



## BOLIX W

KARTA  
TECHNICZNA NR  
**150**

### zaprawa wyrównawczo-murarska

#### ■ ZASTOSOWANIE:

Służy do wyrównywania i uzupełniania nierówności w podłożach mineralnych przed wykonaniem tynków cienkowarstwowych, mocowaniem płyt termoizolacyjnych w systemach dociepleń, układaniem okładzin ceramicznych i kamiennych oraz wylewaniem samopoziomujących zapraw posadzkowych / na bazie cementowej lub anhydrytowej/. Stosowania jest na zewnątrz i wewnątrz budynku (w tym również w pomieszczeniach narażonych na czasowe zawilgocenie), na podłożach nieodkształcalnych z betonu, anhydrytu, na murach z cegły ceramicznej, wapienno-piaskowej, betonu komórkowego oraz na cementowych i cementowo-wapiennych wyprawach tynkarskich. Zaprawa BOLIX W jest również używana do murowania z bloczków i elementów z betonu komórkowego na spoiny o szerokości od 5 do 15 mm. Zaprawę klejową można nakładać jednorazowo w warstwie o grubości od 5 do 15 mm.

#### ■ TECHNOLOGIA WYKONANIA:

##### ■ Przygotowanie podłoża:

Podłoże powinno być nośne, suche, nie splekane, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły i bitumy) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Zabrudzenia oraz warstwy o słabej przyczepności (odspojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Podłoża chłonne zagruntować preparatem BOLIX T. Przy wykonywaniu warstwy wyrównawczej gładkie powierzchnie betonowe i anhydrytowe zmatowić grubym papierem ściernym, odpylić i zagruntować preparatem BOLIX T. Bloczki i elementy z betonu komórkowego stosowane do murowania powinny być równe i czyste. Powierzchnie tych elementów należy przed nakładaniem zaprawy klejowej oczyścić z luźnych okruchów gazobetonu.

##### ■ Przygotowanie produktu:

Do pojemnika z odmierzoną ilością czystej, chłodnej wody ( $2,75 \div 3,25$  litra wody na 25 kg zaprawy) wsypać całą zawartość worka i dokładnie wymieszać mieszarką / wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym, aż do uzyskania jednolitej (bez grudek) i plastycznej konsystencji zaprawy. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza gotowa zaprawa jest przydatna do stosowania przez okres ok. 45 minut. Przygotowanie i aplikacja zaprawy wymaga temp. od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ .

#### ■ Zastosowanie produktu:

Na odpowiednio przygotowanym podłożu uzupełnić ubytki i równo rozprowadzić zaprawę wyrównawczą za pomocą szpachli ze stali nierdzewnej. Następnie dużą szpachlą lub pacą tynkarską wyrównać zewnętrzną powierzchnię warstwy. Zaprawę klejową można nakładać w jednej warstwie o max. grubości 15 mm. Przy murowaniu ścian z betonu komórkowego zaprawę należy nakładać kielnią i równomiernie rozprowadzać. Następnie układać murowane elementy na zaprawie i korygować ich położenie za pomocą gumowego młotka póki zaprawa ma tendencję do przyklejania się do rąk (przed upływem czasu naskórkowania zaprawy). Gdy elementy z betonu komórkowego nie mają odpowiednio wyprofilowanych zamków to zaprawę trzeba również nakładać na pionowe płaszczyzny montażowe.

#### ■ Zalecenia wykonawcze:

##### I) Przygotowanie podłoża

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych (takich jak: beton, tynki cementowe i cementowo-wapienne) można rozpocząć prace przygotowawcze (w tym gruntowanie) i nakładanie zaprawy klejowej dopiero po jego wyschnięciu (okres schnięcia podłoża mineralnego wynosi ok. 8 dni na każdy 1 cm grubości warstwy).

