



TWM

Zaprawa murarska trasowo-wapienna

Zaprawa wapienno-trasowa do murowania oraz fugowania murów z kamienia. Uziarnienie 0-4 mm.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

Właściwości:

- spoiwo: wapno trasowe Tubag
- duża plastyczność
- niski skurcz
- mrozoodporna
- domieszka trasu zmniejsza ryzyko pojawienia się wykwitów
- zmniejsza ryzyko przebarwień kamienia naturalnego
- duża przyczepność do podłoża
- duża odporność na korozję biologiczną
- duża odporność na warunki atmosferyczne
- kolor: szary



Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do murowania ścian z kamienia naturalnego oraz z cegły
- do układania okładzin z kamienia naturalnego w miejscach o obciążeniu ruchem pieszym
- do fugowania okładzin i murów kamiennych
- zalecana do renowacji obiektów zabytkowych oraz w nowoczesnym budownictwie ekologicznym
- do wznoszenia obiektów małej architektury

Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy M 5 wg EN 998-2
- spoiwo: wapno trasowe wg EN 459
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu < 2ppm
- pod stałą kontrolą jakości ISO 9001

Przygotowanie podłoża:

Kamienie murarskie oraz podłoże muszą być mocne, nośne, czyste, wolne od środków pogarszających przyczepność, pozostałości powłok malarskich, nieprzemarznięte. Powierzchnie kamieni przed wbudowaniem należy zwilżyć wodą.

Aplikacja:

Zaprawę wapienno-trasową **TWM** należy przygotować w betoniarnie, mieszarce przeciwbieżnej lub ręcznie. Aby uzyskać odpowiednią konsystencję roboczą zaprawy należy dodać do 30 kg **TWM** ok. 4,4-4,9 l czystej wody. Zaprawę nakładać kielnią. Nadmiar zaprawy wypływający ze spoin ściągnąć, spoiny wyrównać, pozostawić do stwardnienia, wyrównać za pomocą kielni do fugowania lub gumowej rurki. Następnie starannie oczyścić ścianę. Świeżą zaprawę chronić przed nagłym wysychaniem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak mróz, porywisty wiatr, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, intensywne opady deszczu. Prace należy wykonywać w temperaturze powietrza i podłoża od +5 °C do + 30 °C. Postępować zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki budowlanej. Zaprawa trasowa **TWM** twardnieje wolno, dzięki czemu nie dochodzi do powstawania niepożądanych naprężeń wewnętrznych a w konsekwencji do spękań. Zapobiega tworzeniu się twardych spoin, szczególnie niepożądanych w murach obiektów zabytkowych.

Zużycie:

ok. 1,5 kg/dm³ przestrzeni do wypełnienia

Temperatura stosowania:

Temperatura podłoża oraz otoczenia powinna wynosić od + 5°C do + 30°C

Czyszczenie narzędzi:

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

Przechowywanie:

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

Opakowanie:

Worek 30 kg

Bezpieczeństwo:

Podczas zastosowania zaprawy **TWM** należy przestrzegać przepisów BHP.

Uwaga:

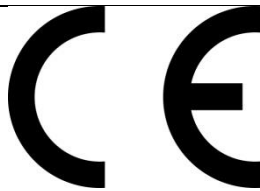
Produkt zawiera wodorotlenek wapniowy oraz cement portlandzki, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezwzględne zasięgnięcie 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 zaprawy:	M 5 wg EN 998-2
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 5 N/mm ²
Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym	≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5})
Uziarnienie:	0-4 mm
Czas zużycia:	ok. 2 godz.
Temperatura użycia:	+5 °C do + 30 °C
Zużycie wody:	ok. 4,4 - 4,9 l na 30 kg
Zużycie:	ok. 1,5 kg/dm ³ przestrzeni do wypełnienia
Magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
Opakowanie:	30 kg
Kolor:	szary

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-260360-G

TWM

EN 998-2:2010

Zaprawa murarska ogólnego przeznaczenia (G)

1488-CPR-0014/Z 1488-CPR-0102/Z

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

Reakcja na ogień:	A1
Wytrzymałość na ściskanie:	M 5
Początkowa wytrzymałość na ścinanie:	0,15 N/mm ² (wartość tab.)
Absorpcja wody:	≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5})
Zawartość chlorków:	≤ 0,1 %Cl
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ:	15/35 (wartość tab. EN 1745)
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$:	≤ 0,82 W/(m·K) dla P=50% ≤ 0,89 W/(m·K) dla P=90% (wartość tab. EN 1745)
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie): Przyjęto na podstawie własnych doświadczeń; do stosowania w środowisku umiarkowanym wg EN 998-2 Załącznik B	
Substancje niebezpieczne:	patrz karta charakterystyki

Stan: wrzesień 2017

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