



Uelastyczniona zaprawa klejowa do przyklejania płytek i murowania



Uelastyczniona, zawierająca włókna, cementowa zaprawa klejowa cienko-warstwowa do przyklejania i mocowania ceramicznych i kamiennych okładzin na ścianach i podłogach.

Również do murowania cegieł i elementów wapienno-piaskowych oraz bloczków z betonu komórkowego.

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

- Klasyfikacja C1 TE zgodnie z normą PN-EN 12004 oraz M10 zgodnie z normą PN-EN 998-2
- Mrozoodporna i wodoodporna
- Do obszarów suchych i mokrych
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie

Do płytek ceramicznych, klinkierowych i kamionkowych, gresu małego formatu oraz odpornych na przebarwienia płyt z kamienia naturalnego, płyt łupanych i podobnych materiałów budowlanych.

Do cienkowarstwowego murowania cegieł i elementów wapienno-piaskowych (silikatowych) oraz bloczków z betonu komórkowego.

Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, wilgotnych i mokrych.

Zalecane podłoża

Beton, sezonowany co najmniej 6 miesięcy; jastrych cementowy, anhydrytowy; płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe; beton komórkowy (w pomieszczeniach); mur o pełnych spoinach i równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); tynk cementowy, cementowo-wapienny i gipsowy.

Proporcje mieszania

6,6-7,0 l wody: 20 kg suchej zaprawy Sopro FBK 372

Grubość warstwy

Maksymalnie 5 mm związanej zaprawy.

Czas dojrzewania

3-5 minut

Czas użycia

Ok. 4 godziny; 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. 24 godzinach lub po stwardnieniu zaprawy; w podłogach i okładzinach należy zaprojektować i wykonać odpowiednie dylatacje zgodnie z wytycznymi dla określonego przypadku.

Możliwość obciążania

Po ok. 3 dniach, pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 21 dniach.

Temperatura stosowania

Od +5°C do maks. +30°C (podłoże, materiał, powietrze).

Zużycie

Ok. 1,2 kg/m² na 1 mm grubości warstwy.

Składowanie

W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 18 miesięcy od daty produkcji.

Opakowania

Worek 20 kg

Właściwości	Dobra przyczepność kontaktowa, stabilność na powierzchniach pionowych, wydłużony czas otwartego schnięcia, wysoka zdolność zatrzymywania wody niezbędnej w trakcie procesu wiązania zapraw cienkowarstwowych, wodoodporność, odporność na cykliczne zamrażanie i rozmrażanie. Dodatek włókien efektywnie poprawia przyczepność do okładzin niechłonnych. Wysoka jakość cementu, dodatek tworzyw sztucznych i czystość zastosowanego kruszywa kwarcowego zapewnia zaprawie optymalne parametry wiązania, tworząc bardzo trwałe i stabilne połączenie z podłożem i płytką.
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. Większe nierówności wyrównać za pomocą Sopro AMT 468, Sopro RAM 3® lub Sopro RS 462, a podłogi w pomieszczeniach Sopro FS 15® plus lub Sopro FLOOR WS 3.50. Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche. 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. Obowiązują branżowe normy, wytyczne i zalecenia oraz ogólnie przyjęte zasady sztuki budowlanej.
Gruntowanie	Sopro GP 263: beton chłonny, mocno lub zróżnicowanie chłonny beton komórkowy (w pomieszczeniach), jastrychy cementowe, tynk cementowy i cementowo-wapienny; mur o pełnych spoinach. Sopro GD 749: beton, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włóknowe; tynk gipsowy; beton komórkowy o dużej lub zróżnicowanej chłonności (w pomieszczeniach); tynk cementowy i cementowo-wapienny; mur o pełnych spoinach. Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak istniejące okładziny z płytek ceramicznych, płyt z kamienia naturalnego i betonu, lastrico oraz podłoża, na których znajdują się pozostałości klejów do wykładzin dywanowych płytek PCV lub parkietu.
Sposób użycia	Do czystego pojemnika wlać 6,6-7,0 l wody, dodać 20 kg zaprawy Sopro FBK 372 (jeden worek) i wymieszać mechanicznie aż do uzyskania jednolitej, bez grudek, masy. Po upływie czasu dojrzewania, po 3-5 minutach, zaprawę ponownie dokładnie wymieszać. Przyklejanie i mocowanie okładzin 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.). Układając płytki, najpierw przyłożyć je do krawędzi uprzednio położonych płytek, 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. Murowanie Elementy, które będą murowane muszą być czyste. Należy oczyścić je z pyłu i luźnych fragmentów. Prace rozpocząć od ułożenia i dokładnego wypoziomowania pierwszej warstwy muru. W przypadku większych nierówności można zastosować zaprawę Sopro RAM 3® 454. Sopro FBK 372 należy rozprowadzić równomiernie za pomocą pacy grzebieniowej na wcześniej ułożonej warstwie muru. Zaprawę klejącą rozprowadzić również na pionowych płaszczyznach stykających się elementów, o ile producent nie przewidział innego sposobu ich łączenia. Każdy element należy ułożyć, lekko docisnąć i ewentualnie skorygować położenie dobijając gumowym młotkiem. Na podłożu nanieść tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć klejone elementy przed upływem czasu schnięcia otwartego (ok. 30 min.). Czas ten uzależniony jest od rodzaju klejonych elementów oraz od warunków ciepło-wilgotnościowych podczas prowadzonych prac. Jeżeli na powierzchni zaprawy klejącej utworzy się naskórek (po dotknięciu palcem zaprawa nie przylega do niego), należy ją usunąć i nanieść nową warstwę. Prace murarskie należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

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 zębata o odpowiedniej wielkości zębów, do 12 mm. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.
Certyfikaty	Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium: klasyfikacja C1 TE zgodnie z normą EN 12004 MPA Dresden GmbH, Freiberg: badanie reakcji na ogień: klasa A1/A1 _f
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: H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261 Unikać wdychania pyłu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Oznaczenie CE

	 Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
05 CPR-PL3/0372.4.pol EN 12004 Sopro FBK 372 Klej cementowy normalnie wiążący do układania płytek i płyt ceramicznych na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz.	
Reakcja na ogień	Klasa A1/A1 _f
Wytrzymałość złącza, wyrażona jako: Wytrzymałość złącza, wyrażona jako:	- przyczepność początkowa $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trwałość złącza w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego, wyrażona jako: Trwałość złącza w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego, wyrażona jako:	- przyczepność po starzeniu termicznym $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trwałość złącza w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: - przyczepność po zanurzeniu w wodzie	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Trwałość złącza w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: - przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
	 Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-145 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
20 CPR-PL3/0372.4.pol EN 998-2 Sopro FBK 372 Zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie według projektu, do cienkich spoin (T), do stosowania w ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych, wewnątrz i na zewnątrz.	
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa M 10
Wytrzymałość spoiny: - początkowa wytrzymałość na ściskanie:	0,3 N/mm ² (wartość tab.)
Absorpcja wody:	$\leq 0,2 \text{ kg/(m}^2 \times \text{min}^{0,5})$
Zawartość chlorków:	$\leq 0,1 \% \text{ Cl}$
Przepuszczalność pary wodnej: - współczynnik dyfuzji pary wodnej:	$\mu \leq 20$ (wartość tab.)
Współczynnik przewodzenia ciepła/Gęstość:	$(\lambda_{0,05, \text{prze}}) 0,33 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (średnia wartość tab.: P=50%)/1200 kg/m ³