

Nr kat.

403



Szybkowiązający klej wysokoelastyczny S1



Wysokoelastyczna, szybkowiążąca, odkształcalna, srebrno-szara, cementowa zaprawa klejowa, wzbogacona zwiększonym dodatkiem włókien i tworzyw sztucznych.

Do stosowania w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, do mocowania okładzin na ogrzewaniu podłogowym i ściennym, na tarasach, balkonach i elewacjach. Szeroko stosowana również do przyklejania okładzin w basenach oraz w obiektach usługowych i przemysłowych. Również do układania płytek na starych okładzinach metodą „płytką na płytkę”.

Do przyklejania i mocowania wszystkich rodzajów okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego, również płyt translucencych i wrażliwych na przebarwienia. Charakteryzuje ją wysokokrystaliczne wiązanie wody i zawartość trasu reńskiego.

- **Multifunkcyjna 4w1:** zaprawa cienko- i średniowarstwowa, półpłynna, do szpachlowania powierzchni, do 20 mm grubości warstwy
- **C2:** zwiększona przyczepność $\geq 1 \text{ N} / \text{mm}^2$
- **F:** przyczepność wczesna $\geq 0,5 \text{ N} / \text{mm}^2$ po 6 godzinach
- **T:** wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- **E:** długi czas otwartego schnięcia ≥ 30 minut
- Klasa **S1:** odkształcalna - ugięcie $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Długi czas użycia: 45-60 min
- Wysoka wydajność
- Szczególnie do okładzin wielkoformatowych i płyt z konglomeratu, wrażliwych na odkształcenia
- Optymalne właściwości i parametry robocze



Zastosowanie

Do płytek i płyt kamionkowych, gresowych i mozaiki oraz jasnych, translucencych, wrażliwych na przebarwienia okładzin z kamienia naturalnego, płyt betonowych, wrażliwe na odkształcenia płyty z konglomeratów. Szczególnie nadaje się do wielkoformatowych gresów. Do szybkich modernizacji i renowacji, gdy konieczna jest oszczędność czasu.

Do szpachlowania i wyrównywania nierówności na mniejszych powierzchniach do 10 mm grubości warstwy (w przypadku suchej zabudowy i jastrychów 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® 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
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 podłogach 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.
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 GH 564.

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

Podłoża metalowe (w pomieszczeniach) muszą być suche, czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia lub sztywne oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Podłoża te na całej powierzchni należy zagruntować Sopro HPS 673 i pozostawić do wyschnięcia. Powierzchnie metalowe podatne na korozję muszą być odpowiednio przygotowane i zabezpieczone antykorozyjnie.

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 ≤ 2,0-2,5% 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 ≤ 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 ≤ 2,0-2,5% 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; 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 MGR 637/Sopro EPG 1522 z posypką z piasku kwarcowego **Sopro QS 511:** jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni ponad 0,2 m².

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

Sposób użycia	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Szczeliny fugowe oczyścić z resztek zaprawy klejowej przed jej ostatecznym związaniem, a całą powierzchnię okładziny dokładnie umyć.</p>
Dane czasowe	<p>Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.</p>
Narzędzia	<p>Mieszarka mechaniczna z mieszadłem do zapraw klejowych, kielnia, paca zębata o odpowiedniej wielkości zębów. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.</p>
Certyfikaty	<p>- klasyfikacja C2 FTE S1 zgodnie z normą PN-EN 12004 - badanie reakcji na ogień: klasa E</p>
Licencja	<p>EMICODE® wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}</p>
Wskazówki BHP	<p>Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07</p> <p>Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo</p> <p>Zawiera: Cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm.</p> <p>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>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 ZATRUĆ. 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.</p> <p>Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.</p>

Oznaczenie CE

 1119	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45A, 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
20 CPR-PL3/0403.1.pol EN 12004 Sopro No.1 Silver 403 Klej cementowy szybkowiązący 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 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