

BOLIX Z-IW

Iniekcyjna zaprawa wypełniająca

BOLIX®

KAMIENICA

CECHY PRODUKTU:

- zawiera tras
- bardzo dobra przyczepność do podłoża
- nie uszczelnia podłoża
- niska lepkość – bardzo dobra płynność i penetracja wgłębna, również w mikrorysy, drobne pory i kapilary
- niski skurcz podczas wiązania
- wzmacnia podłoże
- nie zmienia wyglądu podklejanych elementów/materiałów
- do zalewania i wstrzykiwania metodą iniekcji
- wysoka odporność na siarczany niska zawartość aktywnych alkaliów
- nie tworzy związków soli szkodliwych dla murów
- wewnątrz i na zewnątrz budynków

PRZEZNACZENIE:

BOLIX Z-IW to rozlewna zaprawa iniekcyjna, wypełniająca, stosowana do:

- zespalania i strukturalnego wzmacniania materiałów budowlanych z małą zawartością spoiwa, tj. beton, zaprawy, łamliwy kamień naturalny niewrażliwy na przebarwienia pod wpływem działania wilgoci,
- wypełniania drobnych rys i struktur porowatych oraz pustek
- wykonywania podklejania odspojonych elementów tj. grubowarstwowe wyprawy tynkarskie, jastrychy cementowe, okładziny ceramiczne i kamienne niewrażliwe na przebarwienia pod wpływem działania wilgoci zapewniając ich zespolenie z podłożem

BOLIX Z-IW nie stosować jako warstwę powierzchniową/zamykającą.

Zaprawa podczas wiązania nie wywiera ciśnienia na wzmacniane czy podklejane elementy.

Nie stosować na podłożach zawierających gips.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Elementy poddawane wzmocnieniu/iniekcji powinny być nasiąkliwe, lekko porowate, o otwartej strukturze, lekko wilgotne, 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.

Przed aplikacją zaprawy podłoże należy wstępnie zwilżyć wodą. Proces należy zaplanować z odpowiednim wyprzedzeniem. W przypadku zastoin wody, należy ją usunąć. W przypadku niewłaściwego zwilżenia podłoża podłoże 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 (9,5 ÷ 10,5 litra) i dokładnie wymieszać mieszadłem wysokoobrotowym (>2000 obr./min.). Na początku mieszać na niskich obrotach urządzenia stale dozując zaprawę. Po wsypaniu całej zawartości opakowania mieszadło ustawić na maksymalne obroty i mieszać aż do uzyskania jednolitej, niezbrulonej konsystencji. Oprócz wody do zaprawy nie dodawać innych substancji.

W przypadku zastosowania mniejszej ilości zaprawy, stosunek mieszania z wodą powinien wynosić ok 2:1, czyli 2 części wagowe zaprawy do 1 części wagowej wody zarobowej.

ZASTOSOWANIE:

BOLIX Z-IW można dozować większością dostępnych na rynku urządzeń do iniekcji (np. pompy ślimakowe). Dobór pomp, pakierów, itp. pod kątem aplikacji żywicy BOLIX Z-IW należy skonsultować z producentem danego urządzenia. Do czyszczenia urządzeń stosować wodę.

Przykładowe sposoby stosowania:

Iniekcja

Ilość i rodzaj wymaganych pakierów zależy m.in. od obrabianej substancji budowlanej, rodzaju i rozmiaru pustek. Do odpowiednio osadzonych i uszczelnionych pakierów podłączyć pompkę iniekcyjną i rozpocząć dozowanie przygotowanej zaprawy metodą iniekcji niskociśnieniowej (< 5 bar). Wartość ciśnienia należy dobrać w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzenia naprawianej substancji budowlanej. W uzasadnionych przypadkach, w naprawianym obszarze elementy zewnętrzne należy docisnąć/dodatkowo obciążyć. Zaprawę iniekcyjną dozować od dołu do góry wypełniając przestrzeń do momentu całkowitego wypełnienia pustych przestrzeni, a pakery usunąć i wyczyścić. Otwarte otwory wypełnić odpowiednią dla danego materiału zaprawą/masą.

