



HM 2a Zaprawa murarska

Uniwersalna zaprawa murarska do każdego rodzaju cegły

Właściwości:

- mineralna
- mrozoodporna
- wysoka przyczepność
- uregulowana retencja wody zarobowej
- konsystencja plastyczna
- nie brudzi powierzchni cegieł
- łatwa w obróbce
- niski skurcz
- wytrzymałość na ścislenie powyżej 5 MPa
- zawiera ziarno oporowe 4 mm - ułatwia prowadzenie prac murarskich
- kolor: szary

Zastosowanie:

- wewnątrz i na zewnątrz
- do murowania ścian osłonowych, ścian nośnych, słupów, kominów, murów ogrodzeniowych oraz innych elementów z klinkieru i cegieł elewacyjnych.
- do murowania murów z cegieł elewacyjnych oraz klinkierowych o nasiąkliwości do 10% z późniejszym fugowaniem zaprawą **FM T**

Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy M5 wg **EN 998-2**
- spoiwo zgodne z normą **EN 197**
- zawiera dodatki modyfikujące
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

Przygotowanie podłoża:

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

Aplikacja:

Zawartość opakowania suchej zaprawy **HM 2a** 30 kg wsypać do pojemnika z ilością 3,5 l czystej wody. Zaprawę należy dokładnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po ok. 5 min. okresu 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**, usunąć zaprawę na głębokość 1,5 cm od lica cegły, celem późniejszego uzupełnienia zaprawą do spoinowania **FM T**. 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 kielni fugówki lub giętkiej rurki. Zarobioną zaprawę należy zużyć w ciągu do 1 - 2 godzin. świeżo

wzniesiony mur należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak (mróz, porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz). Prace należy wykonywać w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Przy murowaniu ogrodzeń z cegły klinkierowej należy pamiętać, aby nie zalewać słupków betonem, gdyż nadmierna wilgoć stanowczo zwiększa ryzyko powstania wykwitów.

Z zawartości opakowania 30 kg suchej mieszanki **HM 2a**, zarobionej wodą zgodnie zaleceniami, 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**.

Temperatura stosowania:

Temperatura powietrza oraz podłoża podczas aplikacji od + 5°C do +25°C.

Perfekcyjny system:

W przypadku wznoszenia murów z cegieł klinkierowych w systemie dwuetapowym, do fugowania elementów należy zastosować zaprawę quick-mix **FM T**.

Czyszczenie narzędzi:

Woda oraz twarde szczotki. W przypadku związania mieszanki należy czyścić w sposób mechaniczny.

Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych. 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

Opakowanie:

Worek 30 kg

Bezpieczeństwo:

Podczas pracy należy przestrzegać przepisów BHP i higieny pracy

Uwaga:

Produkt ten zawiera cement, który może powodować uczulenie.

W połączeniu z wodą lub wilgocią 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.

Przedstawione informacje techniczne uzyskano w wyniku licznych prób i wieloletnich doświadczeń praktycznych. Nie dają się one jednak przenieść na każdy wariant zastosowania. Dlatego też zalecamy wykonanie we własnym zakresie prób zastosowań. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian zleceń technicznych w ramach rozwoju produktu.

Dane techniczne:

grupa zaprawy: wytrzymałość na ściskanie:	M5 wg EN 998-2 ≥ 5 N/mm ²
uziarnienie:	0-4 mm
temperatura obróbki:	+5°C do +25°C
czas zużycia:	do 2 godz.
zużycie wody:	ok. 3,5 l na 30 kg
wydajność:	ok. 19,5 l na 30 kg
magazynowanie:	suche pomieszczenia, 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	30 kg

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



quick-mix Spółka z o.o.
ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin
Zakład Produkcyjny
Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin
Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka

05	
Nr QM-260007-G	
HM 2a	
EN 998-2:2016	
Zaprawa murarska według projektu, ogólnego przeznaczenia do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w elementach budowlanych podlegających wymaganiom konstrukcyjnym, przeznaczona do ścian murowanych, słupów i ścian działowych	
Wytrzymałość na ściskanie	M 5
Wytrzymałość spoiny	Początkowa wytrzymałość na ścinanie zapraw murarskich 0,15 N/mm ² (wartość tab. EN 998-2, Załącznik C)
Zawartość chlorków	≤ 0,1 %Cl
Reakcja na ogień	A1
Absorpcja wody	≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5})
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ 15/35 (wartość tab. EN 1745:2012, Tablica A.12)
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _{10,dry, mat}	0,82 W/(mK) dla P=50% 0,89 W/(mK) dla P=90% (wartość tab. EN 1745:2012, Tablica A.12)

Stan: luty 2018

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix Spółka z o.o.
ul. Nyska 36
57-100 Strzelin
tel. 71/ 392 72 20, 15
fax. 71/ 392 72 23, 24
info@quick-mix.pl
quick-mix.pl