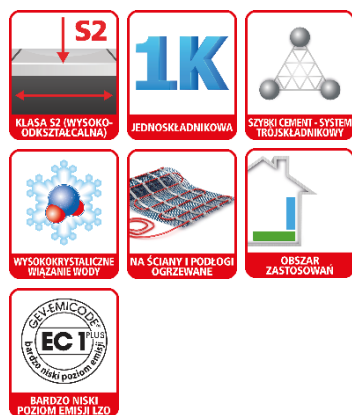


Nr kat.

5555

Wysokoodkształcalna, jednoskładnikowa zaprawa klejowa szybkowiążąca S2



Niskoemisyjna, wysokoelastyczna i wysokoodkształcalna, jednoskładnikowa, szybkowiążąca, cementowa zaprawa cienkowarstwowa do niezawodnego układania płyt z gresu, betonu i kamienia naturalnego. Jako specjalny klej na różne podłoża krytyczne. Posiada bardzo dobre właściwości robocze dzięki kremowej i gładkiej konsystencji. Nadaje się na ściany i podłogi ogrzewane oraz na uszczelnienia zespolone Sopro, a także do szybkich prac budowlanych.

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

- Spełnia wymagania C2 FE S2 zgodnie z normą PN-EN 12004
- **C2:** Przyczepność > 1,0 N/mm²
- **F:** Przyczepność początkowa > 0,5 N/mm² po 6 godzinach
- **E:** Wydłużony czas otwarty > 30 minut
- **S2:** Odształcalność > 5 mm
- Wysokoodkształcalna
- Wysokowydajna - zużycie zaledwie 0,9 kg/m²/mm
- Szczególnie zalecana do płyt wielko- i megaformatowych
- Długi czas wykorzystania ok. 40 min.
- Na ściany (przy zastosowaniu systemu płaszczynowania) i podłogi, w pomieszczeniach

Zastosowanie

Do płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych oraz gresowych, mozaiki, niewrażliwych na przebarwienia okładzin z kamienia naturalnego i płyt betonowych.

Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych i przemysłowych, pomieszczeń wilgotnych i mokrych. Do układania płytek i płyt na uszczelnieniach zespolonych. Dzięki strukturze redukującej naprężenia nadaje się szczególnie do podłoży odkształcalnych i krytycznych. Szczególnie zalecana do wielkich i mega formatów.

Zalecane podłoża

Beton sezonowany co najmniej 28 dni, beton lekki co najmniej 3 miesiące; świeże, nieogrzewane jastrychy cementowe, natychmiast po osiągnięciu możliwości chodzenia po nich do maks. 5 dni od momentu ułożenia (maks. format płytki 60 x 60 cm), po upływie tego okresu dopiero po 28 dniach; jastrychy z laneo asfaltu; jastrychy anhydrytowe; jastrychy suche; podłogi podniesione; istniejące okładziny ceramiczne; sztywne podłoża drewniane; płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; podłogi i ściany ogrzewane (jastrychy cementowe i anhydrytowe).

Proporcje mieszania

4,5 - 5,25 l wody : 15 kg Sopro FKM® 5555

Czas dojrzewania

3-5 minut

Czas użycia

Ok. 40 minut; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia poprzez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.

Czas otwartego schnięcia

Ok. 30 minut

Możliwość chodzenia/fugowania

Po 2-3 godzinach lub po stwardnieniu zaprawy; w podłożach i okładzinach należy zaprojektować i wykonać dylatacje zgodnie z wytycznymi dla określonego przypadku.

Możliwość obciążania

Po ok. 24 godzinach; obiekty przemysłowe po ok. 2 dniach, obszary mokre po ok. 3 dniach, ściany i podłogi ogrzewane po ok. 7 dniach.

Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +25°C (podłoże, materiał, powietrze); w cieplej porze roku zalecamy stosowanie normalnie wiążącej zaprawy cienkowarstwowej Sopro do powierzchni zewnętrznych.														
Zużycie	0,9 kg/m²/mm Tabela zużycia: <table><tr><th>Paca zębata [mm]</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th><th>12</th><th>20</th></tr><tr><td>Zużycie [kg/m²]</td><td>0,9</td><td>1,4</td><td>1,8</td><td>2,3</td><td>2,7</td><td>-</td></tr></table> Wszystkie podane wartości zużycia zależą od kąta nachylenia pacy zębatej oraz od rodzaju i równości podłoża.	Paca zębata [mm]	4	6	8	10	12	20	Zużycie [kg/m²]	0,9	1,4	1,8	2,3	2,7	-
Paca zębata [mm]	4	6	8	10	12	20									
Zużycie [kg/m²]	0,9	1,4	1,8	2,3	2,7	-									
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu na paletach przez ok. 6 miesięcy														
Opakowanie	Worek 15 kg														

