

# BOLIX®

# KAMIENICA



## BOLIX T-WL

### Lekki tynk wyrównawczy

- Narzut renowacyjny – warstwa wyrównawcza, szczególnie zalecany przy zasolonych i nierównych murach
- Lekki i wydajny
- Zdolny do magazynowania soli
- Z uwagi na mały opór dyfuzyjny i porowatość nadaje się na podłoża o podwyższonej wilgotności
- Przeznaczony do nakładania mechanicznego, z możliwością aplikacji ręcznej

Sucha mieszanka spoiwa cementowo-wapiennego, piasku (do 2mm) i domieszek modyfikujących do tynkowania zasolonych murów, po uprzednim oczyszczeniu ich z wykrystalizowanej na powierzchni soli.

#### ■ Przeznaczenie:

Do mechanicznego lub ręcznego wykonywania narzutu – warstwy wyrównawczej pod tynk nawierzchniowy. Charakteryzuje się dużą zawartością porów powietrza i niskim oporem dyfuzyjnym, ułatwiającym wysychanie wilgotnych murów. Bardzo dobra przyczepność, do właściwie przygotowanego podłoża, w powiązaniu ze znacznie obniżoną masą własną, pozwala na wykonanie wielowarstwowego narzutu wyrównawczego znacznej grubości. Plastyczność zaprawy pozwala na efektywne i pozbawione strat aplikowanie jej na powierzchni pionowej, zaś lekkość czyni ją ekonomiczną w użyciu. Maksymalna grubość układanego wielowarstwowo narzutu nie powinna przekraczać 5cm. BOLIX T-WL należy chronić tynkiem dekoracyjno-ochronnym (hydrofobowym) o grubości nie mniejszej niż 10mm

#### ■ Przygotowanie podłoża

Podłożami pod BOLIX T-WL mogą być mury ceramiczne, kamienne lub wykonane z elementów powstałych przy udziale spoiw mineralnych, pokryte warstwą obrzutki BOLIX Z-PT, zastosowanej zgodnie z zasadami opisanymi w karcie technicznej dla BOLIX Z-PT. Optymalnym terminem do wykonania warstwy wyrównawczej narzutu BOLIX T-WL, jest 1 dzień od wykonania obrzutki BOLIX Z-PT. Okres ten powoduje, że nie trzeba przedłużać koniecznej w innych warunkach pielęgnacji BOLIX Z-PT i ogranicza się nasączenie ściany nadmierną ilością wody.

#### ■ Przygotowanie i aplikacja zaprawy:

Przygotowanie i aplikacja zaprawy zależą od wielkości frontu robót, stopnia zmechanizowania robót oraz przyjętej grubości nakładanej warstwy. W najprostszym przypadku, przy małej powierzchni tynkowania - zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednorodnej masy. Przy większych ilościach zaprawy, użyć betoniarki o mieszanju grawitacyjnym lub wymuszonym. 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. Z uwagi jednak na znaczenie porów powietrza w gotowym wyrobie, szczególnie polecamy agregaty z podwójnym systemem mieszającym.

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

- prawidłowa ocena jakości podłoża, z akceptowaniem tylko podłoży niewątpliwie nośnych,

- prawidłowe przygotowanie podłoża do wykonywania na nich tynków,
- nie przekraczanie granicy górnej wody, dodawanej w przeliczeniu na 1 worek, zgodnie z tabelą Deklarowanych i wymaganych cech technicznych wyrobu
- nie zmienianie składu zaprawy poprzez dodawanie jakichkolwiek substancji czynnych lub biernych, oprócz czystej wody zarobowej,
- dozowanie zaprawy do mieszania całymi workami,
- mieszanie do uzyskania jednolitej, wolnej od grudek konsystencji,
- wykorzystywanie zarobionej wodą zaprawy, w czasie nie dłuższym niż maksymalnie czas zachowania właściwości roboczych,
- nanoszenie zaprawy na ścianę w warunkach termicznych od + 5°C do + 25°C, w odniesieniu do powietrza i podłoża,
- Wykonanie tynku

Na przygotowane podłoża- nośne, czyste, pokryte warstwą obrzutki BOLIX Z-PT, nanosić zaprawę, w sposób mechaniczny bądź ręczny, w-twą grubości zgodnej z tabelą Deklarowanych i wymaganych cech technicznych wyrobu, przy tym zmiana grubości musi następować stopniowo, na długości nie mniejszej niż 2m. Pod następne warstwy wyrównawcze lub warstwę wykończeniową wyrównywać tynk przez ściągnięcie łątą tynkarską.

