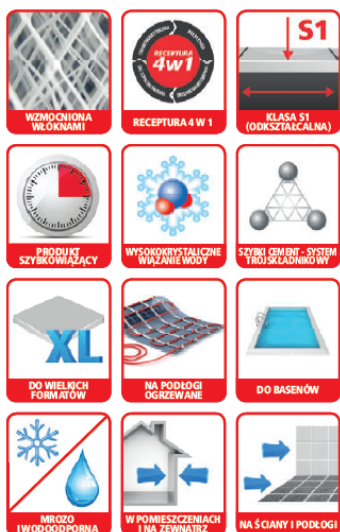


Multifunkcyjna, wysokoelastyczna, odkształcalna, srebrna zaprawa klejowa S1



Multifunkcyjna, wysokoelastyczna, odkształcalna, wydajna, cementowa, srebrno-szara, szybkowiążąca zaprawa klejowa, ulepszona zwiększonym dodatkiem tworzyw sztucznych i trasu reńskiego. Do przyklejania i mocowania ściennych i podłogowych okładzin ceramicznych oraz płytek z wrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego na wszystkich podłożach. Do wielkoformatowych płyt gresowych na ścianach i podłogach. Również nadaje się na podłogi i ściany ogrzewane oraz uszczelnienia zespolone. Dzięki wysokokrystalicznemu wiązaniu wody niezawodna do stosowania w terminowych pracach budowlanych.

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

- Wysoka wczesna wytrzymałość, już po ok. 2 godzinach możliwość chodzenia/fugowania
- Wyjątkowo wysoka stabilność dla okładzin z kamienia naturalnego
- Zaprawa w kolorze srebrno-szarym, szczególnie do jasnych, prześwitujących kamieni naturalnych
- Do układania wrażliwych na odkształcenia płyt z konglomeratów
- Uniwersalne zastosowanie: w konsystencji cienko-, średniowarstwowej i półpłynnej oraz do szpachlowania powierzchni, do 20 mm* grubości warstwy
- Również nadaje się na ściany i podłogi ogrzewane
- Do stosowania w przemyśle stoczniowym jako produkt systemowy
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



Zastosowanie	Do przyklejania i mocowania: płytek i płyt ceramicznych, kamionkowych i gresowych, ceramicznych płyt i kształtek łupanych, okładzin klinkierowych, wszystkich rodzajów okładzin kamiennych, również jasnych, wrażliwych na przebarwienia oraz prześwitujących, płyt betonowych, wrażliwych na odkształcenia konglomeratów. Szczególnie nadaje się do układania wielkoformatowych płyt z gresu. Do miejscowego szpachlowania i wyrównywania nierówności na powierzchniach ścian i podłóg, do 20 mm grubości warstwy. Do szybkich napraw i renowacji podczas terminowych prac budowlanych. Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych oraz obiektach przemysłowych, usługowych, szpitalach, obiektach użyteczności publicznej, lotniskach, dworcach kolejowych itp.	
Zalecane podłoża	Beton i beton lekki, sezonowane min. 3 miesiące; jastrychy cementowe; jastrychy anhydrytowe; jastrychy z lanego asfaltu (w pomieszczeniach); jastrychy suche; podłogi i ściany ogrzewane (jastrychy cementowe i anhydrytowe); istniejące, trwałe okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, lastrico lub płyt betonowych; budowlane płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego); tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich; tynk cementowy; tynk cementowo-wapienny; tynk gipsowy; płyty z twardej pianki. Uszczelnienia zespolone wykonane z Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523 lub Sopro TDS 823.	
Proporcje mieszania	Zaprawa cienko-, średniowarstwowa, do szpachlowania:	7,0-7,5 l wody : 25 kg Sopro FKM® 600
	Zaprawa o konsystencji półpłynnej:	8,0-8,5 l wody : 25 kg Sopro FKM® 600
Czas dojrzewania	3-5 minut	
Czas użycia	20-30 minut 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. 2 godzinach lub po utwardzeniu zaprawy; w podłożach i okładzinach należy zaprojektować i wykonać dylatacje zgodnie z wytycznymi dla określonego przypadku.	
Możliwość obciążania	Po ok. 5 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 +25°C	
Zużycie	Ok. 1,1 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy	
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji.	
Opakowania	Worek 25 kg	

