

Nr kat.

182

szary

198

ciemnoszary

199

piaskowo-żółty

259

jasnobeżowy

260

alabastrowo-biały



Zaprawa z trassem do cegieł nasiąkliwych



Hydraulicznie wiążąca zaprawa cementowa, z dodatkiem trasu reńskiego, do murowania i fugowania murów z cegieł o nasiąkliwości > 8%.

Klasa wytrzymałości na ściskanie M10 wg normy PN-EN 998-2.

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

- Wysoka zawartość trasu reńskiego
- Do cegieł o nasiąkliwości > 8%
- Klasyfikacja M10 zgodnie z normą PN-EN 998-2
- Szczególnie do cegieł ręcznie formowanych oraz do murów dekoracyjnych
- Również do spoinowania okładzin z cegły ręcznie formowanej o grubości min. 10 mm
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Paroprzepuszczalna
- Radykalnie zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych
- Dostępna w pięciu kolorach
- Trwała kolorystyka



Zastosowania	Do murowania i fugowania murów z cegieł nasiąkliwych > 8%. Dzięki zawartości trasu, 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. Do spoinowania okładzin ciętych z cegły ręcznie formowanej, przy minimalnej głębokości szczeliny spoinowej 10 mm.
Proporcje mieszania	3,0-3,5 l wody : 25 kg zaprawy Sopro KMT plus 182, 198 3,25-4,0 l wody : 25 kg zaprawy Sopro KMT plus 199, 259, 260
Czas dojrzewania	Ok. 5 minut
Czas użycia	Ok. 60-90 min; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +25°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
Właściwości	Zaprawa z trassem do cegieł nasiąkliwych Sopro KMT plus jest suchą zaprawą, która po wymieszanu 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. Spoina jest odporna na działanie czynników atmosferycznych i zmiennych cykli zamrażania i rozmrażania. 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 kruszywo (udział poszczególnych frakcji) zapewnia optymalną szczelność zaprawy.

Jakość

Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Sposób użycia

Zaprawa z trasem do cegieł nasiąkliwych Sopro KMT plus może być mieszana ręcznie za pomocą zwyczajnych narzędzi lub maszynowo (betoniarka wolnospadowa, przeciwbieżna, o pracy ciągłej). Zawartość jednego worka (25 kg) zaprawy z trasem Sopro KMT plus wymieszać z 3,0 - 3,5 l wody (KMT plus 182, 198) lub 3,25 - 4,0 l wody (KMT plus 199, 259, 260). 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 60-90 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 metodą „pod sznur”, z pozostawieniem miejsca na fugę. Minimalna głębokość szczeliny fugowej nie może być mniejsza od 10 mm. Murować zaprawą Sopro KMT plus. 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 nasiąkliwe 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 plus ułatwiają usuwanie wyschniętej zaprawy z lica cegły przy pomocy suchej szczotki.

Ewentualne zabrudzenia można usunąć po upływie kilku dni przy pomocy rozcieńzonego koncentratu Sopro ZA 703 (na zewnątrz) lub Sopro ZE 718.

Zaleca się impregnację całej powierzchni muru przy pomocy preparatu Sopro FAD 712 lub Sopro FS 714. Mury zadaszone lub wewnętrzne można zabezpieczyć olejem do klinkieru Sopro KL 709.

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. Cegły na budowie musi 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 skracają, 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

Symbol: Niebezpieczeństwo

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

Zwroty wskazujące 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. 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. 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.

Oznaczenie CE

 1211	 Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-145 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
	06 CPR-PL3/9501.3.pol EN 998-2 Sopro KMT plus (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: $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{min}^{0,5})$ Zawartość chlorków: $\leq 0,1 \text{ \% Cl}$ Przepuszczalność pary wodnej: - współczynnik dyfuzji pary wodnej: $\mu 15/35$ (wartość tab.) Współczynnik przewodzenia ciepła/Gęstość: $(\lambda_{10,\text{dry},\text{mat}}) 0,82 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ (średnia wartość tab.; P=50%)/1800 kg/m ³