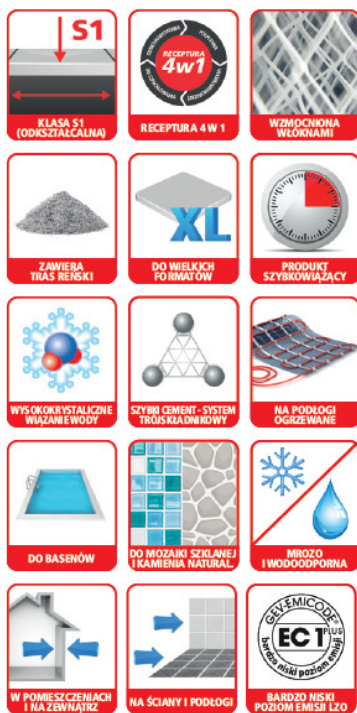


Nr. kat.

403

Multifunkcyjna, wysokoelastyczna, odkształcalna, szybkowiążąca, srebrna zaprawa klejowa S1



Srebrno-szara, cementowa, szybkowiążąca, wysokoelastyczna, odkształcalna zaprawa klejowa, wzbogacona zwiększonym dodatkiem włókien i tworzyw sztucznych. Multifunkcyjna dzięki zastosowaniu technologii „4w1” jako zaprawa cienko- i średniowarstwowa, półpłynna i do szpachlowania do 20 mm grubości warstwy. Do przyklejania i mocowania wszystkich typów okładzin ceramicznych i kamiennych, także wrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego. Dzięki długiemu czasowi otwartego schnięcia oraz szybkiemu wiązaniu idealna do układania wielkoformatowych gresów i płyt wrażliwych na odkształcenia. Charakteryzuje ją wysokokryształiczne wiązanie wody i zawartość trasu reńskiego.

Innowacyjna receptura Sopro „4 w 1” wykorzystuje najnowsze osiągnięcia w zakresie technologii produkcji zapraw klejowych. Unikalna kombinacja wysokiej klasy cementu, kruszywa kwarcowego o najwyższej czystości i starannie dobranym uziarnieniu w połączeniu z dodatkiem tworzyw sztucznych tworzą zaprawę o wysokich parametrach klejenia i siły wiązania.

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

- **Multifunkcyjna 4w1:** zaprawa cienko- i średniowarstwowa, półpłynna, do szpachlowania niewielkich powierzchni, do 20 mm grubości warstwy*
- Szczególnie do okładzin wielkoformatowych i płyt z konglomeratu, wrażliwych na odkształcenia
- Idealna do jasnych i translucyentnych płyt z kamienia naturalnego
- Spełnia wymagania C2 FTE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004
- Wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- Wysoka wydajność
- Długi czas wykorzystania – 45-60 minut
- Wysoka wczesna wytrzymałość, już po 3 h możliwość chodzenia/fugowania
- Optymalne właściwości i parametry robocze
- Odkształcenie poprzeczne S1 $\geq 2,5$ mm
- W pomieszczeniach i na zewnątrz
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC1PLUS bardzo niski poziom emisji PLUS

CE

Zastosowanie	Do wszystkich typów okładzin ceramicznych, glazury, płytek i płyt kamionkowych, gresowych i mozaiki oraz do wszystkich typów okładzin kamiennych, również jasnych, translucyentnych, wrażliwych na przebarwienia płyt z kamienia naturalnego, płyt betonowych, podatnych na odkształcenia płyt z konglomeratów. Szczególnie nadaje się do wielkoformatowych gresów, mozaiki szklanej i okładzin kamiennych. Do szybkich modernizacji i renowacji, gdy konieczna jest oszczędność czasu. Do szpachlowania i wyrównywania nierówności na mniejszych powierzchniach do 20 mm grubości warstwy (w przypadku suchej zabudowy, tynków gipsowych, jastrychów anhydrytowych i z lanego asfaltu maks. do 5 mm). Do stosowania na ściany i podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz, pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych i przemysłowych, obszarach mokrych i wilgotnych, basenach kąpielowych, na balkonach, tarasach i elewacjach.	
Zalecane podłoża	Beton, beton lekki, sezonowane co najmniej 3 miesiące; jastrychy cementowe, anhydrytowe, z lanego asfaltu (w pomieszczeniach), suche; podłogi i ściany ogrzewane (jastrychy cementowe, anhydrytowe, tynki cementowe); istniejące, trwałe okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, lastrico lub płyt betonowych; płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego); tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; tynk cementowy, cementowo-wapienny, gipsowy; płyty z twardej panki, podłoża metalowe (w pomieszczeniach). Uszczelnienia zespolone wykonane z Sopro FDF 525, Sopro TDS 823, Sopro DSF® RS 623, Sopro DSF® 423/523, Sopro AEB lub Sopro PU-FD.	
Proporcje mieszania	Zaprawa cienkowarstwowa 6,3-7,2 l wody : 22,5 kg Sopro No.1 403 Zaprawa średniowarstwowa: 5,9-6,8 l wody : 22,5 kg Sopro No.1 403	Zaprawa o konsystencji półpłynnej: 7,2-8,1 l wody : 22,5 kg Sopro No.1 403 Szpachla: 5,9-6,8 l wody : 22,5 kg Sopro No.1 403
Czas dojrzewania	3-5 minut	
Czas użycia	45-60 minut w zależności od konsystencji przy +23°C i względnej wilgotności powietrza 50%; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.	
Możliwość chodzenia/fugowania	Po ok. 3 godzinach lub po utwardzeniu zaprawy; w podłożach i okładzinach należy zaprojektować i wykonać dylatacje zgodnie z wytycznymi dla określonego przypadku.	
Możliwość obciążania/	Po ok. 6 godzinach; obiekty usługowe po ok. 2 dniach, pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 3 dniach, obszary podwodne po ok. 10 dniach, podłogi i ściany ogrzewane po ok. 7 dniach.	

