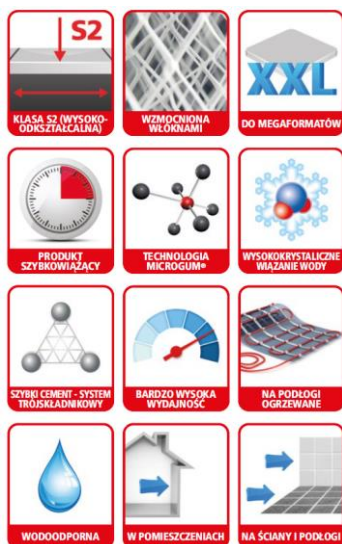


Wysokoelastyczna, wysokoodkształcalna, jednoskładnikowa zaprawa klejowa szybkowiążąca S2



Wysokoelastyczna i wysokoodkształcalna, jednoskładnikowa, szybko-wiążąca, cementowa zaprawa cienkowarstwowa, szczególnie do niezawodnego układania płyt wielkoformatowych z gresu, betonu i kamienia naturalnego.

Do stosowania na świeżych, nieogrzewanych jastrychach cementowych (okładziny o długości krawędzi maks. 60 cm), na ścianach i podłogach ogrzewanych oraz na podłogach podniesionych i jastrychach suchych dzięki strukturze kompensującej naprężenia. Bardzo niskie zużycie, zaledwie 0,9 kg/m²/mm grubości warstwy. Zwiększona izolacyjność akustyczna w połączeniu z okładzinami ceramicznymi.

Do renowacji i napraw. Bardzo dobre właściwości i parametry robocze oraz stabilność. Dzięki wysokokrystalicznemu wiązaniu wody również nadaje się pod megaformaty powyżej 3 m². Także do stosowania jako specjalny klej na różnych okształcalnych podłogach.

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

- Spełnia wymagania C2 FT S2 zgodnie z normą PN-EN 12004
- C2: przyczepność $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- F: przyczepność wczesna $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 6 godzinach
- T: wysoka stabilność dzięki wzmocnieniu włóknami
- S2: ugięcie $\geq 5 \text{ mm}$
- Trójskładnikowy system SZ-T
- Doskonale nadaje się do ceramicznych płyt wielkoformatowych, również MEGA-formatów $\geq 3 \text{ m}^2$
- Kompensuje naprężenia
- Szczególnie polecana do przyklejania płyt i mat izolująco-kompensujących Sopro
- Bardzo wysoka wydajność
- Wysoka elastyczność dzięki technologii MicroGum®
- Czas użycia: ok. 30 minut
- Na ściany i podłogi, w pomieszczeniach



Zastosowanie

Do osadzania i przyklejania płytek i płyt ceramicznych chłonnych, kamionkowych i gresowych, kształtek ceramicznych, mozaiki, niewrażliwych na przebarwienia okładzin z kamienia naturalnego, płyt betonowych, płyt Cotto, wielkoformatowej ceramiki budowlanej. Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych oraz w obiektach przemysłowych. W przypadku szczególnie wysokich i dynamicznych obciążeń zalecane jest użycie zaprawy Sopro MEG 667

Podłoża

Beton, sezonowane co najmniej 28 dni; beton lekki sezonowany co najmniej 3 miesiące; świeże, nieogrzewane jastrychy cementowe, natychmiast po osiągnięciu możliwości chodzenia po nich do maks. 5 dni* od momentu ułożenia, po upływie tego okresu dopiero po 28 dniach; jastrychy z łanego 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) Zasadniczo podłoża muszą być nośne i nie odkształcające się. Uszczelnienia zespolone wykonane z Sopro DSF® 423/523/RS 623, Sopro TDS 823, Sopro FDF 525 lub Sopro AEB®.