Wstrzykiwanie

Strzykawkę wypełnić przygotowaną zaprawą iniekcyjną i przez przygotowane wcześniej otwory wypełnić pustki. Zaprawę iniekcyjną dozować od dołu do góry wypełniając przestrzeń do momentu całkowitego wypełnienia pustych przestrzeni. Wypływający nadmiar zaprawy należy usunąć. Po oczyszczeniu otwarte otwory/ zewnętrzne obszary szczeliny wypełnić odpowiednią dla danego materiału zaprawą/masą.

Zalewanie

Technika ta jest zalecana przy wypełnianiu otwartych szczelin poziomych. Przygotowaną zaprawę należy wlewać przez otwarte szczeliny aż do ich całkowitego wypełnienia. Wypływający nadmiar zaprawy należy usunąć. Po oczyszczeniu otwarte zewnętrzne obszary szczeliny wypełnić odpowiednią dla danego materiału zaprawą/masą.

Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić próby na małych obszarach testowych.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Przed przystąpieniem do prac wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do obróbki należy odpowiednio osłonić i zabezpieczyć.
- Wyznaczyć powierzchnię przeznaczoną do obróbki uwzględniając warunki ciepłno-wilgotnościowe, rodzaj podłoża i możliwości wykonawcze.
- Unikać pracy na słońcu. Prace prowadzić w zacienionych obszarach.
- Niska temperatura, podwyższona wilgotność, brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania i wiązania zaprawy.
- Wykonane wzmocnienie/iniekcję chronić przed zbyt szybkim wysychaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami, niskimi temperaturami, opadami atmosferycznymi, itp. przez okres min. 7 dni.
- 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.
- BOLIX I-ZW nie może stanowić warstwy wierzchniej – należy je odpowiednio zabezpieczyć odpowiednią zaprawą/masą w zależności od naprawianego elementu/obszaru.
- Po zakończeniu aplikacji zaprawy iniekcyjnej, w przeciągu 72h temperatura nie może spaść poniżej 0°C, co zakłóciłoby prawidłową penetrację zaprawy i tym samym obniżyło skuteczność jej działania.
- Iniekcji nie wolno wykonywać w zamrażniętych podłożach.
- Dobór technologii i urządzeń przy pracach związanych z zastosowaniem BOLIX Z-IW powinien być podjęty w oparciu o analizę zakresu prac oraz naprawianych elementów.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione.



BOLIX Z-IW

Iniekcyjna zaprawa wypełniająca

BOLIX[®]

KAMIENICA

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:

- Mieszadło wysokoobrotowe (>2000 obr./min.)
- Pompa iniekcyjna (ciśnienie robocze do 5 bar), strzykawka, naczynie z lejkiem

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 sezonowania:
od +5°C do +30°C

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

Gęstość nasypowa:
ok. 0,8 kg/dm³

pH:
ok. 12

Gęstość objętościowa przygotowanej zaprawy:
ok. 1,7 kg/dm³

Barwa:
szara

Uziarnienie:
< 0,5 mm

Czas zużycia przygotowanej zaprawy:
≤ 1h

Czas schnięcia wykonanej warstwy:

- początek wiązania: ≥ 1h
- koniec wiązania: ≤ 15h

Zakres grubości warstwy:
1 - 20 mm

Zawartość porów w stwardniałej zaprawie:
≥ 16 % obj.

Wytrzymałość na ściskanie:
Klasa CS IV wg PN-EN 998-1

- po 7 dniach: > 7 MPa
- po 28 dniach: > 11 MPa

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:
6 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

ok. 1,2 kg/dm³ wypełnianej przestrzeni

Rzeczywiste zużycie zaprawy iniekcyjnej jest uzależnione od struktury i wielkości wypełnianych szczelin/pustek. W celu ustalenia dokładniejszego zużycia należy przeprowadzić indywidualne próby.

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w nieuszkodzonych opakowaniach w temp. od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem, nagrzewaniem i działaniem ognia. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

Cement, wapno, mączka z trasy wulkanicznej 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.

