

Klej uelastyczniony do gresu i murowania



Uelastyczniona, zawierająca włókna, cementowa zaprawa klejowa cienkowarstwowa do przyklejania i mocowania okładzin gresowych, ceramicznych, klinkierowych i kamiennych. Również do cienkowarstwowego murowania silikatów i betonu komórkowego (dodatkowa klasyfikacja M10 zgodnie z normą PN-EN 998-2).

- **C1:** przyczepność $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- **T:** wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- **E:** wydłużony czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Czas użycia: 3-4 godziny
- Możliwość chodzenia / fugowania po 24 godzinach
- Wyższa wydajność aż do 25%¹⁾
- Szczególnie do gresu (mały i średni format)
- Do glazury i terakoty
- Dobre właściwości robocze
- Do obszarów suchych i mokrych
- Również na stabilne podłoża z płyty g-k



Zastosowanie	Do przyklejania płytek i płyt ceramicznych chłonnych, klinkierowych i kamionkowych, gresu małego formatu, odpornych na przebarwienia płyt z kamienia naturalnego, płyt łupanych oraz 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, a także możliwe zastosowanie w obiektach użyteczności publicznej, biurowych, służby medycznej i hotelach.
Zalecane podłoża	Beton i beton lekki (sezonowane min. 6 miesięcy); beton komórkowy (w pomieszczeniach); jastrychy cementowe, anhydrytowe, suche; płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach i równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); tynk cementowy, cementowo-wapienny i gipsowy; uszczelnienia zespolone wykonane z Sopro FDF 525.
Proporcje mieszania	7,4-7,9 l wody zarobowej: 22,5 kg Sopro S-klej 295.
Grubość warstwy	Maksymalnie 5 mm związanej zaprawy.
Czas dojrzewania	3-5 minut
Czas użycia	W zależności od konsystencji, ok. 4 godziny (przy +23°C przy względnej wilgotności powietrza 50%). Związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody i zmieszanie ze świeżą zaprawą.
Czas otwartego schnięcia	≥ 30 minut (zgodnie z normą PN-EN 12004)
Możliwość chodzenia/ fugowania	Po ok. 24 godzinach lub po stwardnieniu zaprawy; w podłożach 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/m ² na 1 mm grubości warstwy.

Właściwości	Bardzo dobra przyczepność kontaktowa dzięki wzmocnieniu włóknami, 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.
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 18 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 22,5 kg

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 SH 649. Większe nierówności wyrównać za pomocą Sopro AMT 468 lub Sopro RAM 3®, a podłogi w pomieszczeniach 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 S-grunt: beton chłonny, różnicowanie chłonny beton komórkowy (w pomieszczeniach), jastrychy cementowe, tynk cementowy i cementowo-wapienny; płyty kartonowo-gipsowe; mur z betonu komórkowego i bloczków cementowo-wapiennych.

Sopro GP 263: beton chłonny, mocno lub różnicowanie chłonny beton komórkowy (w pomieszczeniach), jastrychy cementowe, tynk cementowy i cementowo-wapienny; płyty kartonowo-gipsowe; 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 różnicowanej 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 7,4-7,9 l wody, dodać 22,5 kg zaprawy Sopro S-klej 295 (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 $45^\circ - 60^\circ$). 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.

Sposób użycia**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 S-klej 295 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 podłoże nanieść tylko taką ilość kleju, na której będzie można ułożyć klejone elementy przed upływem czasu schnięcia otwartego. 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 klej 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 oraz M10 zgodnie z normą PN-EN 998-2 **MPA Dresden GmbH, Freiberg:** badanie reakcji na ogień: klasa A1/A1_{fl}

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
	21 CPR-PL3/0295.3.pol EN 12004 Sopro S-KLEJ 295 Klej cementowy normalnie wiążący do układania płytek i płyt ceramicznych na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz.
Reakcja na ogień	Klasa A1/A1 _{fl}
Wytrzymałość złącza, wyrażona jako: -przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²
Trwałość złącza w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: - przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²
Trwałość złącza w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: - przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5 N/mm ²
Trwałość złącza w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: - przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
	 Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-145 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
	21 CPR-PL3/0295.3.pol EN 998-2 Sopro S-KLEJ 295 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