



Biała zaprawa murarska cienkowarstwowa



Biała zaprawa murarska cienkowarstwowa do wznoszenia murów konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych z elementów silikatowych, betonu komórkowego i kalibrowanych pustaków ceramicznych.

- Do klejenia silikatów, bloczków z betonu komórkowego
- Ogranicza powstawanie mostków termicznych
- Bardzo dobra urabialność, plastyczność i wysoka przyczepność
- Klasa wytrzymałości M10 zgodnie z normą PN-EN 998-2

Zastosowanie	Sopro ZMC 10 white jest białą zaprawą murarską cienkowarstwową przeznaczoną do wznoszenia murów konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych z elementów silikatowych, betonu komórkowego i kalibrowanych pustaków ceramicznych.
Proporcje mieszania	5,75-6,25 l wody zarobowej : 25 kg Sopro ZMC 10 white
Grubość warstwy	2 – 5 mm
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 10 N/mm ² (po 28 dniach)
Czas aplikacji	W zależności od konsystencji, ok. 2 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	Biały
Właściwości	Zaprawa Sopro ZMC 10 white 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, 12 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 25 kg

Przygotowanie podłoża

Podłoże pod mur musi być właściwie zabezpieczone przed kapilarnym podciąganiem wody. Cegły i bloczki składowane na budowie muszą być przechowywane na przykrytych paletach. 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®. Aby uzyskać cienką spoinę o równomiernej grubości kolejne warstwy bloczków należy przeszlifować i dokładnie odpylić. W razie konieczności powierzchnię cegieł i bloczków można zwilżyć wodą.

Sposób użycia

Do czystego pojemnika wlać odpowiednią ilość wody. Dodać 25 kg zaprawy Sopro ZMC 10 white 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 white należy nakładać 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. 5 - 10 min (czas ten uzależniony jest od właściwości podłoża i warunków otoczenia) od rozprzodzenia 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	<p>Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP) GHS05, GHS07</p> <p>Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo</p> <p>Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm, wodorotlenek wapnia</p> <p>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.</p> <p>Zwroty wskazujące środki ostrożności: P261 Unikać wdychania pyłu. P264 Po użyciu dokładnie umyć skórę. 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. 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</p> <p>Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.</p> <p>UFI: M7P0-609N-A002-7DR5</p>

Oznaczenie CE

 1487	 Sopro Polska Sp. z o.o. Ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-145 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
24 CPR-PL3/0211.1.pol EN 998-2 Sopro ZMC 10 white (211) 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 x 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}) 0,45 W/(m·K) (średnia wartość tab.; P=50%)/1400 kg/m ³