

# BOLIX T-RH

## Tynk renowacyjny, hydrofobowy



### CECHY PRODUKTU:

- zgodny z wymaganiami WTA oraz normą PN-EN 998-1
- zdolność magazynowania soli
- hydrofobowy
- wysoka paroprzepuszczalność – umożliwiała swobodny przepływ pary wodnej i szybkie wysychanie podłoża
- wysoka porowatość
- do nakładania ręcznego i maszynowego
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków

### PRZEZNACZENIE:

BOLIX T-RH może być stosowany jako tynk podkładowy i/lub wierzchni. Maksymalna grubość układanego wielowarstwowo tynku nie powinna przekraczać 4 cm. Właściwości hydrofobowe przyczyniają się do obniżenia nasiąkliwości powierzchniowej tynku tym samym zabezpieczając podłoża ścienne przed oddziaływaniem opadów atmosferycznych.

Podczas wykonywania tynków w systemie WTA należy przestrzegać wytycznych obowiązującej instrukcji WTA dla tynków renowacyjnych, w tym doboru układu warstw i grubości poszczególnych elementów w zależności od stanu zasolenia podłoża.

#### Tynki renowacyjne WTA BOLIX Kamienica

| Stopień zasolenia | Proponowany układ warstw    | Grubość warstwy [mm] |
|-------------------|-----------------------------|----------------------|
| niski             | Obrzutka BOLIX Z-PT         | ≤ 5                  |
|                   | Tynk renowacyjny BOLIX T-RH | ≥ 20                 |
| średni            | Obrzutka BOLIX Z-PT         | ≤ 5                  |
|                   | Tynk renowacyjny BOLIX T-RH | 10 - 20              |
|                   | Tynk renowacyjny BOLIX T-RH | 10 - 20              |
| wysoki            | Obrzutka BOLIX Z-PT         | ≤ 5                  |
|                   | Tynk podłożowy BOLIX T-WL   | ≥ 10                 |
|                   | Tynk renowacyjny BOLIX T-RH | ≥ 15                 |

Zaprawa może być nakładana maszynowo lub ręcznie na typowe podłoża mineralne, w tym: ceramiczne, kamienne, betonowe po uprzednim nałożeniu obrzutki BOLIX Z-PT lub na odpowiednio nałożony tynk wyrównawczy BOLIX T-WL.

# BOLIX® KAMIENICA

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Stary tynk należy usunąć do wysokości niemniejszej niż 80 cm nad widoczną lub ustaloną badaniami granicą zawilgocenia / zasolenia. Po usunięciu tynku spoiny muru usunąć na głębokość ok. 2 cm. Powstały gruz należy codziennie usuwać i składować z dala od ścian poddanych procesom renowacyjnym. Odstońnięte podłoża oczyścić z warstw nienośnych (pozostałości tynków, powłok farb, wykrystalizowanej na powierzchni muru soli, itd.) oraz antyadhezyjnych (wszelkie formy kurzu i brudu, szczególnie brudu tłustego, np. sadzy). Podłoża powinny być odpowiednio nośne, stabilne i twarde. W razie konieczności wymienić uszkodzony fragment podłoża ściennego. Suche, chłonne podłoża należy zwilżyć wodą w taki sposób, aby stały się matowo wilgotne (proces ten należy pominąć na zasolonych podłożach), opcjonalnie zastosować grunt BOLIX P-SWC. Jeżeli parametry techniczne istniejącej spoiny w murze są zbliżone do zaprawy tynkarskiej BOLIX T-WL, to do wypełnienia spoin można zastosować tą zaprawę. Tynk BOLIX T-RH nakładać po stwardnieniu obrzutki BOLIX Z-PT, nie wcześniej niż po 24h od jej nałożenia. W przypadku nakładania tynku BOLIX T-RH na powierzchnię odpowiednio nałożonego narzutu BOLIX T-WL, okres karencji powinien być nie krótszy niż 48h.

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (5,8 ÷ 6,2 litra) i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. Stosując betoniarkę grawitacyjną czas mieszania wynosi ok. 10 minut. Z uwagi na różną objętość i sposób mieszania, minimalny czas mieszania musi być dobrany do sprzętu. Przy stosowaniu agregatów tynkarskich zadanie mieszania i podawania spełni każdy agregat do wykonania tynków cementowo-wapiennych, w zakresie swej charakterystyki. Oprócz wody do zaprawy nie dodawać innych substancji. Z uwagi jednak na znaczenie porów powietrza w gotowym wyrobie, szczególnie polecamy agregaty z podwójnym systemem mieszającym.

