



Zaprawa bazowa do klinkieru z trassem



Hydraulicznie wiążąca, zaprawa cementowa, z dodatkiem trasu reńskiego, do murowania murów z cegły klinkierowej.

Klasa wytrzymałości na ściskanie M10 zgodnie z normą PN-EN 998-2.

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

- Zawiera tras reński
- Do murowania murów z cegły klinkierowej
- Klasyfikacja M10 zgodnie z normą PN-EN 998-2
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Bardzo dobra urabialność
- Paroprzepuszczalna
- Zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów wapiennych
- Polecana w zestawie z Sopro KMT i Sopro KMT extra



Zastosowania	Do murowania murów z cegły klinkierowej. Dzięki zawartości trasu, specjalnie dobranych, wysokiej jakości kruszyw i dodatków hydrofobowych zaprawa wykazuje wysoką szczelność, co ograniczona możliwość powstawania wykwitów wapiennych oraz posiada bardzo dużą odporność na działanie czynników atmosferycznych.
Proporcje mieszania	3,5-4,0 l wody : 25 kg zaprawy Sopro KMT 408
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. W zależności od rodzaju cegieł (np. cegieł z otworami), zużycie może wzrosnąć 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 bazowa z trassem do murowania klinkieru Sopro KMT 408 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 zwiększenie szczelności zaprawy, co w efekcie końcowym wpływa na wysoką odporność na warunki pogodowe. Specjalnie dobrane kruszywo (udział poszczególnych frakcji) zapewnia wysoką szczelność zaprawy.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Sposób użycia

Zaprawa bazowa Sopro KMT 408 może być mieszana za pomocą zwyczajnych narzędzi i maszyn (betoniarka wolnospadowa, przeciwbieżna, o pracy ciągłej) lub ręcznie. Zawartość jednego worka (25 kg) zaprawy Sopro KMT 408 wymieszać z 3,5-4,0 l wody. Po upływie czasu dojrzewania, ok. 5 min, zaprawę ponownie dokładnie wymieszać. W zależności od porowatości cegły plastyczność zaprawy można regulować przez stopniowe dodawanie wody w czasie jej przygotowywania. Podczas pracy nie należy dodawać wody. Wymieszaną zaprawę zużyć w ciągu 60-90 min, w żadnym wypadku nie można stosować zaprawy po jej związaniu.

Murowanie powinno odbywać się metodą „pod sznur”, z pozostawieniem miejsca na fugę. Minimalna głębokość szczeliny fugowej nie może być mniejsza od 10 mm. Szczeliny fugowe oczyścić z resztek zaprawy murarskiej przed jej ostatecznym związaniem.

Fugowanie cegieł i kształtek z klinkieru o nasiąkliwości do 10% odbywa się przy użyciu pigmentowanej zaprawy Sopro KMT (258 – grafitowo-szara, 402 – jasnoszara, 443 – antracyt, 452 – ciemnoszara, 456 – brązowa) lub zaprawy Sopro KMT extra (284 – grafitowo-szara, 286 – antracyt, 288 – szara, 289 – alabastrowo-biała, 299 – piaskowo-żółta). Można je wykonać po upływie minimum 7 dni od zakończenia murowania. Zużycie zaprawy pigmentowej przy jednostronnym fugowaniu wynosi ok. 5 kg/m².

Świeży mur chronić przed niekorzystnymi dla procesu wiązania warunkami pogodowymi: deszczem, mrozem, przeciągami i bezpośrednim nasłonecznieniem co najmniej 7 dni. Zużycie zaprawy pigmentowanej Sopro KMT przy jednostronnym fugowaniu wynosi ok. 5 kg/m².

Specjalnie dobrane składniki Sopro KMT 408 ułatwiają usuwanie wyschniętej zaprawy z lica cegły klinkierowej 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 w pomieszczeniach 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 powinny być przechowywane na przykrytych paletach.

Murować w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Nie stosować w temperaturze poniżej +5°C, na zamrożonym podłożu lub przy istnieniu niebezpieczeństwa wystąpienia przymrozków, podczas pracy lub po jej zakończeniu. Nie dodawać żadnych środków obniżających temperaturę wiązania.

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, wodorotlenek wapnia

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. 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-PL3/0408.4.pol EN 998-2 Sopro KMT 408 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	