



TKF

Zaprawa do spoinowania na bazie wapna trasowego

Zaprawa na bazie oryginalnego wapna trasowego Tubag. Zalecana szczególnie do spoinowania zabytkowych murów ceglanych oraz kamiennych.

Uziarnienie 0,0-1,2 mm oraz 0,0-4,0 mm.

NOWOŚĆ

original
tubagTrass

WŁAŚCIWOŚCI

- na bazie oryginalnego wapna trasowego Tubag
- szybki kapilarny transport wody
- niski skurcz
- szybkie wysychanie
- dobra przyczepność do podłoża
- nie powoduje przebarwień
- ogranicza powstawanie wykwitów
- nie zawiera rozpuszczalnych soli
- wytrzymałość dostosowana do słabych podłoży
- wodoodporna i mrozoodporna
- łatwa w użyciu
- możliwość mieszania różnych kolorów fugi na budowie
- kolory: starobiel, żółty, pomarańczowy, czerwony, brązowy, czarny

ZASTOSOWANIE

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do renowacji murów w obiektach zabytkowych
- do fugowania zabytkowych murów z kamienia oraz z cegły metodą na pół sucho oraz metodą szlamowania
- do uzupełniania fug w murach poddawanych pracom konserwatorskim
- do obróbki ręcznej i maszynowej

JAKOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

- klasa zaprawy **M 5 wg PN EN 998-2**
- spoiwo zgodne z **PN EN 459**
- z dodatkiem wyselekcjonowanego kruszywa uszlachetniającego
- w zależności od zaleceń konserwatora uziarnienie 0,0-1,2 mm lub 0,0-4,0 mm wg **PN EN 13139**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu < 2ppm
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**

PODŁOŻE

Podłoże musi być mocne, czyste, wolne od kurzu, pyłu, oleju. Luźne fragmenty podłoża należy usunąć. Podłoże przeczyszczyć za pomocą sprężonego powietrza lub strumieniem wody pod ciśnieniem. Podłoże chłonne należy zwilżyć wodą. W praktyce może się okazać, że np. kamień polny ma niewielką nasiąkliwość, natomiast zaprawa znajdująca się w fugie jest bardzo nasiąkliwa. W takim przypadku przed użyciem fugi TKF stara fuga w murze musi być intensywnie nawilżona

PRZYGOTOWANIE

Zawartość opakowania 30 kg mieszać z ok. 5,0 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego. W przypadku aplikacji fugi metodą ręczną zaleca się uzyskanie zaprawy o konsystencji wilgotnej ziemi. Przy aplikacji maszynowej należy uzyskać zaprawę o konsystencji plastycznej. W murach z kamienia

naturalnego głębokość wypełnienia fugi powinna odpowiadać podwójnej szerokości fugi, jednak nie mniej niż 1 cm. W przypadku murów z cegieł obowiązują podobne zasady. Aby zapobiec powstawaniu pęknięć i rys w spoinie, której grubość jest większa od 2 cm zaleca się fugę **TKF** nakładać w kilku warstwach. Kolejna warstwa powinna być nakładana po związaniu warstwy wcześniejszej. Powierzchnię warstwy spodniej nie zagładzać.

Dopasowywanie koloru fugi TKF do koloru podłoża:

Zaprawa do spoinowania TKF produkowana jest w sześciu podstawowych kolorach. W przypadku konieczności dopasowania koloru zaprawy TKF do barwy fugi znajdującej się w starym, zabytkowym murze zalecamy wykonanie prób polegających na mieszaniu fugi w kolorze starobiel z odpowiednią ilością fugi w kolorze intensywnym: żółtym, pomarańczowym, czerwonym, brązowym, lub czarnym. Podczas mieszania fug w różnych kolorach należy dobierać proporcje wagowo. Fugę wstępnie przemieszać w stanie suchym w betoniarnie przez ok. 2-3 minut. Dopiero po starannym wymieszaniu różnokolorowych składników można dodawać wodę.

Dodawanie kruszywa:

W sytuacjach uzasadnionych zaleceniami konserwatorskimi do fabrycznej Zaprawy do spoinowania TKF można dodać kruszywa występujące na lokalnym rynku. Dodawane kruszywa muszą odpowiadać wymaganiom normowym. Dodatek obcych kruszyw może mieć wpływ na parametry wytrzymałościowe fugi. Przed właściwą aplikacją zaprawy TKF z dodatkiem obcych kruszyw należy wykonać niezbędne próby i badania.

Do momentu związania świeżą zaprawę chronić przed szybkim wysychaniem oraz niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak mróz, przeciąg, porywisty wiatr, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, intensywne opady deszczu, mgła. W razie konieczności zakryć folią. Prac nie należy prowadzić w temperaturach podłoża i otoczenia niższej niż +5 °C oraz wyższych niż +30 °C.

WYDAJNOŚĆ

Z 30 kg suchej zaprawy zmieszanej z wodą zarobową uzyskuje się ok. 18-21 l mokrej zaprawy gotowej do użycia. W zależności od konsystencji 1 tona = 600-650 l mokrej zaprawy.

DOSTAWA

Worek 30 kg

MAGAZYNOWANIE

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

UWAGA

Produkt zawiera wodorotlenek wapnia 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 bezzwłoczne 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.



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 998-2:2010

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 5
Początkowa wytrzymałość na ścinanie:	0,15 N/mm ² (wartość tab.)
Absorpcja wody:	0,70 kg/(m ² ·min ^{0,5})
Zawartość chlorków:	≤ 0,1 %Cl
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ:	5/35 (wartość tab.)
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _{10, dry} :	≤ 0,83 W/(m·K) dla P=50% ≤ 0,93 W/(m·K) dla P=90% (wartość tab. PN-EN 1745)
Trwałość (odporność na zamrażanie-odmrażanie): Przyjęto na podstawie własnych doświadczeń; do stosowania w środowisku umiarkowanym wg PN-EN 998-2 Załącznik B	

DANE TECHNICZNE

Klasa zaprawy:	M5 wg PN EN 998-2
Deklaracja zgodności:	08100451
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 5 N/mm ²
Czas podciągania kapilarnego wody na wysokość 50 mm	30 min
Nasiąkliwość	ok. 19 %
Uziarnienie:	0,0 – 1,2 mm 0,0 – 4,0 mm
Czas zużycia:	ok. 2 godz.
Temperatura użycia:	+5 °C do + 30 °C
Zużycie wody:	ok. 5,0 l na 30 kg
Wydajność:	ok. 18-21 l na 30 kg suchej zaprawy
Magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
Opakowanie:	30 kg
Kolor:	starobiel, szary, żółty, pomarańczowy, czerwony, brązowy, czarny

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

Stan: 02 lipca 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