

Nr. kat.

996



Wysokoelastyczna odkształcalna zaprawa klejowa biała S1



Cementowa, biała, wysokoelastyczna, odkształcalna zaprawa cienkowarstwowa do przyklejania i mocowania ściennych i podłogowych okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego.

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

- Spełnia wymagania C2 TE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004
- Spełnia wymagania dla zapraw elastycznych „Flexmörtel”
- Wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- Szczególnie do mozaiki szklanej
- Do basenów kąpielowych
- Dobre właściwości robocze
- Długi okres otwartego schnięcia
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji^{PLUS}
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

CE

Zastosowanie	Do glazury, terakoty, płytek kamionkowych, gresu okładzin klinkierowych, okładzin z betonu i kamienia naturalnego. Szczególnie zalecana do mozaiki szklanej. Do bardzo wrażliwych na przebarwienia kamieni naturalnych jak np. marmur krystaliczny (Carrara Blanco, Thassos itp.) zalecana jest zaprawa Sopro FKM Silver. Do stosowania w basenach, salach operacyjnych, ciągach komunikacyjnych oraz na balkonach, tarasach i elewacjach. Istnieje możliwość użycia zaprawy Sopro No.1 996 również do fugowania mozaiki*.
Zalecane podłoża	Beton i beton lekki, sezonowane co najmniej 3 miesiące; jastrychy cementowe, anhydrytowe, z lanego asfaltu (w pomieszczeniach), suche; podłogi i ściany ogrzewane (jastrychy cementowe i anhydrytowe); istniejące, trwałe okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, lastrico lub płyt betonowych; suche ścienne płyty budowlane gipsowe, gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach i równej powierzchni (nie stosować do muru mieszanego); tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; tynk cementowy, cementowo-wapienny, gipsowy; płyty z twardej pianki. Uszczelnienia zespolone wykonane z Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523 lub Sopro TDS 823.
Proporcje mieszania	10,25-10,75 l wody; 25 kg suchej zaprawy Sopro No.1 996
Grubość warstw	Maks. 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	Najwcześniej po 12 godzinach lub po utwardzeniu zaprawy; w podłożach i okładzinach należy zaprojektować i wykonać dylatacje zgodnie z wytycznymi dla określonego przypadku.
Możliwość obciążania	Po ok. 3 dniach; obiekty usługowe po ok. 14 dniach, pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 7 dniach, obszary podwodne po ok. 21 dniach, podłogi i ściany ogrzewane po ok. 21 dniach.
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +30°C (podłoże, materiał, powietrze); w zimnych porach roku, w obszarach zewnętrznych zalecane jest zastosowanie szybkowiążących zapraw klejowych Sopro.
Zużycie	Ok. 1,1 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy.
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 18 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 25 kg.

*Nie dotyczy basenów i pomieszczeń mokrych. Należy zwrócić uwagę na to, że zaprawa klejowa występuje w ciemniejszym odcieniu bieli („stara biel”).

