

BOLIX Z-FWT

Zaprawa trasowo-wapienno-cementowa do spoinowania

BOLIX® KAMIENICA

CECHY PRODUKTU:

- zaprawa klasy M5
- dzięki zawartości trasy niska tendencja do powstawania wykwitów
- podwyższona odporność na siarczany
- niski skurcz
- dobra przyczepność do podłoża
- bardzo dobre właściwości kapilarne
- łatwa w przygotowaniu i użyciu
- po związaniu mrozo- i wodoodporna
- paroprzepuszczalna
- do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

PRZEZNACZENIE:

BOLIX Z-FWT to zaprawa do spoinowania:

- licowych murów ceglanych oraz kamiennych
- łuków, sklepień
- ogrodzeń
- kominów (izolowanych od wysokiej temperatury)
- elementów małej architektury

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże powinno być nośne, nieodkształcalne, nasiąkliwe, lekko porowate i o otwartej strukturze, oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły, bitumy, powłoki malarskie, mleczko cementowe lub inne warstwy mogące zmniejszać przyczepność), wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Luźne elementy podłoża należy usunąć. Słabe spoiny należy usunąć na głębokość ok. 2 cm i/lub dwukrotność szerokości spoiny (nie mniej niż 1 cm). Głębokie ubytki w wątkach murowych zaleca się przemurować.

Należy zwrócić uwagę na zróżnicowane wodochłonności poszczególnych elementów murów, ponieważ nieodpowiednie przygotowanie podłoża może skutkować nieprawidłową przyczepnością zaprawy BOLIX Z-FWT do podłoża, np. kamień o niewielkiej nasiąkliwości ułożony na zaprawie o wysokiej nasiąkliwości. W przypadku niewłaściwego zwilżenia istniejąca spoina może cechować się zbyt wysokim wchłanianiem wody zarobowej, co z kolei może skutkować pogorszeniem przyczepności do podłoża oraz wytrzymałości stosowanej zaprawy.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością czystej wody (3,75 ÷ 4,25 litra) i dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym aż do uzyskania jednorodnej, niezbyt gęstej konsystencji „mokrej ziemi”. Po upływie 2-3 minut i ponownym wymieszaniu, zaprawa jest gotowa do użycia. Do każdego opakowania należy dozować taką samą ilość wody. Oprócz wody nie dodawać innych substancji

ZASTOSOWANIE:

Otwartą spoinę należy zwilżyć wodą nie dopuszczając do powstania zastoju wody. Przygotowaną zaprawę rozprowadzić ręcznie w spoinach przy użyciu odpowiednich narzędzi. Aby uniknąć powstawania spękań i zarysowań w spoinie, w jednym cyklu roboczym zaprawę nakładać na głębokość od 1 do 2 cm. W przypadku głębszych spoin, zaprawę spoinującą nakładać w co najmniej dwóch warstwach. Kolejną warstwę nakładać po wstępnym związaniu warstwy poprzedzającej, pomijając jej wygładzenie. W zależności od oczekiwań, ostatnią warstwę zaprawy można wygładzić kielnią spoinówką – najpierw spoiny pionowe, a następnie poziome. Prace prowadzić od góry do dołu muru. Nadmiar zaprawy wymieść szczotką z miękkim włosiem „na sucho” – nie zwilżać ścian i fugi wodą.

