

Nr kat.

400e



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 „4w1” 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
- 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

CE

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 podłogach 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 SH 649.

Znaczne nierówności wyrównać za pomocą Sopro RAM 3[®], Sopro AMT 468 lub Sopro RS 462, a podłogi w pomieszczeniach Sopro FLOOR WS 3.50 lub Sopro FLOOR WS 3.70.

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 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.

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 zróżnicowanie 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} 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) www.sopro.pl
17 CPR-PL3/0400E.2.pol EN 12004 Sopro No. 1 400 extra Klej cementowy o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie i z wydłużonym czasem otwartym, odkształcalny, przeznaczony do mocowania płytek i płyt ceramicznych na ścianach, podłogach, wewnątrz i na zewnątrz budowli	
Reakcja na ogień	Klasa A1/A1 _n
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