

# BOLIX®

# KAMIENICA



## BOLIX T-ND<sup>TRAS</sup>

### Drobnoziarnisty tynk naprawczo-dekoracyjny z trasem

- Drobnoziarnisty tynk mineralny z trasem
- Do scalenia i odnowienia starych, lecz nośnych tynków
- Pozwala na uzyskanie różnych faktur od filcowanej, po uzyskiwaną przy pomocy formowania wałkiem, szpachelką itp.
- Ogranicza możliwość powstawania wykwitów
- Kolor biel rustykalna

Sucha mieszanka spoiwa cementowo-wapiennego, trasu, drobnego piasku (0,5 mm), środków wodoretencyjnych, mikrowłókna i domieszek modyfikujących cechy wyrobu produkowana zasadniczo w kolorze antycznie białym (biel rustykalna)

#### ■ Przeznaczenie:

Do ręcznego wykonywania tynków zewnętrznych warstwą o jednolitej grubości (nie mniejszej niż 2mm i nie większej niż 8 mm), jak następuje:

1. Warstwy ochronno- dekoracyjnej o fakturze
    - a) gładkiej zacieranej lub filcowanej nakładanej na narzucie wyrównawczym, np. na Tynku T-RH lub T-GD
  2. Tynku scalającego naprawczego na zniszczone, wymagające odnowienia, lecz nośne podłoże mineralne, z użyciem siatki zbrojącej (przy grubości tynku  $\geq 5$  mm), z nadaniem wyrobowi możliwych do uzyskania faktur:
    - gładkiej filcowanej lub zagładzonej pacą
    - odciskanej wałkiem, szpachelką bądź innymi narzędziami
  3. Tynku scalającego naprawczego na zniszczone (np. spękane) lecz nośne podłoże mineralne, z użyciem siatki zbrojącej (przy grubości tynku  $\geq 5$  mm), jako warstwy podkładowej pod tynk zewnętrzny np. BOLIX T-RH lub tynk strukturalny grubowarstwowy BOLIX T-GD.
- Duża plastyczność i przyczepność zaprawy pozwala nie tylko na stosowanie jej na czystych i stabilnych podłożach ze starego tynku, ale również na uzyskiwanie indywidualnego charakteru uzyskiwanej struktury oraz wykorzystania zaprawy do wykonania prac sztukatorskich.

#### ■ Przygotowanie podłoża

Podłożem pod BOLIX T-ND<sup>TRAS</sup> może być zarówno stary jak i nowy stabilny i nośny tynk mineralny. Parametry nośne podłoża (przyczepność podłoża do podkładu, przyczepność podłoża do warstwy nakładanej), oraz jego chłonność i czystość należy zawsze sprawdzić przed decyzją o wykonaniu warstwy następnej. Produkt można nakładać na naprawione i stabilne podłoże, wolne od zanieczyszczeń takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, mchy, grzyby, porosty, resztki farb i zapraw. W przypadku dużej chłonności, podłoże zagruntować preparatem BOLIX P-SWC. Preparaty gruntujące nanosić na podłoża suche. Nowy podkład np. BOLIX T-RH, wyrównywać na szorstko przed nałożeniem BOLIX T-ND<sup>TRAS</sup>.

#### ■ Przygotowanie i aplikacja zaprawy:

Przygotowanie i aplikacja zaprawy zależą od wielkości frontu i stopnia zmechanizowania robót oraz przyjętej grubości nakładanej warstwy zaprawy BOLIX T-ND<sup>TRAS</sup>. W najprostszym przypadku przy małej powierzchni tynkowania i/lub stosowania zaprawy w sposób cienkowarstwowy-zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzona ilością czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej masy. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia.

Przy większych ilościach zaprawy, użyć mieszarki o mieszaniu wymuszonym. Z uwagi na różną masę i sposób mieszania, minimalny czas mieszania musi być dobrany do sprzętu.

#### ■ Zasady, jakich nie wolno łamać to:

- odpowiednio silne, lecz chłonne podłoże przed aplikacją winno być zagruntowane preparatem ograniczającym chłonność
- nie przekraczać granicy górnej wody, dodawanej w przeliczeniu na 1 worek, zgodnie z tablicą Deklarowanych i wymaganych cech technicznych wyrobu
- poza czystą wodą nie dodawać do wyrobu innych składników,
- dozować zaprawę do mieszania całymi workami,
- mieszać do uzyskania jednolitej, wolnej od grudek konsystencji,
- wykorzystywać zarobioną wodą zaprawę w czasie nie dłuższym niż zalecany zgodnie z tablicą Deklarowanych i wymaganych cech technicznych wyrobu
- nanosić zaprawę na ścianę w warunkach termicznych od + 5°C do + 25°C, w odniesieniu do powietrza i podłoża

#### ■ Wykonanie tynku

Na przygotowane, nośne, czyste i zagruntowane podłoże nanieść zaprawę warstwą o grubości, wynikającej z przyjętej metodyki wykonania:

- dla tynku, jako warstwy wykończeniowej - grubość zależna od faktury 3-8 mm
  - dla tynku, jako warstwy scalająco-wykończeniowej z siatką zbrojącą - grubość  $6\pm 1$ mm
- Nakładanie tynku z siatką zbrojącą należy uznać za obowiązujące w przypadkach zagrożenia pękaniem ( stan, jakość wykonania podłoża, drgania spowodowane np. komunikacją)
- Tynk po naniesieniu wyrównać i przystąpić do fakturowania powierzchni, poprzez:
- zatarcie na ostro- przy stosowaniu tynku, jako scalającego (gr.  $6\pm 1$ mm), z siatką zbrojącą zatopioną na głębokość około 3mm od powierzchni tynku, z minimalnymi zakładami o wielkości 10cm,
  - zatarcie na ostro lub gładko przy założeniu wykonania ostatecznej warstwy tynkarskiej dekoracyjno- ochronnej, w odpowiedniej fazie jej twardnienia, przy pomocy pacy styropianowej lub drewnianej oraz pacy z gąbką lub filcem w zależności od świadomie wykonanego wyboru opcji wykończenia.
  - zatarciu na ostro i wykonaniu faktury przy pomocy wałka, szpachelki lub innego narzędzia wg inwencji Projektanta i Wykonawcy.

