



original
tubagTrass

FM T

Zaprawa do spoinowania z reńskim trasem Tubag

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

WŁAŚCIWOŚCI

- mineralna
- po związaniu odporna na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, w tym ulewnego deszczu oraz mrozu
- duża przyczepność na powierzchni styku zaprawy i cegły
- zminimalizowane ryzyko wystąpienia wykwitów poprzez dobór odpowiednich spoiw na bazie reńskiego trasu Tubag
- duża wytrzymałość na ściskanie dzięki zastosowaniu wyselekcjonowanych kruszyw
- łatwe przygotowanie i stosowanie zaprawy
- dostępne kolory: jasnoszary, stalowo-szary, grafitowo-szary, antracytowo-szary, grafitowo-czarny, jasnobrązowy, ciemnobrązowy

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

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 2cm. 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.

OBRÓBKĄ

Zawartość opakowania 25 kg wsypać do ok. 2,7 – 3,2 l wody i dokładnie wymieszać przy użyciu powszechnie dostępnych wiertarek z mieszadłem, aż do uzyskania jednolitej masy o konsystencji „wilgotnej ziemi”. Celem uniknięcia różnicy w odcieniach spoin, należy stosować stałą ilość wody zarobowej na 25 kg suchej zaprawy **FM T**. Również stały postęp prac jest podstawowym warunkiem utrzymania jednolitej barwy spoin. Tak przygotowaną partię 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. Zaleca się wykonanie fugi pełnej, półokrągłej – wklęsłej. Świeżą fugę utrzymać w stanie wilgotnym celem uniknięcia „spalenia” się zaprawy. Świeżą zaprawę 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. Brak należytej dbałości o zachowanie optymalnych warunków podczas prac murarskich może być przyczyną tworzenia się wykwitów.

WYDAJNOŚĆ

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

OPAKOWANIE

Worek 25 kg

ZUŻYCIE

Zużycie uzależnione jest od ilości cegieł przypadających na 1m² oraz docelowej grubości fug. Średnie zużycie na 1m² wynosi ok. 5 kg suchej zaprawy do spoinowania **FM T** przy normalnym formacie cegły.

MAGAZYNOWANIE

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

JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

- klasa zaprawy M10 wg **PN-EN 988-2**
- spoiwo zgodne z normą **PN-EN 197**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm
- pod stałą kontrolą jakości (wg procedur quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG zgodnie z **ISO 9001**)

Zalety zapraw z trasem Tubag

Nie zawierają żadnych szkodliwych substancji. Są bardzo odporne na agresywny wpływ środowiska. Są niezwykle trwałe, cechują się znikomym naprężeniem – posiadają prawie 4-krotny mniejszy skurcz od zapraw cem. – wapiennych. Tras Tubag wiąże wolne wapno (wodorotlenek wapniowy) w zaprawie oraz silnie zagęszcza jej strukturę, zmniejszając kapilarny transport wody zarobowej w kierunku łoża muru. W ten sposób usuwana jest główna przyczyna powstawania wylugowań.

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.

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°C do + 25°C
zużycie wody:	ok. 2,7 – 3,2l na 25 kg
wydajność:	ok. 15l zaprawy z 25 kg
zużycie:	ok. 5 kg/m ² przy normalnym formacie cegły
magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
forma dostawy:	25 kg

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



quick-mix Sp. z o.o.
ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin

Zakład produkcyjny:

Nr 60: ul. Brzegowa 73, 57-100 Strzelin

Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka

05

PN-EN 998-2:2004

1488

1488-CPD-0014 1488-CPD-0102

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 ² (wartość tab.)
Absorpcja wody:	$\leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ (wartość tab.)
Zawartość chlorków:	$\leq 0,1 \text{ \%Cl}$
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ :	5/35 (wartość tab.)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry}}$:	$\leq 0,83 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ dla P=50% $\leq 0,93 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ 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: 1 marca 2012

Z chwilą wydania nowej karty technicznej niniejsza wersja traci swą ważność

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix sp. z o.o.

ul. Brzegowa 73

57-100 Strzelin

tel. 71/ 392 72 20, 15

fax. 71/ 392 72 23, 24

e-mail: info@quick-mix.pl

www.quick-mix.pl