### ZASTOSOWANIE:

Tynk nakładać maszynowo lub ręcznie i ściągać łąką. Grubość jednej warstwy powinna wynosić ok. 10 - 20 mm. W przypadku nakładania drugiej warstwy zaprawy tynkarskiej, powierzchnię świeżo nałożonego tynku przeciągnąć grzebieniem tynkarskim lub pacą zębatą w kierunku poziomym w celu uszorstnienia powierzchni i tym samym poprawienia przyczepności dla kolejnej warstwy tynku, którą można nałożyć po stwardnieniu poprzedzającej, jednak nie wcześniej niż po upływie 24h. Jeżeli na tynk BOLIX T-RH planowane jest nałożenie tynku naprawczego – dekoracyjnego BOLIX T-ND (TRAS), to powierzchnię świeżo nałożonego tynku należy jedynie uszorstnić. Jeżeli nałożony tynk będzie malowany, to po wstępnym związaniu należy zatrzeć jego powierzchnię na gładko np. pacą filcową lub gąbkową. Wykonane tynki pozostawić do wyschnięcia – czas sezonowania w optymalnych warunkach pogodowych (tj. +23 °C i 50% wilgotności względnej powietrza) wynosi 1 dzień na 1 mm grubości tynku.



# BOLIX T-RH

## Tynk renowacyjny, hydrofobowy

# BOLIX<sup>®</sup>

## KAMIENICA

### UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- Przed przystąpieniem do prac, elementy takie jak okna, drzwi, parapety należy odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Nowo wykonane podłoża mineralnej jak beton należy sezonować minimum 28 dni.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do tynkowania uwzględniając warunki pogodowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- W czasie nakładania i wysychania zaprawy, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania zaprawy tynkarskiej.
- Tynkowane pomieszczenia należy wietrzyć, ale nie wolno w żadnym wypadku dopuścić do powstawania przeciągów lub do zbyt szybkiego wysychania zaprawy.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.

### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Wyrób posiada odczyn silnie alkaliczny. 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 przemyć czystą wodą bezpośrednio po skończonej pracy z tynkiem. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowym wyrobie  $\leq 0,0002\%$ . Szersze informacje znajdują się w Karcie Charakterystyki. (MSDS)

### NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- Wiadro budowlane
- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 ÷ 500 obr./min) z mieszadłem koszykowym
- Kielnia ze stali nierdzewnej
- Agregat tynkarski

### DANE TECHNICZNE:

Poniższe parametry techniczne odnoszą się do temperatury +23 ( $\pm 2$ )°C i wilgotności względnej powietrza 50 ( $\pm 5$ )%. W innych warunkach podane parametry mogą ulec zmianie.

**Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie nakładania i dojrzewania:**

od +5°C do +25°C

**Wilgotność względna powietrza w trakcie nakładania i dojrzewania:**

do 80%

**Gęstość brutto w stanie suchym wg PN-EN 1015-10:**

$< 1400 \text{ kg/dm}^3 (\pm 10\%)$

**Uziarnienie:**

do 2 mm

**Barwa:**

biała

**Czas zużycia przygotowanej zaprawy:**

$\leq 1,5 \text{ h}$

**Zawartość porów powietrza w świeżej zaprawie wg PN-EN 1015-7:**

$> 25 \%$

**Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11:**

klasa CS II (1,5 ÷ 5,0 MPa)

**Przyczepność do podłoża (FP: A, B lub C) wg PN-EN 998-1:**

$\geq 0,20 \text{ MPa}$

**Współczynnik przepuszczalności pary wodnej  $\mu$  wg PN-EN 998-1:**

$\leq 9$

**Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$  (wartość tab. PN-EN 1745):**

$\leq 0,37 \text{ W/(m}^*\text{K)}$  dla P=50%

$\leq 0,40 \text{ W/(m}^*\text{K)}$  dla P=90%

**Absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym wg PN-EN 1015-18:**

$> 0,3 \text{ kg/m}^2$  po 24h

**Porowatość w % obj.**

$> 40$

**Penetracja wody po badaniu absorpcji wody wg PN-EN 998-1:**

$\leq 5 \text{ mm}$

Trwałość po 25 cyklach zamrażania – rozmrażania wg PN-85/B-0450:

- brak ubytku masy

- brak ubytku wytrzymałości na zgniatanie

- 10% ubytek wytrzymałości na zginanie

**Reakcja na ogień wg PN-EN 998-1:**

klasa A1

**Opakowania:**

worek 25 kg

**Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:**

48 / ok. 1200 kg

**Okres przydatności do stosowania:**

12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

### ORIENTACYJNE ZUŻYCIĘ:

**ok. 11 kg na 1 m<sup>2</sup> tynku grubości 10 mm**

Zużycie jest uzależnione od równości podłoża oraz łącznej grubości tynku.

W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

### PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

### SKŁAD:

Sucha zaprawa na bazie spoiw wapienno - cementowych, zawartością lekkich, drobnoziarnistych wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących.



# BOLIX T-RH

## Tynk renowacyjny, hydrofobowy

# BOLIX<sup>®</sup>

## KAMIENICA

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.