#### ■ Pielęgnacja tynku:

Świeżo naniesioną zaprawę chronić w okresie twardnienia i dojrzewania przed zbyt szybkim i nierównym wysychaniem (wiatrami, intensywnym działaniem słońca, silnym zamoczeniem (ulewnymi deszczami) i mrozem. Najlepszą formą zabezpieczenia warstwy narzutu wyrównawczego przed nierównomiernym wysychaniem jest pokrycie jej, w okresie nie dłuższym niż dwie doby, kolejną lub ostateczną warstwą tynkarską. W okresie późnej jesieni, zwrócić uwagę na normatywnie długi czas pełnego dojrzewania układów cementowo-wapiennych i negatywny wpływ potencjalnie zamarzającej wody w strukturach wilgotnego tynku.

#### ■ 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.

#### ■ Wskazówki bezpieczeństwa:

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 umyć czystą wodą bezpośrednio po skończonej pracy. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowym wyrobie ≤ 0,0002%. Szersze informacje znajdują się w Karcie Charakterystyki. (MSDS)

#### ■ Utylizacja

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

# BOLIX®

## KAMIENICA



### Deklarowane i wymagane cechy techniczne wyrobu:

Lp.	Badane właściwości	Metodyka badań	Wartość deklarowana	Wymagania dla zapraw LW CS II wg PN-EN 998-1/2012
1.	Wielkość ziarna wypełniacza		Do 2 mm	-
2.	Temperatura stosowania (podłoże i otoczenie)		od +5°C do +25°C	-
3.	Proporcja mieszania w/p (woda do suchego produktu)		5,0-6,0 l/25kg	-
4.	Kolor		szary	-
5.	Optymalna grubość warstwy		10 do 35 mm	-
6.	Czas zachowania właściwości roboczych	PN-EN 1015-9	Do 1,5h	Wartość deklarowana
7.	Zawartość porów powietrza	PN-EN 1015-7	36	Deklarowany zakres wartości
8.	Gęstość brutto w stanie suchym [kg/m <sup>3</sup> ]	PN-EN 1015-10	1220 kg/m <sup>3</sup> ± 2%	≤ 1300 kg/m <sup>3</sup>
9.	Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	PN-EN 1015-11	Ok. 4,5 MPa	CS I – CS III
10.	Przyczepność [N/mm <sup>2</sup> ] i symbol modelu pęknięcia (FP) A, B lub C	PN-EN1015-12	0,23 MPa	Wartość deklarowana i symbol modelu pęknięcia (FP)
11.	Absorpcja wody, spowodowana podciąganiem kapilarnym	PN-EN1015-18	Ok. 1,1 kg/m <sup>2</sup> po 24h	W0 do W2
12.	Penetracja wody po badaniach absorpcji, spowodowanej podciąganiem kapilarnym [mm]	PN-EN1015-18	Cała warstwa	-
13.	Przepuszczalność wody badana na odpowiednim podłożu, po wymaganych cyklach sezonowania	PN-EN1015-18	-	-
14.	Współczynnik przepuszczalności pary wodnej	PN-EN1015-19	7	-
15.	Współczynnik przewodzenia ciepła	PN-EN1715	≤0,34 dla P=50% ≤0,38 dla P=90%	Wartość tabelaryczna
16.	Klasy reakcji na ogień	PN-EN 13501-1	A I	Wielkość deklarowana
17.	Trwałość po 25 cyklach mrozowych w H2O	PN-85/B-0450	-Brak ubytku masy - brak ubytku wytrzymałości na zgniatanie - 13% ubytek wytr. na zginanie	Wielkość deklarowana

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

### Przybliżone zużycia przy wydajności 23l z opakowania

Wyrób	Uziarnienie mm	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-WL	2,0	10 mm	11	2,3	90
	2,0	20 mm	22	1,15	45
	2,0	30	33	0,76	30

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 48/EC/2013

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.

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