Właściwości	<p>Multifunkcyjna, wysokoelastyczna, odkształcalna, wydajna, cementowa, srebrno-szara, szybkowiążąca zaprawa klejowa, ulepszona zwiększonym dodatkiem tworzyw sztucznych i trasy reńskiego, która spełnia wymagania C2 FT S1 zgodnie z normą PN-EN 12004. Do przyklejania i mocowania ceramicznych okładzin ściennych i podłogowych, szczególnie do wrażliwych na przebarwienia i/lub prześwitujących płytek z kamienia naturalnego na wszystkich podłożach. Do wielkoformatowych gresów na ścianach i podłogach. Do niezawodnego układania płyt wielkoformatowych i wrażliwych na odkształcenia płytek i płyt np. z konglomeratów. Na balkony i tarasy. Również nadaje się na podłogi i ściany ogrzewane oraz uszczelnienia zespolone. Bardzo dobrze urabialna i plastyczna przy zachowaniu stabilnej konsystencji. Dzięki szybkiemu i wysokokrystalicznemu wiązaniu wody oraz wcześnie osiągniętej wysokiej przyczepności nadaje się do niezawodnego układania okładzin ceramicznych w terminowych pracach budowlanych.</p> <p>Z zastosowaniem technologii „4 w 1 recepturze”; w konsystencji cienko- i średniowarstwowej, półpłynnej oraz do szpachlowania powierzchni, do 20 mm grubości warstwy (w przypadku suchej zabudowy i jastrychów z lanego asfaltu maks. do 5 mm).</p>
Jakość	<p>Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.</p>
Przygotowanie podłoża	<p>Podłoża muszą być czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Pęknięcia, występujące w jastrychu należy skleić (zsyć za pomocą klamer) żywicą Sopro GH 564.</p> <p>Znaczne nierówności wyrównać przy pomocy szpachli Sopro RAM 3®, Sopro RS 462 lub Sopro AMT 468, a podłogi w pomieszczeniach Sopro NSM 550 lub Sopro FS 45.</p> <p>Na balkonach i tarasach wykonać spadek (jeśli nie istnieje) szpachlą Sopro RAM 3®, powierzchnię odpowiednio uszczelnić (np. zaprawą uszczelniającą Sopro TDS 823, Sopro DSF® 423/523 lub matą uszczelniająco-odcinającą Sopro AEB plus 639).</p> <p>Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche. Jastrychy wykonane z zastosowaniem szybkowiążących spoiw np. Sopro Rapidur® B5 są gotowe do układania płytek po 3 dniach. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać się wilgotnością ≤ 0,5 % wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane. Jastrychy z lanego asfaltu muszą być piaskowane.</p> <p>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.</p> <p>Obowiązują wytyczne, zalecenia i normy branżowe oraz ogólnie przyjęte zasady techniki budowlanej.</p>
Grunтовanie	<p>Sopro GD 749: jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni do 1,0 m², jastrychy suche, budowlane płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe/ połączenia i szpachlowanie, płyty gipsowo-włóknowe, tynk gipsowy, beton komórkowy o dużej lub zróżnicowanej chłonności (w pomieszczeniach), tynk cementowy i cementowo-wapienny, tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich, mur o pełnych spoinach.</p> <p>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 lakierów do betonu, klejów do wykładzin dywanowych, płytek PCV lub parkietu.</p> <p>Płyty OSB i podłoża metalowe (w pomieszczeniach).</p> <p>Sopro MGR 637/Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511: jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt o powierzchni ≥ 1,0 m².</p> <p>Bez gruntowania: nośny beton lub beton lekki; płyty z twardej pianki; trwałe, równomiernie chłonne podłoża mineralne.</p>
Sposób użycia	<p>Do czystego pojemnika wlać wodę i wymieszać mechanicznie z zaprawą Sopro FKM® 600, aż do uzyskania jednolitej, bez grudek, każdorazowo do wymaganej, odpowiedniej do obróbki konsystencji. Aby uzyskać właściwą konsystencję wymagane są następujące ilości wody:</p> <p>Zaprawa cienko-, średniowarstwowa lub do szpachlowania: 7,0-7,5 l wody : 25 kg Sopro FKM® 600.</p> <p>Zaprawa w konsystencji półpłynnej: 8,0-8,5 l wody : 25 kg Sopro FKM® 600.</p> <p>Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.</p> <p>Na podłożu nanieść warstwę kontaktową mocno wcierając cienką warstwę kleju gładką krawędzią pacy grzebieniowej a następnie warstwę grzebieniową za pomocą pacy o szerokości zębów odpowiednio dopasowanej do wymiarów stosowanych płytek. Przyklejać płytki, przykładając 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. Czynności te należy wykonać zanim na powierzchnię kleju utworzy się warstwa naskórkowa. Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w czasie otwartego schnięcia (20-30 min).</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: do 12 mm</p> <p>Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.</p>
Certyfikaty	<p>Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium: - klasyfikacja C2 FT S1 zgodnie z PN-EN 12004</p> <p>SFV e.V. Großburgwedel Ogólne świadectwo kontrolne nadzoru budowlanego (abP) zgodnie z PG-AIV dla systemu uszczelnień w formie mat pod okładzinę z płytek i płyt w zestawie z matą Sopro AEB® 640, taśmą uszczelniającą Sopro AEB® 641, narożnikami i uszczelkami Sopro AEB® 642/643, Sopro AEB® 644/645, Sopro AEB® 112/129-133, Sopro DWF 089 oraz Sopro FKM Silver 600 jako zaprawą klejową, w połączeniu z klejem montażowym Sopro Racofix® RMK 818 lub zaprawą uszczelniającą turbo Sopro TDS 823 jako materiałem klejącym i uszczelniającym obszar styków.</p> <p>BG Verkehr, Hamburg: - dopuszczenie do stosowania w przemyśle stoczniozym jako produkt systemowy 1.4. (ściana i podłoga), nr homologacji MED 118.432. Świeża warstwa Sopro FKM 600: maks. 14.800 g/m² (grubość warstwy ok. 10 mm).</p> <p>Kiwa GmbH, Polymer Institut - ogólne świadectwo nadzoru budowlanego (abP) zgodnie z PG-AIV dla systemu z Sopro ZR Turbo XXL 618, GD 749 i innymi produktami Sopro.</p>

