Sopro
Chemia budowlana

Nr kat.
996

POTWIERDZONA JAKOŚĆ SOPRO BADANIAMI

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 ≥ 1 N / mm²
- **T**: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- **E**: wydłużony czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Klasa S1: odkształcana - ugięcie ≥ 2,5 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 uealstyczniającej Sopro MEG 1567

GEV-EMICODE EC 1 PLUS bardzo niski poziom emisji

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 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, DSF® 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	≥ 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.

Sopro
Chemia budowlana

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 22,5 kg.
Właściwości	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. 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. 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.
Jakość	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®, 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 szybkowiążących spoiw np. Sopro Rapidur® 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^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.
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^2.
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^{PLUS} 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
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

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/mm²
Trwałość dla:	
przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm²
przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm²
przyczepność po cyklach zamrażania- rozmrażania	≥ 1,0 N/mm²

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na respektowanie wymogów dotyczących warunków pracy i sposobu użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego. Aktualne wersje: Karty Technicznej, Deklaracji Właściwości Użytkowych, opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem (UE) dot. wyrobów budowlanych oraz Karty Charakterystyki produktu, opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, znajduje się na www.sopro.pl.