

Nr kat.

996



## Biały klej wysokoelastyczny S1



Wysokoelastyczna, odkształcalna, biała, cienko- i średniowarstwowa cementowa zaprawa klejowa do przyklejania i mocowania ściennych i podłogowych okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego. Do glazury, terakoty, płytek kamionkowych, gresu, okładzin klinkierowych, mozaiki, okładzin z betonu i kamienia naturalnego. Do stosowania w basenach, salach operacyjnych, ciągach komunikacyjnych oraz na balkonach, tarasach i elewacjach.

- **Wielofunkcyjna 2w1:** cienko- i średniowarstwowa zaprawa do 15 mm grubości warstwy
- **C2:** zwiększona przyczepność  $\geq 1 \text{ N} / \text{mm}^2$
- **T:** wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- **E:** wydłużony czas otwartego schnięcia  $\geq 30$  minut
- Klasa S1: odkształcana - ugięcie  $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Czas użycia: ok. 4 godziny
- Możliwość chodzenia / fugowania już po 12 godzinach
- Do płyt wielkoformatowych
- Szczególnie do mozaiki szklanej
- Do przyklejania mozaiki szklanej w zastosowaniach podwodnych po dodaniu dyspersji uelastyczniającej Sopro MEG 1567

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 No. 1 403 Silver. Do stosowania w basenach, salach operacyjnych, ciągach komunikacyjnych oraz na balkonach, tarasach i elewacjach.
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 ściennie 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, DSF <sup>®</sup> 523/RS 623 lub Sopro TDS 823.
Proporcje mieszania	9,3-9,7 l wody: 22,5 kg suchej zaprawy Sopro No.1 996
Grubość warstw	Do 15 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	$\geq 30$ 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 szybkowiązujących zapraw klejowych Sopro.

<b>Zużycie</b>	Ok. 1,1 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy.
<b>Składowanie</b>	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 18 miesięcy od daty produkcji.
<b>Opakowania</b>	Worek 22,5 kg.
<b>Właściwości</b>	<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>Producent mozaiki szklanej powinien wskazać jaki typ kleju jest przeznaczony do montażu mozaiki. Jeśli producent mozaiki nie wskazał typu kleju do jej montażu, 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>
<b>Jakość</b>	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

**Przygotowanie podłoża**

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 SH 649.

Znaczne nierówności wyrównać za pomocą Sopro AMT 468, Sopro RAM 3<sup>o</sup>, podłogi w pomieszczeniach Sopro FLOOR WS 3.50 lub Sopro FLOOR WS 3.70 extreme.

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche. Jastrychy wykonane z zastosowaniem szybkowiązających spoiw np. Sopro Rapidur<sup>o</sup> B5 są gotowe do układania płytek po 3 dniach. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać wilgotność ≤ 0,5% wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane. Jastrychy z lanego asfaltu muszą być piaskowane.

Ogrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe przed rozpoczęciem układania muszą zostać poddane procedurze wygrzewania wstępnego i uzyskać wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych ≤ 2,0% wag., dla jastrychów anhydrytowych ≤ 0,3% wag.

Tynki gipsowe muszą być suche, jednowarstwowe, nie mogą być filcowane i wygładzane; gładkie należy uszorstnić. Obowiązują wytyczne, zalecenia i normy branżowe oraz ogólnie przyjęte zasady techniki budowlanej.

**Gruntowanie**

**Sopro GD 749:** jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni do 0,2 m<sup>2</sup>, jastrychy suche; płyty gipsowe ścienne, płyty gipsowo-kartonowe/krawędzie i szpachlowanie, płyty gipsowo-włóknowe; tynk gipsowy; mocno i różnicowanie chłonny beton komórkowy (w pomieszczeniach); tynk cementowy i cementowo-wapienny; tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; mur o pełnych spoinach.

**Sopro SG 602:** Podłoża chłonne, jak tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, tynk gipsowy, równy mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego), beton, beton komórkowy, budowlane płyty gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, płyty betonowe i kamienne, lastryko. Podłoża drewniane tylko odporne na wilgoć.

**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.

**Sopro MGR 637/Sopro EPG 1522** z posypką z piasku kwarcowego **Sopro QS 511:** jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni ponad 0,2 m<sup>2</sup>.

**Bez gruntowania:** beton; beton lekki, płyty z twardej pianki, trwałe, równomiernie chłonne podłoża mineralne

**Sposób użycia**

Do czystego naczynia wlać 9,3-9,7 l wody, dodać 22,5 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.

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° – 60°). Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia (ok. 30 min.)

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. 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.

Dodatek dyspersji Sopro MEG 1567 zwiększa odkształcalność i przyczepność kleju do okładziny i podłoża. Szczegółowe informacje dotyczące dodatku dyspersji i wody podane są w Karcie Technicznej dyspersji Sopro MEG 1567.

**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 MEG 1567. Ilość wody zarobowej należy zmniejszyć o ilość dodanego produktu. Odpowiednie proporcje mieszania można znaleźć w Karcie Technicznej dyspersji Sopro MEG 1567.

**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, 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<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>

**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. **P312** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. **P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: 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: pryczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Trwałość dla: pryczepność po zanurzeniu w wodzie pryczepność po starzeniu termicznym pryczepność po cyklach zamrażania- rozmrażania	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>