikrocementów (technologia Mikrodur®). Niska zawartość chromianów zgodnie z Dyrektywą 2003/53/EWG.

- Spełnia wymagania C2 EF, zgodnie z normą PN-EN 12004
- Spełnia wymagania dla zapraw elastycznych „Flexmörtel”
- Wczesna wytrzymałość, już po 3 h osiąga wysoką przyczepność > 1,0 N/mm²
- Wysokie bezpieczeństwo stosowania dzięki pełnemu pokryciu spodu płytki i przyczepności kontaktowej
- Do podłóg układanych metodą półpłynną, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Idealna do szybkiego postępu prac na budowach terminowych, np. w przypadku modernizacji weekendowej w supermarketach
- Szybkowiąząca
- Szybkie, krystaliczne wiązanie wody
- Ugięcie ≥ 2,5 mm
- 30% dodatek piasku kwarcowego Sopro QS 511 umożliwia stosowanie SoproDur® HF-K 420 jako zaprawy średniowarstwowej, o grubości warstwy 5-20 mm



Zastosowanie

Łatwo wypaczające się płyty, wytworzone na bazie żywicy syntetycznej, płyty betonowe i z lastrico, płyty i płytki ceramiczne, kamionkowe i gres, mozaika, płyty Cotto, niewrażliwe na przebarwienia płyty z kamienia naturalnego (marmur, granit itp.). Również jako warstwa szczepna i kontaktowa z zastosowaniem metody grubowarstwowej np. dla wytworzenia zapraw szybkowiązących z użyciem Sopro Rapidur® B1. Zastosowanie w obiektach przemysłowych, usługowych, szpitalach, budynkach użyteczności publicznej, portach lotniczych, dworcach kolejowych itp..

Zalecane podłoża

Beton, sezonowany co najmniej 3 miesiące; jastrychy anhydrytowe, z lanego asfaltu, suche, cementowe; ogrzewane konstrukcje podłogowe (jastrychy cementowe, anhydrytowe); stare, trwałe okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, lastrico lub kształtek betonowych; podłoża drewniane (w połączeniu z płytami izolacyjnymi Sopro FDP 558); uszczelnienia alternatywne.

Proporcje mieszania

5,5-6,0 l wody : 25 kg suchej zaprawy SoproDur® HF-K 420

Grubość warstwy

Maksymalnie 5 mm zagęszczonej zaprawy pod płytką

Czas dojrzewania

3-5 minut

Czas użycia

Ok. 30-45 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. 2 godzinach lub po stwardnieniu zaprawy; w obszarze podłoża należy zaprojektować i wykonać dylatacje

Możliwość obciążania

Po ok. 5 godzinach; obiekty przemysłowe po ok. 48 godzinach, baseny po ok. 3 dniach, obszary powodne po 7-10 dniach, ogrzewanie podłogowe 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 +25 °C (podłoża, materiał, powietrze)

Zużycie

Ok. 1,4 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, 6 miesięcy od daty produkcji

Opakowania

Worek 25 kg

Właściwości

Zaprawa klejowa cienkowarstwowa – wysokowytrzymała **SoproDur® HF-K 420** dzięki szybkiemu i krystalicznemu wiązaniu wody oraz wcześniej osiągniętej wysokiej wytrzymałości nadaje się szczególnie do szybkiego, bez wypaczeń, układania płyt z konglomeratów, kamienia naturalnego i betonu. Jako zaprawa półpłynna **SoproDur® HF-K 420** zapewnia pełne pokrycie spodniej powierzchni płytki lub płyty, najwyższą odporność okładziny na mróz i równomierne rozłożenie obciążenia.

Zaprawa klejowa cienkowarstwowa – wysokowytrzymała **SoproDur® HF-K 420** charakteryzuje się dobrymi właściwościami i parametrami roboczymi i wysoką wydajnością.

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**.

Duże nierówności w podłożu zniwelować przy pomocy **Sopro AMT 468**, **Sopro RS 462**, we wnętrzach dodatkowo **Sopro NSM 550** lub **Sopro FS 45** oraz **SoproDur® HF-K 420** z 30% dodatkiem piasku kwarcowego **Sopro QS 511**.

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 wykazywać wilgotność poniżej 2 % wag.

Podgrzewane jastrychy 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 ok. 5,5-6,0 l wody, dodać 25 kg (1 worek) zaprawy **SoproDur® HF-K 420** i wymieszać mechanicznie (mieszadłem śrubowym) aż do uzyskania jednolitej, pozbawionej grudek, konsystencji. Po upływie czasu dojrzewania, 3- 5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.

Najpierw przy pomocy kielni gładkiej, silnie dociskając nanieść cienką 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 (30 min).

Płytkę docisnąć do przygotowanej warstwy grzebieniowej, przesunąć i ustawić w ostatecznym położeniu, zanim na powierzchni utworzy się warstwa naskórkowa. Siatkę spoin wyskrobać przed ostatecznym związaniem zaprawy i zmyć okładzinę.

Przy płytach dużego formatu ($\geq 50 \times 50$ cm) stosować metodę kombinowaną. 30% dodatek piasku kwarcowego **Sopro QS 511** umożliwi stosowanie zaprawy **SoproDur® HF-K 420** również jako zaprawy średniowarstwowej, o grubości warstwy 5-20 mm.

Wskazówki BHP

Oznakowanie:

Znak: nie jest wymagany

Składniki niebezpieczne: cement portlandzki (szary, biały)


Zwroty zagrożenia: (zwroty R)

Brak

Zwroty bezpieczeństwa: (zwroty S)

S 2 chronić przed dziećmi

Inne napisy: Zawiera cement. Zawiera chrom (VI) < 2 ppm. Skuteczność związków redukujących w preparacie uzależniona jest od warunków magazynowania i przestrzegania daty przydatności do stosowania. 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. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Strasse 74, 65203 Wiesbaden (Niemcy)
Data produkcji wydrukowana na opakowaniu. PN-EN 12004 Szybkowiążąca, ulepszona, cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek podłogowych, do wewnątrz i na zewnątrz.	
Reakcja na ogień	Klasa E
Przyczepność wczesna (po 6 godzinach)	$\geq 0,5$ N/mm ²
Przyczepność w warunkach suchych	≥ 1 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu termicznym	≥ 1 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamarzania i rozmrażania	≥ 1 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