



## VM 01 T

### Zaprawa z trassem do murowania klinkieru

Zaprawa z trassem do wznoszenia ścian z cegieł klinkierowych i elewacyjnych o nasiąkliwości od 2% do 8%. Do murowania z jednoczesnym nadaniem kształtu spoinie.

#### Właściwości:

- mineralna
- odporna na działanie 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 ścislenie  $\geq 10$  MPa
- zawiera ziarno oporowe 4 mm - ułatwia prowadzenie prac murarskich
- dostępne kolory wg wzornika quick-mix MUROWANIE



#### 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 z jednoczesnym wykonaniem spoin.
- do cegieł klinkierowych o nasiąkliwości wagowej od 2% do 8%

#### Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy M10 wg **EN 998-2**
- spoiwo zgodne z normą **EN 197**
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu  $< 2$ ppm

#### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być nośne, czyste, wolne od kurzu oraz jakichkolwiek substancji pogarszających przyczepność. Cegły nie mogą być przemarznięte oraz mokre. Przy ocenie podłoża należy uwzględnić wskazania obowiązujących norm, warunków technicznych oraz zaleceń producenta cegły.

#### Aplikacja:

Zawartość opakowania **VM 01 T** 25 kg wsypać do pojemnika ok. 2,5 – 3,0 l czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać. Ilość dodanej wody ma wpływ na konsystencję oraz kolor zaprawy.

Dozowana ilość wody musi być zawsze taka sama dla całej partii zaprawy **VM 01 T**.

W przypadku mieszania ręcznego, zaprawę dokładnie wymieszać przy użyciu powszechnie dostępnych mieszadeł wolnoobrotowych aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Zaprawa nadaje się do użycia po okresie dojrzewania

wynoszącym ok. 5 minut. Zaprawę rozprowadzić równomiernie na ceglach przy użyciu kielni murarskiej. Podczas murowania nie dolewać wody do zaprawy. Murować na pełną spoinę, wyciśnięty nadmiar zaprawy ściągnąć kielnią. Kształtowanie fugi rozpocząć po wykonaniu testu kciuka i stwierdzeniu, że powierzchnia zaprawy nadaje się do formowania. Za pomocą fugówki lub giętkiej rurki nadać spoinie właściwy profil. Zaleca się wykonanie fugi zlicowanej z powierzchnią cegły, fugi prostej lub półokrągłej. Zaprawę murarską należy zużyć w ciągu ok. 1 - 2 godzin. Świeżo wzniesiony mur należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak: mróz, wiatr, bezpośrednio nasłonecznienie, deszcz oraz mgła. Prace należy wykonywać w temperaturze powietrza i cegieł od +5 °C do +25 °C.

Zaleca się aby do prac murarskich używać zaprawy z jednej partii produkcyjnej. Podczas wykonywania prac murarskich zaprawami z różnych partii produkcyjnych, suche zaprawy należy mieszać ze sobą podczas rozrabiania z wodą. Należy mieszać z wodą całe opakowania zaprawy.

Murowanie powinno odbywać się zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Podczas murowania należy zwracać uwagę na zalecenia producenta cegieł. Wymurowane elementy takie jak ściany, mury, stupy, kominy oraz przęsła należy od góry zabezpieczyć po przez montaż daszków, czap oraz obróbek blacharskich zabezpieczających przed wnikaniem wody.

Podczas murowania ogrodzeń z cegły klinkierowej nie należy zalewać słupków betonem, woda zarobowa zawarta w betonie zwiększa ryzyko powstania wykwitów.

## Zużycie:

Zużycie uzależnione jest od ilości cegieł przypadających na 1m<sup>2</sup> muru oraz grubości spoiny. Średnie zużycie wynosi około 1kg zaprawy murarskiej **VM 01 T** na 1 szt. cegły w standardowym wymiarze.

## Temperatura stosowania:

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

## Podstawowe zasady murowania:

1. Dobierz rodzaj zaprawy do nasiąkliwości cegły.
2. Zabezpiecz cegły przed zawilgoceniem.
3. Zawsze dozuj tę samą ilość wody na worek zaprawy **VM 01 T**
4. Nie dodawaj do zaprawy żadnych dodatków ani domieszek.
5. Mury wznosić na wcześniej wykonanej izolacji poziomej zabezpieczającej przed podciąganiem kapilarnym wilgoci.
6. Prace murarskie prowadzić w temperaturze od +5°C do +25°C. W przypadku wystąpienia opadów atmosferycznych zabezpiecz wykonane elementy przed dostępem wody.
7. Spoina powinna być zlicowana z krawędzią cegły, ograniczy to wnikanie miękkiej wody opadowej w strukturę muru.
8. Murując w jednym cyklu roboczym rozpocznij profilowanie fugi po tzw. teście kciuka.
9. Przerwywając prace murarskie pozostaw murowany element zabezpieczony przed opadami atmosferycznymi okrywając go folią. Pod folią musi pozostać wentylowana przestrzeń.
10. Na koronie ogrodzenia lub słupków należy wykonać odpowiednie zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci w strukturę konstrukcji.
11. Konstrukcja oraz przewiązanie muru musi być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną oraz aktualnymi normami i wytycznymi.

## Czyszczenie narzędzi:

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

## Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Opakowanie:

Worek 25 kg

## Bezpieczeństwo:

Podczas pracy należy przestrzegać przepisów BHP i higieny pracy

## Uwaga:

Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie.

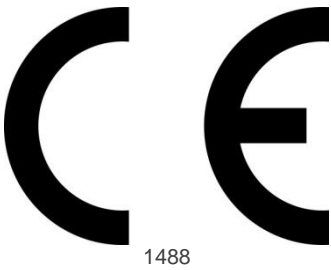
W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym chronić oczy i skórę. Przy kontakcie ze skórą przemyć dokładnie wodą. Kontakt z okiem wymaga zasięgnięcia porady lekarza.

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać testy zastosowania i dokładnie sprawdzić jakość próby lub zasięgnąć porady producenta. Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian produktu.

## Dane techniczne:

klasa zaprawy:	M10 wg EN 998-2
wytrzymałość na ściskanie:	$\geq 10\text{N/mm}^2$
uziarnienie:	0-4 mm
czas zużycia:	przy 20°C do 2 godzin
temperatura obróbki:	+ 5°C do + 25°C
Konsystencja robocza:	plastyczna
zużycie wody:	ok. 2,5 - 3,0 l na 25 kg
opakowanie:	25kg

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	
VM 01 T	
Nr QM-260262-G	
<b>EN 998-2:2016</b>	
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 10
Wytrzymałość spoiny	Początkowa wytrzymałość na ścinanie zapraw murarskich 0,15 N/mm <sup>2</sup> (wartość tab. EN 998-2, Załącznik C)
Zawartość chlorków	$\leq 0,1\% \text{Cl}$
Reakcja na ogień	A1
Absorpcja wody	$\leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu$ 15/35 (wartość tab. EN 1745:2012, Tablica A.12)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$	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