

Nr kat.

205



Zaprawa murarska cienkowarstwowa





Zaprawa murarska cienkowarstwowa do murowania ścian z silikatów, bloczków z betonu komórkowego, gazobetonu i kalibrowanych pustaków ceramicznych.

- Klasa wytrzymałości M10 zgodnie z normą PN-EN 998-2
- Ogranicza powstawanie mostków termicznych
- Bardzo dobra urabialność i plastyczność
- Mrozoodporna
- Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz

Zastosowanie	Sopro ZMC 10 jest zaprawą murarską cienkowarstwową przeznaczoną do wznoszenia murów konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych z elementów silikatowych, betonu komórkowego, gazobetonu i kalibrowanych pustaków ceramicznych. Zaprawa pozwala na łączenie elementów cienkimi spoinami o grubości od 2 do 5 mm.
Proporcje mieszania	5,50 – 6,25 l wody zarobowej: 25 kg Sopro ZMC 10
Minimalna/maksymalna grubość warstwy	2 – 5 mm
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 10 N/mm ²
Czas aplikacji	W zależności od konsystencji, ok. 5 godziny (przy +23°C przy względnej wilgotności powietrza 50%). Związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody i zmieszanie ze świeżą zaprawą.
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +30°C (podłoże, materiał, powietrze).
Zużycie	Przy grubości spoiny 2 mm, wysokości bloczków 20 cm i grubości muru 12 cm: ok. 2 kg/m ² .
Kolor	Szary
Właściwości	Zaprawa Sopro ZMC 10 to wysokiej jakości mieszanka spoiwa cementowego, kruszyw i środków modyfikujących. Charakteryzuje się bardzo dobrą urabialnością, plastycznością i wysoką przyczepnością do elementów murowanych. Możliwość aplikacji kielnią zębatą lub specjalnym dozownikiem do zapraw cienkowarstwowych.
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 18 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 25 kg

Przygotowanie podłoża	Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, olejów szalunkowych, powłok malarskich oraz innych warstw zmniejszających przyczepność. Elementy, które będą murowane muszą być równe i czyste. Należy oczyścić je z pyłu i luźnych fragmentów. Nie mogą być zawilgocone i zmrożone. Przed rozpoczęciem murowania podłoże należy dokładnie wyrównać i wypoziomować. W przypadku większych nierówności można zastosować zaprawę Sopro RAM 3® 454. Aby uzyskać ciekłą spoinę o równomiernej grubości kolejne warstwy bloczków należy przeszlifować i dokładnie odpylić.
Sposób użycia	Do czystego pojemnika wlać odpowiednią ilość wody. Dodać 25 kg zaprawy Sopro ZMC 10 i wymieszać mechanicznie aż do uzyskania jednolitej masy, bez grudek. Po upływie czasu dojrzewania, po 5 minutach, zaprawę ponownie dokładnie wymieszać. Prace rozpocząć od ułożenia i dokładnego wypoziomowania pierwszej warstwy muru. Zaprawę Sopro ZMC 10 należy nakładać kielnią, za pomocą pacy zębatej lub specjalnego dozownika do zapraw cienkowarstwowych i rozprowadzać równomiernie na wcześniej ułożonej warstwie muru. Zaprawę należy nakładać również na pionowe płaszczyzny styku, o ile technologia nie przewiduje innego sposobu łączenia. Każdy kolejny element należy ułożyć, lekko docisnąć i dobić gumowym młotkiem do pożądanego położenia. Na podłoże nanieść tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć klejone elementy przed upływem ok. 10 - 15 min. (czas ten uzależniony jest od właściwości podłoża i warunków otoczenia) od rozprowadzenia zaprawy. Jeżeli na powierzchni zaprawy utworzy się naskórek (po dotknięciu palcem zaprawa nie przylega do niego), należy ją usunąć i nanieść nową warstwę. Prace murarskie należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
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 do zapraw, mieszadło koszyczkowe, dozownik do zapraw cienkowarstwowych lub kielnia zębata, pojemnik na zaprawę.
Wskazówki BHP	Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07 Hasło ostrzegawcze: 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. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261 Unikać wdychania pyłu. P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy/twarz. 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. P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak. UFI: ANKO-00KR-4007-D587

Oznaczenie CE

 1487	 Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-145 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
	23 CPR-PL3/0205.1.pol EN 998-2 Sopro ZMC 10 (205) Zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie według projektu, do cienkich spoin (T). 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:	0,3 N/mm ² (wartość tab.)
Absorpcja wody:	≤ 0,3 kg/(m ² × min ^{0,5})
Zawartość chlorków:	≤ 0,1 % Cl
Przepuszczalność pary wodnej: - współczynnik dyfuzji pary wodnej:	μ 5/20 (wartość tab.)
Współczynnik przewodzenia ciepła/Gęstość:	(λ _{10, dry, mat}) 0,33 W/(m·K) (średnia wartość tab.; P=50%) 1200 kg/m ³