

## TMD

### Ciepłochronny tynk wapienno-trasowy

Do wykonywania tynków ciepłochronnych, tynków traconych oraz tynków lekkich.  
Grubość warstwy do 80 mm.  
Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

#### Właściwości:

- mineralny
- dyfuzyjny
- łatwy w stosowaniu
- wysoka porowatość
- wysoka izolacyjność termiczna
- grubość warstwy tynku do 80 mm
- z dodatkiem trasu zapobiega tworzeniu się wykwitów
- reakcja na ogień A1 - niepalny

#### Zastosowanie:

- do wykonywania lekkich wypraw tynkarskich oraz wypraw termoizolacyjnych o dużej porowatości i paroprzepuszczalności
- **tynk termoizolacyjny:** do wykonywania tynków ciepłochronnych wewnątrz oraz na zewnątrz budynków zabytkowych
- **jastrych termoizolacyjny:** do wykonywania jastrychów termoizolacyjnych na zewnętrznej powierzchni sklepień w obiektach zabytkowych np. w kościołach
- **tynk lekki:** do tynkowania ścian szkieletowych w budownictwie szachulcowym.
- **tynk tracony:** przejmuje szkodliwe sole budowlane z podłoża i magazynuje je. Przyspiesza proces odsalania podłoża. Po nasyceniu solami musi zostać skuty. Po odsoleniu podłoża można stosować historyczne tynki Tubag.

#### Jakość i niezawodność:

- klasa zaprawy T CS I wg EN 998-1
- zawiera wapno trasowe wg EN 459
- zawiera cement wg EN 197
- z dodatkiem trasu wg DIN 51043
- z dodatkiem lekkiego kruszywa mineralnego wg EN 13139 oraz EN 13055
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 900

#### Przygotowanie podłoża:

Tynk trasowy TMD nadaje się do tynkowania nośnych podłoży mineralnych w obiektach zabytkowych. Podłoże musi być nośne, szorstkie, czyste, suche, wolne od olejów, powłok malarskich, nieprzemarznięte. Silnie nasiąkliwe podłoża należy wcześniej nawilżyć. W przypadku nakładania tynku warstwą o grubości do 30 mm wykonać obrzutki z zaprawy MZ4 lub z zaprawy SAN-V. W przypadku nakładania tynku warstwą grubszą od 30 mm warstwę szepną wykonać z Zaprawy szpachlowej SKS, którą po nałożeniu należy zafakturować poziomo pacą zębatą o zębie min 10 mm. Tynk nakładać po związaniu i stwardnieniu warstwy szepnej.

#### Aplikacja:

Zaprawę tynkarską TMD należy nakładać przy użyciu agregatu tynkarskiego. Agregat tynkarski powinien być wyposażony w przystawkę umożliwiającą dodatkowe, optymalne przemieszanie zaprawy. Ze względu na zawartość lekkich wypełniaczy ręczne mieszanie oraz narzucanie tynku nie jest zalecane. Na odpowiednio przygotowane podłoża nanieść tynk TMD warstwą

o grubości do 40 mm. W przypadku nanoszenia kolejnej warstwy tynku, warstwę wcześniejszą należy zafakturować poziomo pacą zębatą.

W zależności od warunków pogodowych tynk pozostawić do stwardnienia na min. 5-6 dni. Po upływie tego czasu nakładać kolejną warstwę tynku. Całkowita dopuszczalna grubość wyprawy tynkarskiej nie powinna przekraczać 80 mm. Powierzchnię tynku **TMD** zacierać na gładko lub na ostro. Ze względu na ograniczoną wytrzymałość mechaniczną tynku ciepłochronnego oraz nasiąkliwość jego powierzchnia musi zostać pokryta warstwą ochronną.

Tynk **TMD** należy szpachlować po ok. 4-5 tygodniach od zakończenia prac tynkarskich. Wewnątrz pomieszczeń zalecamy stosowanie szpachli wapiennej **NHL-FP**, wapienno-trasowej **TKFP** lub szpachli wapienno-cementowej **SHF**. Na zewnątrz np. elewację budynku wykonaną z tynku **TMD** wyszpachlować **Lekką zaprawą klejącą MS-KS-K** lub **Zaprawą szpachlową SKS**, w którą należy wkleić siatkę z włókna szklanego **QMS**.

Warstwę szpachli po ok. 3-4 dniach należy pokryć dekoracyjnym tynkiem cienkowarstwowym lub malować farbami dyfuzyjnymi np. **LK 300** lub **LX 350**.

Świeżą zaprawę chronić przed szybkim wysychaniem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak mróz, przeciąg, porywisty wiatr, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, intensywne opady deszczu. Nie prowadzić prac w temperaturze podłoża i otoczenia niższej niż +5 °C oraz wyższej niż +30 °C. Oprócz świeżej wody nie należy dodawać żadnych innych dodatków. Postępować zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki budowlanej.

### Zużycie:

zużycie 5,5 kg/m<sup>2</sup>/10 mm

### Profesjonalny system:

**BLV** - Przepona pozioma metoda krzemianowania  
**IC** – Przepona pozioma krem iniekcyjny  
**SAN-V** – Obrzutka renowacyjna WTA  
**SAN-A** – Tynk podkładowy renowacyjny WTA  
**SAN-1**– Tynk nawierzchniowy renowacyjny WTA  
**TKFP** – Szpachla renowacyjna  
**MS-KS-K** – Lekka zaprawa klejąca  
**LK 300** – Farba krzemianowa  
**LX 350** – Farba silikonowa

### Temperatura stosowania:

+5 °C do + 30 °C

### Czyszczenie narzędzi:

Myć czystą wodą

### Przechowywanie:

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

### Opakowanie:

Worek 12 kg

### Bezpieczeństwo:

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.

### Uwaga:

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:	T CS I wg EN 998-1
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> po 28 dniach
Wytrzymałość na zginanie:	ok. 0,6 N/mm <sup>2</sup> po 28 dniach
Uziarnienie:	0-2 mm
Czas zużycia:	ok. 1 godz.

Temperatura użycia:	+5 °C do + 30 °C
Porowatość:	60 – 70%
Współczynnik przepuszczania pary wodnej $\mu$	8-10
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda$	ok. 0,09-0,11 W/mK
Reakcja na ogień	A1
Zużycie wody:	ok. 8,0 l na 12 kg
Zużycie:	5,5 kg/m <sup>2</sup> /10 mm
Magazynowanie:	w suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji
Opakowanie:	12 kg
Kolor:	szary, jasno-beżowy

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

Stan: maj 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