#### ■ Pielęgnacja tynku

Świeżo naniesioną zaprawę chronić przed zbyt szybkim i nierównym wysychaniem (osuszające wiatry, intensywne działanie słońca), silnym zamoczeniem ( ulewne deszcze) i mrozem. Przy stosowania zaprawy, jako podkładowo- scalającej, szybkie (po 1 maksimum 2 dniach) wykonanie następnej warstwy tynku, ochroni warstwę spodnią przed przesuszeniem. W przypadku pozostawienia tynku, jako warstwy zewnętrznej, minimalny okres dbałości o nałożony tynk można przyjąć, jako iloczyn grubości warstwy wyrażonej w mm i współczynnika 1dzień na 1mm grubości, jednak nie mniej niż 7dni. W szczególnie surowych warunkach niskiej wilgotności, wysokiej temperatury i niewielkiej grubości, należy chronić tynk przed przesuszeniem.

#### ■ Warunki przechowywania i transportu

Zaprawę tynkarską przewozić i przechowywać w suchych warunkach w szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu. Chronić przed wilgocią. Okres przydatności do stosowania wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

# BOLIX®

## KAMIENICA



### ■ Wskazówki bezpieczeństwa:

Wyrób posiada odczyn silnie alkaiczny. Należy w pełni stosować środki ochrony osobistej zabezpieczającej oczy i skórę, oraz nosić odzież roboczą - zgodnie z przepisami BHP. Nie dopuszczać osób postronnych i nie stosować wyrobu niezgodnie z przeznaczeniem. W razie zanieczyszczenia oczu preparatem, przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Narzędzia umyć czystą wodą bezpośrednio po skończonej pracy. Zawartość chromu (VI) w gotowym wyrobie – nie występuje. Szersze informacje znajdujące się w Karcie Charakterystyki

### ■ Utylizacja

Całkowicie opróżnione (niezawilgocone) worki nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału mogą być potraktowane, jako odpady.

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

### Deklarowane i wymagane cechy techniczne wyrobu:

Lp.	Badane właściwości	Metodyka badań	Wartość deklarowana	Wymagania dla zapraw GP CS III wg PN-EN 998-1: 2012
1.	Wielkość ziarna wypełniacza		Ok. 0,5mm	-
2.	Temperatura stosowania(podłoże i otoczenie)		od +5°C do +25°C	-
3.	Proporcja mieszania w/p (woda do suchego produktu)		6,0-6,6l/25kg	-
4.	Czas wstępnego dojrzewania		ok. 5 min	-
5.	Kolor		biel rustykalna	-
6.	Optymalna grubość warstwy		2-8 mm	-
7.				-
8.	Czas zachowania właściwości roboczych	PN-EN 1015-9	Do ~2 h	Wartość deklarowana
9.	Zawartość powietrza	PN-EN 1015-7	-	-
10.	Gęstość brutto w stanie suchym [kg/m <sup>3</sup> ]	PN-EN 1015 1015-10	1,45 kg/dm <sup>3</sup>	Deklarowany zakres wartości
11.	Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	PN-EN 1015-11	> 3,5 MPa	CS I- CS IV
12.	Wytrzymałość na zginanie	PN-EN 1015-11	Ok. 1,5 MPa	-
13.	Przyczepność [N/mm <sup>2</sup> ] i symbol modelu pęknięcia (FP) A, B lub C	PN-EN1015-12	≥ 0,3 MPa	Wartość deklarowana i symbol modelu pęknięcia (FP)
14.	Absorpcja wody, spowodowana podciąganiem kapilarnym	PN-EN1015-12	W1	W0-W2
15.	Penetracja wody po badaniach absorpcji, spowodowanej podciąganiem kapilarnym[mm]	PN-EN1015-12	-	-
16.	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	PN-EN1015-19	< 15	≤ 15
17.	Współczynnik przewodzenia ciepła	PN-EN1715	≤0,46 W/(m*K) dla P=50% ≤0,52W/(m*K) dla P=90%	Wartość tabelaryczna
18.	Klasy reakcji na ogień	PN-EN 13501-1	A I	Wielkość deklarowana
19.	Trwałość	PN-85/B-0450	-brak ubytku masy - brak ubytku wytrzymałości na zgniatanie - 12 % ubytek wytrzymałości na zginanie	Wartość deklarowana

Wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 50% i temperatury powietrza +23°C

### Przybliżone zużycia przy wydajności 19 l z opakowania

Wyrób	Uziarnienie	Grubość powłoki mm	Zapotrzebowanie kg/m <sup>2</sup>	Wydajność m <sup>2</sup> z worka	Wydajność m <sup>2</sup> z 1 t.
BOLIX T-ND <sup>TRANS</sup>	0,5 mm	2	2,6	9,5	384
	0,5 mm	5	6,5	3,8	153
	0,5 mm	8	10,4	2,4	96

Powyższe dane mają charakter przybliżony i mogą różnić się w zależności od stanu i rodzaju podłoża.

■ Norma PN EN 998-1:2012

■ Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU) nr 52/EC/2013

Bolix S.A. ul. Stolarska 8, 34-300 Żywiec  
tel. : /+ 48 33/ 475 06 00, fax: /+ 48 33/ 475 06 12