

Nr kat.

284

grafitowy szary

285

jasny szary

286

antracyt

287

brązowy

288

szary

289

alabastrowy biały

297

ciemny szary

298

jasny beżowy

299

piaskowy żółty



Dekoracyjna zaprawa do murowania i fugowania z trase



Hydraulicznie wiążąca zaprawa cementowa ogólnego przeznaczenia, z dodatkiem trasy reńskiego, do dekoracyjnego murowania i fugowania w jednej operacji murów z cegieł i kształtek klinkierowych o niskiej i wysokiej nasiąkliwości, cegieł elewacyjnych, cegieł ręcznie formowanych, elementów z kamienia naturalnego, bloczków z betonu architektonicznego, bloczków z betonu dekoracyjnego, bloczków i pustaków silikatowych, pustaków szklanych. Do fugowania grubych ściennych okładzin z płytek klinkierowych, elewacyjnych, ręcznie formowanych, kamiennych i betonowych przy głębokości spoiny ≥ 10 mm.

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

- Uniwersalna zaprawa do murowania różnego typu materiałów
- Wysoka zawartość trasy reńskiego radykalnie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych
- Klasyfikacja M 10 zgodnie z normą PN-EN 998-2
- Do murowania i spoinowania w jednym cyklu pracy
- Do fugowania różnego typu okładzin, również metodą na półsucho
- Wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- Paroprzepuszczalna
- Zwiększona przyczepność
- Trwała kolorystyka odporna na promieniowanie UV



Zastosowania

Do murowania i fugowania ścian konstrukcyjnych i osłonowych, fundamentowych, obiektów inżynierskich oraz obiektów małej architektury z cegły klinkierowej, szczególnie do murów dekoracyjnych w nowym budownictwie i renowacji.

Do spoinowania grubych okładzin ściennych (≥ 10 mm) metodą tradycyjną i na półsucho.

Dzięki zawartości trasy, specjalnie dobranych, wysokiej jakości kruszyw i dodatków hydrofobowych zaprawa wykazuje wysoką szczelność, co ogranicza możliwość powstawania wykwitów wapiennych oraz posiada bardzo dużą odporność na działanie czynników atmosferycznych i zmiennych cykli zamrażania i odmrażania.

Proporcje mieszania

3,0 - 4,0 l wody: 25 kg zaprawy Sopro KMT extra (wszystkie kolory)

Czas dojrzewania

Ok. 5 minut

Czas użycia

Ok. 90 min; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą

Temperatura stosowania

Od $+5^{\circ}\text{C}$ do maks. $+30^{\circ}\text{C}$ (podłoże, powietrze, materiał)

Zużycie

Ok. 40 kg/m^2 dla muru o grubości 12 cm lub ok. 85 kg/m^2 dla muru o grubości 25 cm. Przy jednostronnym fugowaniu murów z cegły – ok. 5 kg/m^2 . W zależności od rodzaju cegły (np. cegły z otworami) zużycie może wzrosnąć o ok. 15%.

Składowanie

W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym miejscu, na paletach, 12 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji na opakowaniu.

Opakowania

Worek 25 kg

Jakość

Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Właściwości

Dekoracyjna zaprawa z traselem Sopro KMT extra jest suchą zaprawą, która po wymieszaniu z wodą staje się gotowa do użycia. Jest łatwa i szybka w przygotowaniu, charakteryzuje się optymalną przyczepnością do cegły. Zapewnia przepuszczalność pary wodnej przy wysokiej szczelności materiału, dzięki wysokiej elastyczności nie dochodzi do powstawania rys skurczowych. Tras reński wiąże resztki wodorotlenku wapnia i radykalnie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych. Duża zawartość trasu powoduje zmniejszenie się powierzchni kapilarnej, a także zwiększa szczelność zaprawy, co w efekcie końcowym wpływa na wysoką odporność na warunki pogodowe.

Specjalnie dobrane czyste kruszywo kwarcowe (udział poszczególnych frakcji) zapewnia optymalną szczelność zaprawy i brak wykwitów solnych.

Sposób użycia

Dekoracyjna zaprawa do murowania i fugowania z traselem Sopro KMT extra może być mieszana za pomocą zwyczajnych narzędzi i maszyn (betoniarka wolnospadowa, przeciwbieżna, o pracy ciągłej) lub ręcznie. Zawartość jednego worka (25 kg) zaprawy z traselem Sopro KMT extra wymieszać z 3,0 - 4,0 l wody (wszystkie kolory). Po upływie czasu dojrzewania, ok. 5 min, zaprawę ponownie dokładnie wymieszać. W zależności od porowatości cegły można regulować plastyczność zaprawy przez stopniowe dodawanie wody w czasie jej przygotowywania. Podczas pracy nie należy dodawać już wody, gdyż mogą wystąpić różnice kolorystyczne. Wymieszaną zaprawę należy zużyć w ciągu 90 min, w żadnym wypadku nie można stosować zaprawy po jej związaniu.