Licencja

EMICODE® wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}

Wskazówki BHP

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

GHS05



Symbol: Niebezpieczeństwo**Zawiera:** cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm

Wskazania zagrożeń: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. **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

	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 - 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
13 CPR-DE3/0600.1.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Sopro FKM® 600 Szybkowiążąca, ulepszona, cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek i płyt, ściennych i podłogowych, w pomieszczeniach 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- rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	patrz KCH

Sopro FKM® 600:

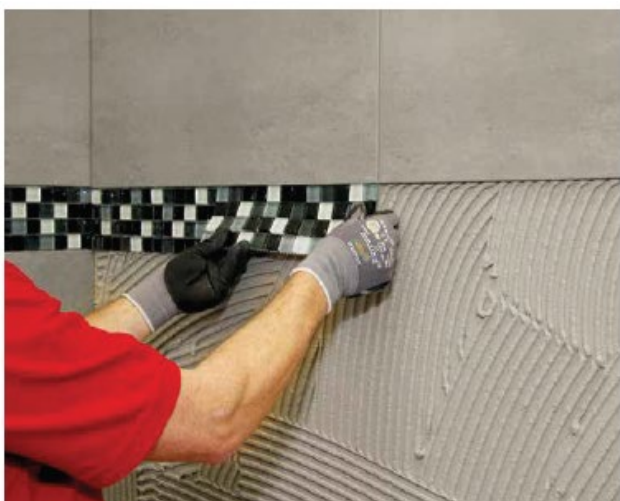
uniwersalne zastosowanie pod wszystkie rodzaje okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego



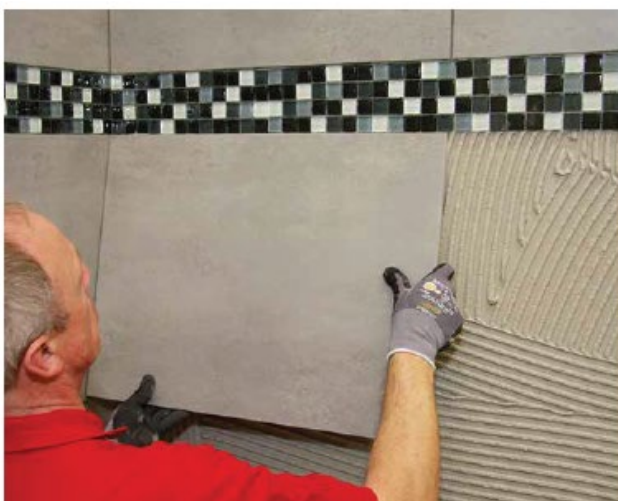
- 1** Sopro FKM® 600 wymieszać z odpowiednią, do wymaganej konsystencji, ilością wody dla: zaprawy cienko-, średniowarstwowej, o konsystencji półpłynnej lub do szpachlowania.