Proporcje mieszania	5,25-6,24 l wody: 15 kg suchej zaprawy Sopro MG-Flex® 679
Grubość warstw	Maks. 5 mm związanej zaprawy
Czas dojrzewania	3-5 minut
Czas użycia	Ok. 30 minut; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą
Czas otwartego schnięcia	15-20 minut
Możliwość chodzenia/fugowania	Po ok. 3 godzinach lub po utwardzeniu zaprawy; w podłogach i okładzinach należy zaprojektować i wykonać dylatacje
Możliwość obciążania	Po ok. 24 godzinach; obiekty usługowe po ok. 2 dniach, podłogi i ściany ogrzewane po ok. 3 dniach; podłogi i ściany ogrzewane po ok. 7 dniach.
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +25°C (podłoże, materiał, powietrze)
Zużycie	Ok. 0,9 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy
Wydajność	Ok. 30% bardziej wydajna niż tradycyjne zaprawy cienkowarstwowe Sopro; 15 kg worek Sopro MG-Flex® 679 wystarcza na ok. 17,0 m ² ułożonych płytek (przy użyciu pacy zębatej 4 mm)
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 6 miesięcy od daty produkcji
Opakowania	Worek 15 kg
Właściwości	Dzięki szybkiemu wiązaniu i wystarczająco długiemu czasowi otwartego schnięcia doskonale nadaje się do płyt wielkoformatowych i megaformatowych. Wyjątkowo wysoka przyczepność i odporność na ścinanie. Doskonała elastyczność i wysoka odkształcalność, ugięcie ≥ 5 mm zgodnie z klasyfikacją S2 wg PN-EN 12004 oraz struktura kompensująca naprężenia pozwala stosować zaprawę Sopro MG-Flex® 679 na świeże jastrychy cementowe i podłoża krytyczne m. in. podłoża drewniane.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być czyste, trwałe, nośne, stabilne oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Pęknięcia, występujące w jastrychu należy skleić (zszyc za pomocą klamer) żywicą Sopro SH 649.

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

Na świeżych jastrychach (nieogrzewanych, pływających lub na warstwie oddzielającej) wysokoelastyczna zaprawa klejowa S2 Sopro MG-Flex® 679 może być zastosowana już po osiągnięciu możliwości chodzenia po nich, maksymalnie do 5-tego 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 szybkowiązających spoiw np. Sopro Rapidur® B5 są gotowe do układania płytek po 3 dniach, przy zastosowaniu jastrychu Sopro Rapidur® M1 już po ok. 4 godzinach.

Nieogrzewane jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać wilgotność $\leq 0,5\%$ 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 $\leq 2,0\%$ wag., dla jastrychów anhydrytowych $\leq 0,3\%$ 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.

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; beton, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, 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. Płyty ceramiczne i kamienne, podłoża drewniane odporne na wilgoć. Przy układaniu płyt o dużych formatach (powierzchnia > 0,36 m²) zalecane jest użycie szybkowiązujących i szybkoschnących zapraw klejowych w połączeniu z gruntem Sopro SG 602. Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyt z kamienia naturalnego i betonu, podłoża drewniane, 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 na jastrychu anhydrytowym prosimy o zapoznanie się z kartami technicznymi odpowiednich do ich wielkości podkładów.
Sposób użycia	Do czystego pojemnika wlać 5,25-6,24 l wody i wymieszać mechanicznie z 15 kg (jednym workiem) Sopro MG-Flex® 679, 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 (15-20 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, 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: drobna mozaika 3-4 mm, płytki podłogowe 6-12 mm. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.
Certyfikaty	EN 12004 Klasyfikacja C2 FT S2 PG-AIV-F Certyfikat niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) dla systemów uszczelniających pod okładziną z płytek i płyt dla uszczelnień budowlanych w zestawie z TDS 823, FDF 525/527 i innymi produktami Sopro.
Wskazówki BHP	Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP) GHS05 Symbol: Niebezpieczeństwo Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Zwroty wskazujące środki ostrożności: 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. Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Oznaczenie CE

 1211	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
07 CPR-DE3/0679.2.pol EN 12004 Sopro MG 679 Klej cementowy szybkowiążący o podwyższonych parametrach do układania płytek i płyt ceramicznych na ścianach i podłogach wewnątrz	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wytrzymałość złącza, jako: przyczepność wczesna $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ przyczepność początkowa $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Trwałość dla: przyczepność po zanurzeniu w wodzie $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ przyczepność po starzeniu termicznym $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	