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być czyste, zwarte, wytrzymałe na obciążenia oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Pęknięcia występujące w jastrychu należy skleić (zszyć za pomocą klamer) żywicą Sopro GH 564/ SH 694. Znaczne nierówności wyrównać za pomocą szpachli Sopro AMT 468 lub Sopro RAM 3®, a podłogi w pomieszczeniach przy użyciu Sopro FLOOR WS 3.50/ WS 3.70 extreme/ WS 1.15 flow.

Na świeżych jastrychach (nieogrzewanych, pływających lub na warstwie oddzielającej) zaprawa klejowa Sopro FKM® 5555 może być zastosowana już po osiągnięciu możliwości chodzenia po nich, maksymalnie do piątego dnia (płytki o długości krawędzi do maks. 60 cm) od momentu ułożenia, jeśli tylko jastrychy są wystarczająco nośne i zabudowane w prawidłowy sposób. Do momentu przyklejania okładziny, należy chronić jastrych przed zbyt szybkim wysychaniem. Świeże podłoża betonowe (sezonowane co najmniej 28 dni) muszą mieć nośną powierzchnię i muszą być pozbawione pozostałości olejów do szalunków oraz innych warstw obniżających przyczepność. Jastrychy wykonane z zastosowaniem szybko wiążących spoiw np. Sopro Rapidur® B5 są gotowe do układania płytek po 3 dniach.

Nieogrzewane jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać wilgotność ≤ 0,5% wag. oraz powinny być odpowiednio zeszlifowane, odkurzone i zagruntowane.

Ogrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe, przed rozpoczęciem układania, muszą zostać odpowiednio wygrzane i uzyskać wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych ≤ 2,0% wag., dla jastrychów anhydrytowych ≤ 0,3% wag.

Ułożone drewniane deski i płyty podłogowe muszą być sklejone na pióro i wpust, przymocowane do podłoża przy pomocy wkrętów, nie mogą się ugiąć, a także przed i po ułożeniu muszą być suche. Przy niewystarczającej stabilności podłoża drewnianych (np. starych podłóg drewnianych), dla wzmocnienia ich sztywności, użyć płyt Sopro FDP 558.

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

Gruntowanie

Sopro GD 749: mocno i nierównomiernie chłonne podłoża; jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni do 1,0 m², jastrychy suche.

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 powierzchni ≤ 1 m²). Płyty ceramiczne i kamienne, podłoża drewniane odporne na wilgoć.

Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyt z kamienia naturalnego i betonu, pozostałości klejów do wykładzin z PCV lub dywanowych; jastrychy z lanego asfaltu, nie piaskowane.

Sopro MGR 637 / Sopro EPG 1522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511: jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni > 1,0 m².

Sposób użycia

Do czystego pojemnika wlać 4,5-5,25 l wody i wymieszać mechanicznie z 15 kg (jednym workiem) Sopro FKM® 5555, 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 pacy w stosunku do podłoża 45° – 60°).

Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia (30 minut). 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.

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.

Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C i wilgotności względnej 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.

Narzędzia

Mieszadło, paca zębata o odpowiedniej wielkości zębów (do 12 mm), paca średnioziarnista. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Certyfikaty

Klasyfikacja C2 FE S2 zgodnie z normą EN 12004
PG-AIV-F: element systemu uwzględniony w świadectwie badania ogólnego nadzoru budowlanego (abP) w połączeniu z FDF 525/527, DSF 523, DSF RS 623, TDS 823 i innymi komponentami Sopro
PG-AIV-B: element systemu w świadectwie badania ogólnego nadzoru budowlanego (abP) w połączeniu z AEB 640 i innymi komponentami Sopro.

Licencja

EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niska emisyjność ^{PLUS}

Wskazówki BHP

GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: cement Portlandzki, Cr(VI) < 2ppm

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: **P102** Chronić przed dziećmi. **P103** Przed użyciem przeczytać etykietę. **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. **P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne: brak.

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

Oznaczenie CE

 1119	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
22 CPR-DE3/5555.1.pol EN 12004 Sopro FKM 5555 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:	
Przyczepność wczesna	≥ 0,5 N/mm ²
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 i rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²