

Nr kat.

400e

Multifunkcyjna, wysokoelastyczna, odkształcalna zaprawa klejowa S1



Multifunkcyjna (4 konsystencje), wzbogacona zwiększonym dodatkiem włókien i tworzyw sztucznych, wysokoelastyczna zaprawa klejowa w klasie odkształcalności S1, do przyklejania płytek i płyt ceramicznych, mozaiki i gresu wielkoformatowego, odpornego na odkształcenie oraz odpornego na przebarwienia kamienia naturalnego. Wielofunkcyjne stosowanie: w konsystencji cienko- i średniowarstwowej, półpłynnej, do szpachlowania i wyrównywania nierówności na mniejszych powierzchniach do 20 mm grubości warstwy. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, do mocowania okładzin na ogrzewaniu podłogowym i ściennym, na tarasach i balkonach. Szeroko stosowana również do przyklejania okładzin w basenach.

W konsystencji półpłynnej idealna do przyklejania okładzin na podłogach, ułatwiając osiągnięcie całkowitego wypełnienia przestrzeni pod płytką. Innowacyjna receptura Sopro No.1 - „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.

- Wielofunkcyjna: zaprawa cienko- i średniowarstwowa, półpłynna, do szpachlowania niewielkich powierzchni, do 20 mm grubości warstwy*)
- Również do okładzin wielkoformatowych
- Spełnia wymagania C2 TE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004
- Spełnia wymagania dla zapraw elastycznych „Flexmörtel”
- Wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- Szczególnie dobre właściwości obróbki dzięki lekkim kruszywom
- Wysoka wydajność
- Łatwa w zastosowaniu
- Plastyczna konsystencja
- Do szpachlowania nierównych powierzchni ścian i podłóg
- Odkształcenie poprzeczne S1 $\geq 2,5$ mm
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie

Do płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych, gresowych i mozaiki oraz niewrażliwych na przebarwienia okładzin z kamienia naturalnego i płyt betonowych. Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych i przemysłowych, w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, basenach, salach operacyjnych, ciągach komunikacyjnych oraz na balkonach, tarasach i elewacjach. Do szpachlowania i wyrównywania nierówności na mniejszych powierzchniach do 20 mm grubości warstwy (w przypadku suchej zabudowy i jastrychów z lanego asfaltu maks. do 5 mm).

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 pianki. Uszczelnienia zespolone wykonane z Sopro FDF 525, Sopro TDS 823, Sopro DSF® 423/523, Sopro AEB® lub Sopro PU-FD.

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

Proporcje mieszania	Zaprawa cienkowarstwowa 7,8-8,8 l wody : 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra 1,75-1,95 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra Zaprawa średniowarstwowa: 7,6-8,1 l wody : 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra 1,7-1,8 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra	Zaprawa o konsystencji półpłynnej: 9,2-9,7 l wody : 22,5 kg Sopro No.1 400 extra 2,05-2,15 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra Szpachla: 7,4-7,9 l wody : 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra 1,65-1,75 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra
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	Po ok. 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. 14 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.	
Zużycie	Ok. 1,0 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy.	
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji.	
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.	
Opakowania	Worek 22,5 kg, torba 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 GH 564.

Znaczne nierówności wyrównać za pomocą Sopro RAM 3®, Sopro AMT 468, a podłogi w pomieszczeniach Sopro FS 15® plus lub Sopro FLOOR WS 3.50.

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i muszą być suche. Jastrychy wykonane z zastosowaniem szybkowiązujących 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 laneo 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. Jastrychy zespolone z podłożem można pokryć płytkami, gdy tylko można po nich chodzić. Przy układaniu kamienia naturalnego należy wziąć pod uwagę możliwe przebarwienia spowodowane wnikaniem wilgoci

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: jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni do 0,2 m², jastrychy suche; płyty gipsowe ściennie, 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 HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak istniejące okładziny z płytek ceramicznych, płyt z kamienia naturalnego, lastrico i betonu oraz podłoża, na których znajdują się pozostałości klejów do wykładzin dywanowych, płytek PCV lub 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 m².

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

Sposób użycia

Do czystego pojemnika wlać wodę i wymieszać mechanicznie z zaprawą Sopro No.1 400 extra aż do uzyskania jednolitej, bez grudek, każdorazowo do wymaganej, odpowiedniej do obróbki konsystencji.

Aby uzyskać właściwą konsystencję wymagane są następujące ilości wody:

zaprawa cienkowarstwowa

7,8-8,8 l wody: 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra

1,75-1,95 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra

zaprawa średniowarstwowa:

7,6-8,1 l wody: 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra

1,7-1,8 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra

zaprawa o konsystencji półpłynnej:

9,2-9,7 l wody: 22,5 kg Sopro No.1 400 extra

2,05-2,15 l wody : 5 kg Sopro No. 1 400 extra

szpachla:

7,4-7,9 l wody: 22,5 kg Sopro No. 1 400 extra

1,65-1,75 l wody: 5 kg Sopro No. 1 400 extra

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.). Przyklejając płytki, przyłożyć 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.

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

Nierówności w podłożu lub kształtowane spadki mogą być wykonane warstwą o grubości do 20 mm (w przypadku suchej zabudowy maks. do 5 mm).

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**Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium:**

- klasyfikacja C2 TE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004

MPA Dresden GmbH, Freiberg: badanie reakcji na ogień:

- klasa A1/A1_{fl}

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. Mrówczan wapnia.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **H315** Działa drażniąco na skórę. **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. **H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry. **H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące 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 ZATRUĆ. **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 0767	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A 02-146 Warszawa (Polska / Poland) www.sopro.pl
17 CPR-PL3/0400E.2.pol / CPR-PL3/0400E.2.eng EN 12004 Sopro No. 1 400 extra / Sopro No. 1 400 extra Klej cementowy o podwyższonych parametrach do układania płytek i płyt ceramicznych, na ścianach, podłogach, wewnątrz i na zewnątrz / Cementitious adhesive with improved parameters, for ceramic tile installations on walls and floors, for internal and external uses.	
Reakcja na ogień / Reaction to fire	Klasa/ Class A1/A1s
Wytrzymałość złącza, jako: Bond strength as: pryczepność początkowa / initial tensile adhesion strength	≥1,0 N/mm ²
Trwałość dla: / Durability for: pryczepność po zanurzeniu w wodzie / tensile adhesion strength after water immersion pryczepność po starzeniu termicznym / tensile adhesion strength after heat ageing pryczepność po cyklach zamarzania – rozmrażania / tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles	≥1,0 N/mm ² ≥1,0 N/mm ² ≥1,0 N/mm ²