

## FM T Zaprawa do spoinowania z trassem

Zaprawa do spoinowania wszelkiego rodzaju cegieł elewacyjnych i klinkierowych oraz płytek klinkierowych i ręcznie formowanych powyżej 1,5 cm grubości.

### Właściwości

- mineralna
- z dodatkiem trasu
- bardzo łatwa obróbka
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- otwarta na dyfuzję
- elastyczna
- po związaniu odporna na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych
- hydrofobowa

### Zastosowanie

- na zewnątrz i do wewnątrz
- do spoinowania wszelkiego rodzaju cegieł elewacyjnych oraz klinkierowych
- do spoinowania płytek klinkierowych oraz ręcznie formowanych powyżej 1,5 cm grubości

### Jakość i niezawodność

- grupa zaprawy M10 wg PN-EN 988-2
- spoiwo zgodne z normą PN-EN 197
- niska zawartość chromianu wg TRGS 613
- pod stałą kontrolą jakości (wg procedur quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG zgodnie z ISO 9001)

### Podłoże

Podłoże musi być nośne, czyste, wolne od kurzu. Luźne części oraz pozostałości po zaprawie murarskiej usunąć. Grubość zaprawy FM T nie może być mniejsza niż 1,5 i większa niż 2 cm. Proces wiązania muru przeznaczonego do spoinowania musi być zakończony, co z reguły następuje po upływie ok. 2 tygodni. Celem uniknięcia przebarwień, grubość fug musi być stała. Puste przestrzenie w strukturze muru uzupełnić zaprawą murarską quick-mix HM 2a. Przed rozpoczęciem prac, zwilżyć podłoże.

### Obróbka

Zawartość opakowania 25 kg wsypać do ok. 2,5 l wody i dokładnie wymieszać przy użyciu powszechnie dostępnych wiertarek z mieszadłem śrubowym, aż do uzyskania jednorodnej masy o wilgotnej konsystencji. Celem uniknięcia różnicy w odcieniach spoin, należy trzymać stałą ilość wody zarobowej na 25 kg suchej zaprawy FM T. Również stały postęp prac jest podstawowym warunkiem utrzymania jednolitej barwy spoin. Tak przygotowaną porcję zaprawy należy zużyć w ciągu 1 godziny. Aplikacja zaprawy FM T następuje za pomocą

fugówki ze stali szlachetnej, kwasoodpornej. Fugę wpasować metodą „świeże na świeże” i mocno ją zagęścić. Świeżą fugę utrzymać w stanie wilgotnym celem uniknięcia „sparzenia” się zaprawy. Świeżą zaprawę 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 °C.

### Wydajność

Z zawartości opakowania 25 kg suchej mieszanki FM T, prawidłowo zarobionej wodą, otrzymuje się ok. 15 litrów gotowej do użycia zaprawy do spoinowania.

### Zużycie

Zużycie uzależnione jest od ilości cegieł przypadających na 1m<sup>2</sup> oraz docelowej grubości fug. Średnie zużycie na 1m<sup>2</sup> wynosi ok. 5 kg suchej zaprawy do spoinowania FM T przy normalnym formacie cegły.

### Forma dostawy

Worek 25 kg

### Magazynowanie

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

### Uwaga

Produkt ten zawiera cement oraz wapno i 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. Patrz też nadruk na worku!

#### - 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 połączenia skonsultować się z lekarzem (pokazać opakowanie/etykietę)  
 64 - w razie połączenia gruntownie przepłukać usta wodą (jeśli uszkodzony jest przytomny)

Przedstawione informacje uzyskano w wyniku obszernych prób i wieloletniego doświadczenia praktycznego. Nie dają się one jednak 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

klasa palności materiału:	A 1
grupa zaprawy:	M10 wg PN-EN 998-2
deklaracja zgodności:	05060437
wytrzymałość na ściskanie:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$
uziarnienie:	0-1,2 mm
temperatura stosowania:	$>+5^\circ\text{C}$
zużycie wody:	ok. 2,5l na 25 kg
wydajność:	ok. 15l zaprawy z 25 kg
zużycie:	ok. 5 kg/m <sup>2</sup> przy normalnym formacie cegły
magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy
forma dostawy:	worek 25 kg, kontener, silos

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

<b>CE</b>	
quick-mix Sp. z o.o. ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin	
05	
<b>PN-EN 998-2</b>	
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 10
Początkowa wytrzymałość na ścinanie:	0,15 N/mm <sup>2</sup> (wartość tab.)
Absorpcja wody:	$\leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ (wartość tab.)
Zawartość chlorków:	$\leq 0,1 \text{ \% Cl}$
Współczynnik przepuszczania pary wodnej $\mu$ :	5/35 (wartość tab.)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,\text{dry}}$ :	$\leq 0,83 \text{ W}/(\text{mK})$ dla P=50% $\leq 0,93 \text{ W}/(\text{mK})$ 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

W sprawie dalszych informacji prosimy o kontakt:

quick-mix Sp. z o.o  
 ul. Brzegowa 73  
 57-100 Strzelin  
 tel. 0 71 392 72 20, 72 15  
 fax 071 392 72 23, 24  
 www.quick-mix.pl  
 e-mail: info@quick-mix.pl