1. Metoda jednoetapowa (murowanie i fugowanie w jednym cyklu pracy)

Warstwę zaprawy o grubości ok. 12 mm rozprowadzić po całej powierzchni, przeznaczonej do murowania. Szczeliny pionowe i poziome powinny zostać całkowicie wypełnione i dobrze przylegać do brzegów cegły, aby podczas silnych opadów deszczu ograniczyć możliwość wnikania wody w strukturę muru. Usunąć nadmiar zaprawy wystającej poza lico cegły.

Po związaniu zaprawy powierzchnię fugi należy wygładzić równomiernie np. pacą do fugowania lub odpowiednią fugówką, kształtując zaprawę na pełną spoinę, jednocześnie zagęszczając i wygładzając jej powierzchnię. Wygładzenie powierzchni spoiny powinno być przeprowadzone przy jednakowym stopniu utwardzenia zaprawy. Moment obróbki zależy od czynników atmosferycznych i właściwości chłonnych cegły.

Świeży mur chronić przed niekorzystnymi dla procesu wiązania warunkami pogodowymi: deszczem, mrozem, przeciągami i bezpośrednim nasłonecznieniem przez co najmniej 7 dni.

2. Metoda dwuetapowa (murowanie i fugowanie w dwóch cyklach pracy)

Murowanie powinno odbywać się „pod sznur”, z pozostawieniem miejsca na fugę. Minimalna głębokość szczeliny fugowej nie może być mniejsza od 10 mm. Murować zaprawą Sopro KMT extra. Fugowanie odbywa się tą samą zaprawą, ale w konsystencji wilgotnej ziemi. Można je wykonać najwcześniej po upływie 7 dni od zakończenia murowania.

Świeży mur chronić przed niekorzystnymi dla procesu wiązania warunkami pogodowymi: deszczem, mrozem, przeciągami i bezpośrednim nasłonecznieniem przez co najmniej 7 dni

Uwaga: niektóre cegły mają wymiary niestandardowe. Przy niewielkich rozmiarach i murze, murowanym na szerokość cegły (np. 9 cm), ze względu na stabilność, stosować jedynie metodę jednoetapową.

Wskazówki:

Specjalnie dobrane składniki Sopro KMT extra ułatwiają usuwanie wyschniętej zaprawy z lica cegły przy pomocy suchej szczotki.

Ewentualne zabrudzenia można usunąć po upływie kilku dni przy pomocy rozcieńczonego koncentratu Sopro ZA 703 (na zewnątrz) lub Sopro ZE 718. Przed zastosowaniem na kamieniu naturalnym i materiałach z betonu wykonać próbę, w celu sprawdzenia czy preparaty nie odbarwiają murowanych i spoinowanych elementów.

Zaleca się impregnację całej powierzchni muru, przy pomocy preparatu Sopro FAD 712 (elementy i okładziny chłonne) lub Sopro FS 714 lub Sopro NFS 704. Przed aplikacją impregnatu wykonać próbę w mniej widocznym miejscu, w celu określenia wpływu na kolor i strukturę murowanych elementów i okładziny.

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów, dostępnych na www.sopro.pl.



Uwaga

Podłoże pod mur z cegły musi być właściwie zabezpieczone przed kapilarnym podciąganiem wody. Cegły i elementy przeznaczone do murowania muszą być suche i czyste, a przeznaczone do murowania na budowie muszą być przechowywane na przykrytych paletach.

Nie stosować w temperaturze poniżej +5°C, na zamrożone podłoże lub przy istnieniu niebezpieczeństwa wystąpienia przymrozków, podczas pracy lub po jej zakończeniu. Nie dodawać żadnych innych dodatków i środków chroniących przed zamarzaniem.

Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracać, niższe wydłużają podane dane czasowe.
Narzędzia	Betoniarka wolnospadowa, przeciwbieżna lub o pracy ciągłej, skrzynia do zaprawy, kielnia, paca do fugowania, kształtka z tworzywa sztucznego. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.
Wskazówki BHP	Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07 Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm Zwroty zawierające rodzaj zagrożenia: H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261 Unikać wdychania pyłu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu. 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. Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak. UFI: Y3J0-W05K-M00A-F0S2

Oznaczenie CE

 1211	 Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-145 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
20 CPR-PL3/9502.2.pol EN 998-2 Sopro KMT extra (wszystkie kolory) Zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie według projektu, ogólnego przeznaczenia (G). Do stosowania w ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych, wewnątrz i na zewnątrz.	
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa M 10
Wytrzymałość spoiny: - początkowa wytrzymałość na ścinanie: 0,15 N/mm ² (wartość tab.) Absorpcja wody: ≤ 0,1 kg/(m ² x min ^{0.5}) Zawartość chlorków: ≤ 0,1 % Cl Przepuszczalność pary wodnej: - współczynnik dyfuzji pary wodnej: μ 15/35 (wartość tab.) Współczynnik przewodzenia ciepła/Gęstość: (λ _{10,dry,mat}) 0,82 W/(m·K) (średnia wartość tab.; P=50%)/1800 kg/m ³	