* w przypadku suchej zabudowy i jastrychów z lanego asfaltu maks. do 5 mm

Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +25°C (podłoże, materiał, powietrze).
Zużycie	Ok. 1,2 kg / m ² na 1 mm grubości warstwy.
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 6 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 22,5 kg
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 SH 649. Znaczne nierówności wyrównać za pomocą Sopro RAM 3®, Sopro AMT 468 lub Sopro RS 462, a podłogi w pomieszczeniach Sopro FS 15 plus lub Sopro FLOOR WS 3.50.

Obowiązują branżowe normy, wytyczne i zalecenia oraz ogólnie przyjęte zasady techniki budowlanej.

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i muszą być suche (wilgotność resztkowa $\leq 2,0\%$ mierzona metodą CM).

Jastrychy wykonane z zastosowaniem szybkowiązujących spoiw np. Sopro Rapidur® B5 są gotowe do układania płytek po 3 dniach.

Jastrychy anhydrytowe nieogrzewane muszą wykazywać się wilgotnością $\leq 0,5\%$ 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 $\leq 2,0\%$ wag., dla jastrychów anhydrytowych $\leq 0,3\%$ wag.

Tynki gipsowe muszą być suche, jednowarstwowe, nie mogą być filcowane i wygładzane.

Obowiązują wytyczne, zalecenia i normy branżowe oraz ogólnie przyjęte zasady techniki budowlanej.

Gruntowanie

Sopro GD 749: beton, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o formatach $\leq 1\text{ m}^2$, jastrychy suche; budowlane 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. (nie stosować do muru mieszanego).

Sopro SG 602: tynk cementowy, cementowo-wapienny, gipsowy; równy mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego), beton, beton komórkowy; budowlane płyty gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; jastrych cementowy, jastrych anhydrytowy przy układaniu płyt o formatach $\leq 1\text{ m}^2$. Na okładziny ceramiczne i kamienne oraz kompensujące naprężenia podłoża drewniane.

Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak np. istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyt kamiennych i betonowych, oraz podłoża metalowe (w pomieszczeniach), drewniane, z płyt OSB, podłoża, na których znajdują się pozostałości klejów do PCV lub wykładzin dywanowych lub płytek PCV.

Sopro MGR 637 / Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego **Sopro QS 511:** jastrychy anhydrytowe (bez ograniczeń formatowych). Przy układaniu płyt na jastrychu anhydrytowym prosimy o zapoznanie się z kartami technicznymi odpowiednich do ich wielkości podkładów.

Sposób użycia

W zależności od wymaganej, odpowiedniej do obróbki konsystencji, do czystego pojemnika wlać 5,9-8,1 l wody i wymieszać mechanicznie z 22,5 kg (jednym workiem) zaprawy Sopro No.1 403 aż do uzyskania jednolitej masy, bez grudek. 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. Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia (ok. 30 min.). Przyklejając płytki, najpierw przyłożyć je 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.

Szczeliny fugowe oczyścić z resztek zaprawy klejowej przed jej ostatecznym związaniem, a całą powierzchnię okładziny dokładnie umyć.

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. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy

Certyfikaty

- klasyfikacja C2 FTE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004
- badanie reakcji na ogień: klasa E

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:** **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry. **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** **P261** Unikać wdychania pyłu. **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 ZATRUC. **P333+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. **P362+P364** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. **P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Specjalne postanowienia zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Oznaczenie CE

 1119	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45A, 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
21 CPR-PL3/0403.1.pol EN 12004 Sopro No.1 Silver 403 Klej cementowy szybkowiązący o podwyższonych parametrach do układania płytek i płyt ceramicznych na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wytrzymałość złącza, jako:	
pryczepność wczesna	≥ 0,5 N/mm ²
pryczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość dla:	
pryczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
pryczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
pryczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²