



HM 2a T

Zaprawa murarska z trassem Tubag

Uniwersalna zaprawa murarska z trassem reńskim Tubag do cegieł oraz prefabrykatów betonowych.

Właściwości:

- mineralna
- odporna na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych
- mrozoodporna
- wysoka przyczepność
- uregulowana retencja wody zarobowej
- zawiera tras reński Tubag - minimalizuje ryzyko powstawania wykwitów
- konsystencja plastyczna
- nie brudzi powierzchni cegieł
- łatwa w obróbce
- niski skurcz
- wytrzymałość na ściskanie powyżej 5 MPa
- zawiera ziarno oporowe 4 mm - ułatwia prowadzenie prac murarskich

original
tubagTrass

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 ścian 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 jakichkolwiek zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność zaprawy. 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 T** 30 kg wsypać do pojemnika z ilością 3,5 l czystej wody. Zaprawę należy dokładnie wymieszać przy użyciu powszechnie dostępnych mieszadeł wolnoobrotowych, aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek. Zaprawę 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 T**, 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 T**, 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, wiatr, 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.

Na koronie ogrodzenia lub słupków należy wykonać odpowiednie zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci w strukturę konstrukcji.

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 T**.

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 zaprawy 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 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:	M5 wg EN 998-2
wytrzymałość na ściskanie:	≥ 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.



1488

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: marzec 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