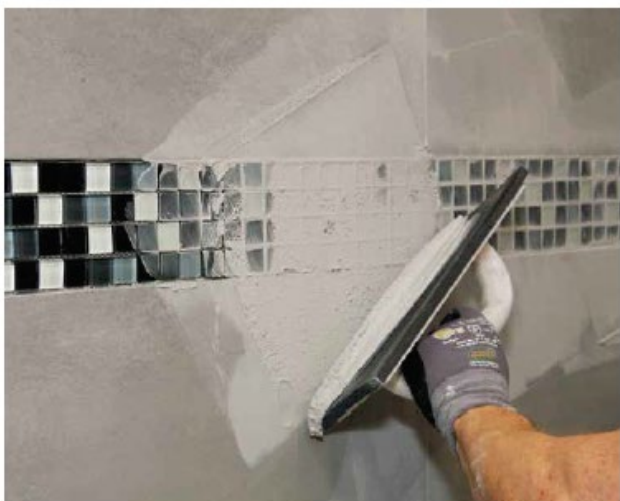
- 2** Nałożyć warstwę kontaktową, a następnie cienkowarstwowo warstwę grzebieniową.



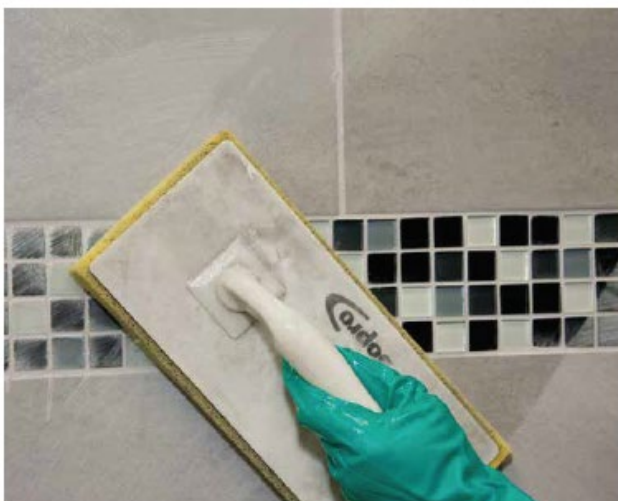
- 3** Na przygotowanej warstwie grzebieniowej ułożyć mozaikę szklaną.



- 4** Dzięki bardzo dobrej stabilności nadaje się do osadzania wielkoformatowych płyt gresowych.



- 5** Ułożoną okładzinę zafugować Sopro DF 10® np. w kolorze srebro-szarym.



- 6** Po odpowiednim czasie (fuga tężeje w szczelinie) zafugowaną okładzinę zmyć do czysta.

... metodą **cienko-**, **średniowarstwową** i **półpłynną** oraz do szpachlowania powierzchni, do 20 mm grubości warstwy.



- 1** Nanoszenie warstwy kontaktowej, a następnie warstwy grzebieniowej w konsystencji półpłynnej.



- 2** Układanie płyt z konglomeratu. Dzięki szybkiemu wiązaniu zaprawa Sopro FKM® 600 nadaje się również do układania okładzin wrażliwych na odkształcenia.



- 1** Nanoszenie Sopro FKM® 600 metodą średniowarstwową.



- 2** Układanie płyt z kamienia naturalnego. Dzięki jasnej barwie zaprawa Sopro FKM® 600 nadaje się również do układania prześwitujących okładzin.



- 1** Zaprawa Sopro FKM® 600 może być stosowana również do szpachlowania powierzchni, do 20 mm grubości warstwy.



- 2** Układanie kamiennej stopnicy. Dzięki szybkiemu wiązaniu możliwe jest wcześnie obciążanie powierzchnią.