Wykonaną warstwę pozostawić do wyschnięcia – czas sezonowania w optymalnych warunkach pogodowych (tj. +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza) wynosi min. 1 dzień na 1 mm grubości warstwy.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Nie stosować na powierzchniach narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody (w szczególności na powierzchniach poziomych), zalegającego śniegu oraz podłożach niezabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym.
- W przypadku występowania podciągania kapilarnego wilgoci w podłożu, naprawę muru należy poprzedzić pracami związanymi z wykonaniem wtórnej izolacji poziomej.
- Przed przystąpieniem do prac wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do spoinowania odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do wykonania prac uwzględniając warunki ciepłno-wilgotnościowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Powierzchnie murowanych elementów nie powinny być mokre i zmrożone. Ich wilgotność nie powinna przekraczać 6%.
- W czasie nakładania i wysychania zaprawy, powierzchnie chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Stosować siatki osłonowe na rusztowaniach
- Zaprawę stosować na powierzchniach stanowiących odrębną całość w sposób ciągły materiałem pochodzącym z jednej partii produkcyjnej.
- W celu uzyskania jednorodności kolorystycznej zaleca się, aby minimalna temperatura otoczenia i podłoża podczas prac i sezonowania przez okres co najmniej 7 dni wynosiła +10°C. Prace zaleca się prowadzić w możliwie stabilnych warunkach ciepłno-wilgotnościowych zachowując powtarzalną konsystencję zaprawy spoinującej na danym obszarze muru stanowiącym odrębną całość.
- W celu uniemożliwienia zalegania wody, lodu lub śniegu zaleca się, aby wykonane spoiny były zlicowane z murem lub lekko wklęsłe.
- Należy pamiętać o właściwym wykonaniu i przeniesieniu dylatacji występujących w podłożu.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania zaprawy.
- W pomieszczeniach zamkniętych w trakcie prac oraz w czasie wysychania zapewnić odpowiednią wentylację.
- 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.
- Kolor wyschniętej zaprawy może różnić się od koloru wzornika, co może wynikać z: ilości zastosowanej wody, dokładności wymieszania zaprawy oraz warunków ciepłno-wilgotnościowych w trakcie nakładania i wysychania. Za dobrą praktykę uznaje się wykonanie obszaru referencyjnego na danym obiekcie, który powinien zostać uznany za wzorcowy przy dokonywaniu odbioru prac.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

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
- Szpadla / paca ze stali nierdzewnej
- Kielnia spoinówka



BOLIX Z-FWT

Zaprawa trasowo-wapienno-cementowa do spoinowania

DANE TECHNICZNE:

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

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie stosowania i wiązania:
od +5°C do +30°C

Wilgotność względna powietrza w trakcie stosowania i wiązania:
do 80%

Gęstość nasypowa:
ok. 1,5 g/cm³

Gęstość gotowej zaprawy:
ok. 1,9 g/cm³

Gęstość stwardniałej zaprawy:
ok. 1,8 g/cm³

Barwa:
szara, ciemno szara, biała, beżowa
istnieje możliwość barwienia w wybranych kolorach na specjalne zamówienie

Uziarnienie:
≤ 1,0 mm

Optymalna grubość warstwy w jednym cyklu:
1 ÷ 2 cm

Czas zużycia przygotowanej zaprawy:
≤ 2h

Dopuszczalna nasiąkliwość elementów murowych:
do 15%

Absorpcja wody wg PN-EN 998-1:
≤ 0,4 kg/(m²/min^{0,5}) – kategoria W_{cl}

Przyczepność do podłoża wg PN-EN 998-2:
≥ 0,2 MPa

Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 998-2:
≥ 5,0 MPa - klasa M5

Wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 998-2:
≥ 1,5 MPa

Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ:
≤ 15

Współczynnik przewodzenia ciepła λ:
≤ 0,82 W/(m*K) – P=50%
≤ 0,89 W/(m*K) – P=90%

Reakcja na ogień wg PN-EN 13501-1:
klasa A1

Opakowania:
Worki 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 ZUŻYCI:

ok. 1,6 kg na 1 dm³ przestrzeni do wypełnienia

Dla muru licowego z cegły pełnej o wym. 25 x 12 x 6,5 cm, dla szerokości spoiny 10 mm i głębokości 20 mm szacunkowe zużycie wynosi ok. 8 kg/m² muru.

Zużycie jest uzależnione od geometrii wypełnianych spoin oraz procentowego udziału spoin względem elementów murowych. W celu dokładnego określenia zużycia wyrobu zaleca się przeprowadzenie prób na danym podłożu.

BOLIX®

KAMIENICA

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +30°C. Chronić przed zawilgoceniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Spoiva hydrauliczne, pucolanowe, wapno, wypełniacze mineralne, modyfikatory, pigmenty nieorganiczne oraz domieszki modyfikujące.

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.