##### II) Nakładanie zaprawy wyrównawczej

- Maksymalna grubość warstwy zaprawy klejowej nie powinna przekraczać 30 mm, przy czym, jednorazowo można nakładać zaprawę w warstwie o grubości nie większej niż 15 mm.
- Proces przygotowania, nakładania i wiązania zaprawy klejowej powinien przebiegać przy bezdeszczowej pogodzie w temperaturze powietrza od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ .
- W trakcie prac należy pamiętać o właściwym wykonaniu i wykończeniu szczelin dylatacyjnych występujących w podłożu.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonej do jednorazowego wykonania (biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki atmosferyczne).
- Do ostatecznego wyrównania powierzchni posadzek betonowych i anhydrytowych w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego i nie narażonych na czasowe zawilgocenie zaleca się zastosować samopoziomującą zaprawę cementową BOLIX SN. Przed użyciem tej zaprawy podłoże należy zagruntować aż do momentu całkowitej likwidacji chłonności preparatem głęboko penetrującym BOLIX N.



## BOLIX W

KARTA  
TECHNICZNA NR  
**150**

### zaprawa wyrównawczo-murarska

#### III) Pielęgnacja i dojrzewanie zaprawy

- Nowo wykonaną warstwę wyrównawczą należy zabezpieczyć przed trwałym zawilgoceniem i działaniem mrozu, aż do czasu związania zaprawy.

#### ■ Środki ostrożności:

- 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.
- Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

#### ■ Niezbędne narzędzia:

- Wiadro budowlane
- Mieszarka lub wiertarka wolnoobrotowa (400 ÷ 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym
- Szpachla ze stali nierdzewnej
- Paca tynkarska do wyrównywania warstwy
- Młotek gumowy do korygowania położenia murowanych elementów

#### ■ DANE TECHNICZNE:

##### ■ Parametry użytkowe zaprawy klejowej:

- Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura podłoża: od +5°C do +25°C
- Proporcje mieszania: 2,75 ÷ 3,25 l wody na 25 kg zaprawy
- Czas otwarty pracy: ok. 45 min.
- Optymalna grubość jednej warstwy: od 5 do 15 mm
- Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach): > 8 MPa
- Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach): > 3 MPa
- Obciążenie przez chodzenie warstwy o gr. 15 mm: po 24 h
- Pełne obciążenie: po 14 dniach

\*Reakcja na ogień: klasa A1

##### ■ Dane techniczne i właściwości produktu:

- Konsystencja: suchy proszek
- Kolor: szary
- Gęstość nasypowa: ok. 1,70 kg/dm<sup>3</sup>
- Dopuszczalny okres magazynowania: w odpowiednich warunkach do 12 mc od daty produkcji

#### ■ Właściwości zaprawy:

- Odporność na wilgoć: okresowo odporna
- Odporność na starzenie: odporna
- Odporność na oleje i rozpuszczalniki: nie odporna
- Odporność na kwasy i zasady: nie odporna
- Odporność na temperaturę: od -20°C do +50°C

/wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C/

#### ■ ZUŻYCIE:

Średnie zużycie zaprawy klejowej do wykonywania warstwy wyrównawczej na odpowiednio przygotowanym podłożu wynosi ok. 1,90 kg/m<sup>2</sup> na każdy 1 mm grubości warstwy.

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

#### ■ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

Zaprawę klejową przechowywać w suchych warunkach w szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed wilgocią. Okres przydatności do stosowania wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

#### ■ DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

- PN-EN 998-Z:lipiec 2004
- Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0287/01/2002
- Deklaracja zgodności Nr 1/EC/2005

#### ■ SKŁAD:

Zaprawa BOLIX W jest suchą mieszanką spoiw hydraulicznych, polimerów, bazy drobnopiekowych wypełniaczy mineralnych oraz dodatków modyfikujących.

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.

\* Trwałość (wobec zamrażania-rozmrażania): klasa 150 wg PN-88/B-6250

Bolix S.A. ul. Stolarska 8, 34-300 Żywiec  
tel. + 48 33 861 60 01, fax + 48 33 861 56 28

[www.bolix.pl](http://www.bolix.pl)

data aktualizacji: 2005-03-07