Właściwości	<p>Wysoka elastyczność, bardzo dobra przyczepność kontaktowa, wysoka stabilność na powierzchniach pionowych, długi czas otwartego schnięcia, wysoka zdolność zatrzymywania wody potrzebnej w trakcie procesu wiązania zapraw cienkowarstwowych, wodoodporność, odporność na cykliczne zamrażanie i rozmrażanie, bardzo wysoka wydajność. Bardzo dobre właściwości i parametry robocze.</p> <p>Przy układaniu plastrów mozaiki szklanej może się zdarzyć, że właściwości materiału użytego na spodniej stronie w formie tkaniny lub masy klejącej mogą oddziaływać ujemnie na właściwości klejące zaprawy.</p> <p>Zwykle producent podaje, jakim materiałem sklejana jest mozaika szklana. Jeśli jednak tych danych brakuje, w pojedynczych przypadkach należy sprawdzić odporność mozaiki na działanie wilgoci i alkaliów. W przeciwnym wypadku nie można wykluczyć powstania uszkodzeń w okładzinie. W celu przetestowania prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego.</p>
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
Przygotowanie podłoża	<p>Podłoża muszą być czyste, suche, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Pęknięcia, występujące w jastrychu należy skleić (zszyć za pomocą klamer) żywicą Sopro GH 564.</p> <p>Znaczne nierówności wyrównać za pomocą Sopro AMT 468, Sopro RAM 3® lub Sopro RS 462, podłogi w pomieszczeniach Sopro FS 15® plus lub Sopro FLOOR WS 3.50.</p> <p>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 wilgotność $\leq 0,5$ % wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane. Jastrychy z lanego asfaltu muszą być piaskowane.</p> <p>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.</p> <p>Tynki gipsowe muszą być suche, jednowarstwowe, nie mogą być filcowane i wygładzane; gładkie należy uszorstnić.</p> <p>Obowiązują wytyczne, zalecenia i normy branżowe oraz ogólnie przyjęte zasady techniki budowlanej.</p>
Gruntowanie	<p>Sopro GD 749: jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni do $0,2 \text{ m}^2$, jastrychy suche; płyty gipsowe ścienne, płyty gipsowo-kartonowe/krawędzie i szpachlowanie, płyty gipsowo-włóknowe; tynk gipsowy; mocno i zróżnicowanie chłonny beton komórkowy (w pomieszczeniach); tynk cementowy i cementowo-wapienny; tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; mur o pełnych spoinach.</p> <p>Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyt z kamienia naturalnego, lastrico i betonu oraz podłoża, na których znajdują się pozostałości lakierów do betonu, klejów do wykładzin dywanowych, płytek PCV czy parkietu.</p> <p>Sopro MGR 637/Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511: jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni ponad $0,2 \text{ m}^2$.</p> <p>Bez gruntowania: beton; beton lekki, płyty z twardej pianki, trwałe, równomiernie chłonne podłoża mineralne</p>
Sposób użycia	<p>Do czystego naczynia wlać 10,25-10,75 l wody, dodać 25 kg (jeden worek) zaprawy Sopro No.1 996 i wymieszać mechanicznie aż do uzyskania jednolitej, bez grudek, masy. Po upływie czasu dojrzewania, po 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.</p> <p>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 narzędzia 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.)</p> <p>Przyklejać płytki, przykładając je najpierw 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. Czynnności te należy wykonać zanim na powierzchni kleju utworzy się warstwa naskórkowa. W przypadkach ściśle określonych istnieje konieczność nanoszenia warstwy kontaktowej również na spód płytki.</p> <p>Szczeliny fugowe oczyścić z resztek zaprawy klejowej przed jej ostatecznym związaniem, a całą powierzchnię okładziny dokładnie umyć.</p>
Obszary podwodne i pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą	Przy przyklejaniu i mocowaniu mozaiki szklanej w obszarach podwodnych i pomieszczeniach mokrych o wysokim obciążeniu wodą jak np. natryski użyteczności publicznej, sauny parowe lub inne tego typu obiekty, zaprawę Sopro No.1 996 należy wzbogacić przez dodanie 10% dyspersji Sopro FD 447 – 2,5 kg na 25 kg opakowanie zaprawy. Ilość wody zarobowej należy zmniejszyć o ilość dodanego produktu Sopro FD 447 (do 7,75-8,25 l).
Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur $+23^\circ\text{C}$, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.
Narzędzia	Mieszarka mechaniczna z mieszałem do zapraw klejowych, kielnia, paca zębata o odpowiedniej wielkości zębów: do 12 mm. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.
Certyfikaty	Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium: - klasyfikacja C2 TE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004
Licencja	EMICODE® wg GEV: EC1 ^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}

Wskazówki BHP

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

GHS05, GHS07

Symbol: Niebezpieczeństwo

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



Wskazania zagrożeń: H315 Działa drażniąco na skórę. **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry. **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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 ZATRUC. **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	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45A 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
05 CPR-PL3/0996.2.pol EN 12004 Sopro No.1 996 Klej cementowy o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie i z wydłużonym czasem otwartym, odkształcalny, przeznaczony do mocowania płytek i płyt ceramicznych, na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz budowli	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wytrzymałość złącza, jako: przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość dla: przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
przyczepność po cyklach zamrażania- rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz KCH