



HM 2a Zaprawa murarska

Uniwersalna zaprawa murarska do cegieł oraz prefabrykatów betonowych. Również do cegieł elewacyjnych oraz klinkierowych (z późniejszym fugowaniem zaprawą FM) Na zewnątrz i do wewnątrz. Grupa zaprawy M5

Właściwości

- mineralna
- po związaniu odporna na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych
- uregulowana zdolność retencji wody
- duża przyczepność na powierzchni styku zaprawy i cegły
- łatwa w stosowaniu
- po związaniu mrozoodporna

Zastosowanie

- do murowania
- na zewnątrz i do wewnątrz
- do cegieł oraz prefabrykatów betonowych
- do cegieł elewacyjnych oraz klinkierowych (z późniejszym fugowaniem zaprawą FM)

Jakość i niezawodność

- spoiwo zgodne z normą PN-EN 197
- zawiera dodatki modyfikujące
- pod stałą kontrolą jakości (wg procedur quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG zgodnie z ISO 9001)
- niska zawartość chromianu wg TRGS 613

Podłoże

Podłoże musi być nośne, czyste, wolne od kurzu oraz resztek oleju szalunkowego. Luźne części usunąć. Cegły nie mogą być zmrożone. Przy ocenie podłoża należy uwzględnić wskazania obowiązujących norm i warunków technicznych.

Obróbka

Zawartość opakowania suchej zaprawy HM 2a 30 kg zarobić z ok. 3,5 l wody. W przypadku mieszania ręcznego, zaprawę dokładnie wymieszać przy użyciu powszechnie dostępnych wiertarek z mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po ok. 5 min. okresie dojrzewania. Zaprawę rozprowadzić równomiernie na ceglach przy użyciu kielni murarskiej. Murowanie odbywa się na pełną spoinę, wyciśnięty z pomiędzy cegieł nadmiar zaprawy ściągnąć za pomocą kielni murarskiej. Po wstępnej fazie wiązania zaprawy HM 2a, wydrapać zaprawę na głębokość ok. 1 - 1,5 cm od lica cegły, celem późniejszego uzupełnienia zaprawą do spoinowania FM. Fugowanie oraz kształtowanie fugi rozpocząć po całkowitym związaniu zaprawy HM 2a, co z reguły

następuje po upływie ok.10 dni w zależności od warunków atmosferycznych. Zaleca się wykonanie fugi półokrągłej za pomocą fugówki lub giętkiej rurki. Zarobioną zaprawę należy zużyć w ciągu 1 - 2 godzin. Świeżo wzniesiony mur należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak (mróz, porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz). Minimalna temperatura podłoża i otoczenia podczas prac wynosi +5^o C. Przy murowaniu ogrodzeń z cegły klinkierowej prosimy pamiętać, aby nie zalewać słupków betonem, gdyż nadmierna wilgoć stanowczo zwiększa ryzyko powstania wykwitów.

Wydajność

Z zawartości opakowania 30 kg suchej mieszanki HM 2a, prawidłowo zarobioną wodą, otrzymuje się ok. 19,5 litrów gotowej do użycia zaprawy murarskiej.

Zużycie

Zużycie uzależnione jest od ilości cegieł przypadających na 1m² oraz docelowej grubości fug. Średnie zużycie na 1m² wynosi od 43 do 53 kg suchej zaprawy murarskiej HM 2a.

Forma dostawy

Worek 30 kg

Magazynowanie

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych. Czas magazynowania: 12 miesięcy.

Uwaga

Produkt zawiera cement i wapno; w połączeniu z wodą daje odczyn alkaliczny. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza. Patrz również nadruk na opakowaniu.

- zasady bezpieczeństwa (R):

- 38 - działa drażniąco na skórę
- 41 - niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia wzroku
- 43 - możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą

- wskazówki (S):

- 2 - przechowywać poza zasięgiem dzieci
- 22 - nie wdychać pyłu
- 24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
- 26 - w przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską
- 29/56 - nie wyrzucać do kanalizacji. zlecić usuwanie odpadu firmie specjalistycznej
- 37/39 - używać odpowiednich rękawic i okularów/maski
- 46 - w razie połknięcia skonsultować się z lekarzem (pokazać opakowanie/etykieta)
- 64 - w razie połknięcia gruntownie przepłukać usta wodą (jeśli poszkodowany jest przytomny)


Wskazówka:

Przedstawione informacje uzyskano w wyniku obszernych prób i wieloletniego doświadczenia praktycznego. Nie dają się one przenieść na każdy wariant zastosowania. Dlatego też zalecamy wykonanie we własnym zakresie prób zastosowań. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian technicznych w ramach rozwoju produktu.

Dane techniczne

grupa zaprawy:	M5 wg PN-EN 998-2
deklaracja zgodności:	04120405
wytrzymałość na ściskanie:	> 5 N/mm ²
uziarnienie:	0-4 mm
temperatura obróbki:	> +5°C
czas zużycia:	ok. 2 godz.
zużycie wody:	ok. 3,5 l na 30 kg
wydajność:	ok. 19,5 l na 30 kg
magazynowanie:	suche pomieszczenia, 12 miesięcy
opakowanie:	worek 30 kg

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności powietrza.

	
quick-mix Sp. z o.o. ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin	
05	
PN-EN 998-2	
1488	
1488-CPD-0014	
Zaprawa murarska według projektu, ogólnego przeznaczenia do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w elementach budowlanych podlegających wymaganiom konstrukcyjnym	
Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na ściskanie:	M 5
Początkowa wytrzymałość na ścinanie:	0,15 N/mm ² (wartość tab.)
Absorpcja wody:	≤ 0,40 kg/(m ² *min ^{0,5}) (wartość tab.)
Zawartość chlorków:	≤ 0,1 %Cl
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ:	5/35 (wartość tab.)
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _{10,dy} :	≤ 0,83 W/(mK) dla P=50% ≤ 0,93 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Trwałość(odporność na zamrażanie-odmrażanie): Przyjęto na podstawie własnych doświadczeń; do stosowania w środowisku surowym wg PN- EN 998-2 Załącznik B	

Stan: maj 2006

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix sp. z o.o.
ul. Brzegowa 73
57-100 Strzelin
tel. 071/ 392 72 20, 15
fax. 071/ 392 72 23, 24
e-mail: info@quick-mix.pl
www.quick-mix.pl

