

BOLIX H-KI 80

Krem iniekcyjny do wykonywania wtórnych izolacji poziomych

BOLIX[®]

KAMIENICA

CECHY PRODUKTU:

- łatwe i bezpieczne zastosowanie
- zawartość substancji czynnych – 80%
- niewielkie zużycie
- bardzo dobra penetracja wgłębna
- nie zmienia parametrów fizykochemicznych poddawanej obróbce muru
- hydrofobowy – nie przyczynia się do zapychania porów
- jednokrotne wypełnienie otworów iniekcyjnych
- dzięki konsystencji kremu, otwory iniekcyjne w murze z pustkami i zarysowaniami nie wymagają wcześniejszego wypełnienia zawiesiną cementową
- nie zawiera szkodliwych substancji
- nie tworzy związków soli szkodliwych dla murów

PRZEZNACZENIE:

BOLIX H-KI 80 służy do wykonywania wtórnych izolacji poziomych metodą iniekcji w zawilgoconych murach tworząc barierę w postaci polisiloksanów przeciwdziałającej podciąganiu kapilarnemu poprzez hydrofobizację ścian kapilar i zwięźenie ich światła. Podczas reakcji z wodą dochodzi do hydrolizy niniejszego produktu z wodą i uwolnienia etanolu. Produkt może być stosowany w murach z cegły, klinkieru, kamienia, w tym piaskowca, blozków betonowych oraz murach mieszanych.

Produkt może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków. Można stosować w ścianach mokrych o stopniu przesiąknięcia wilgocią do 95%.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Obszar ściany, w którym będzie wykonywana iniekcja, odstąpić do uzyskania stabilnego podłoża. Podłoża o słabej przyczepności (odspojone tynki i powłoki malarskie) trzeba usunąć. Zawilgocone i/lub zasolone tynki usunąć na wysokość co najmniej 80 cm powyżej widocznej linii uszkodzenia. W obszarze iniekcji zmuszać spoinę wydłubać i usunąć na głębokość ok. 2 cm, a następnie uzupełnić zaprawą BOLIX Z-WOD. Powstały gruz należy codziennie usuwać i składować z dala od ścian poddanych procesom renowacyjnym, aby uniknąć głębszego miejscowego zasolenia murów. W przypadku wad konstrukcyjnych obiektu (jak m.in. spękania muru), należy sporządzić osobną opinię / ekspertyzę techniczną pod kątem bezpieczeństwa użytkowania oraz naprawy.

Otwory o średnicy 12 mm wykonać pod kątem $0^\circ \div 45^\circ$ (rekomendowane poziome) w spoinie wsporczej (poziomej) w rozstawie osiowym $8 \div 12$ cm tak, aby odległość pomiędzy końcem odwiertu a licem ściany wynosiła 2 cm. Po wywierceniu otwory należy oczyścić sprężonym, niezaolejonym powietrzem lub odkurzaczem. Przy wykonywaniu iniekcji w narożach ścian oraz ścian o grubości powyżej 60 cm zaleca się wykonanie iniekcji dwustronnej. Linia wywierconych otworów powinna znajdować w możliwie najniższej położonej nad gruntem/posadzką spoinie.

W przypadku ścian mokrych o stopniu przesiąknięcia $> 75\%$ zaleca się wykonać iniekcję dwurzędową z przesunięciem o połowę rozstawu osiowego drugiego rzędu, przy czym odległość między dwoma rzędami powinna oscylować w granicach $8 \div 12$ cm. Podobny zabieg wraz z zagęszczeniem rozstawu otworów może być wymagany w przypadku murów: mieszanych, o niskiej chłonności lub niechłonnych, z cegły dziurawki oraz z pustkami. Podczas wykonywania otworów należy zwrócić uwagę na zachowanie równoległości otworów – zaleca się stosować przykładowe lub szablon. Wykonane dwurzędowo otwory powinny tworzyć układ trójkątów równobocznych.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

BOLIX H-KI 80 stanowi produkt gotowy do użycia, nie należy dodawać innych składników.

ZASTOSOWANIE:

Krem aplikuje się przy pomocy wyciskacza rurowego z zamontowanym wężkiem / rurką lub przy użyciu odpowiedniego urządzenia niskociśnieniowego (< 3 bar).

Należy wprowadzić wążek bądź rurkę do końca otworu, a następnie równomiernie dozując krem jednocześnie wysuwać element dozujący na zewnątrz kończąc dozowanie ok. 1 cm przed zewnętrznym licem otworu. Przy wykonywaniu dwurzędowej iniekcji, aplikację rozpocząć od wypełnienia otworów w dolnym rzędzie. Bezpośrednio po wypełnieniu otwory iniekcyjne zamknąć zaprawą BOLIX Z-WOD i zostawić do wyschnięcia. W obszarze wykonanej iniekcji na podłożu ściennym należy wykonać uszczelnienie powierzchniowe przy użyciu zaprawy BOLIX H-1KS w taki sposób, aby zaprawa została nałożona co najmniej po 15 cm powyżej i poniżej linii otworów iniekcyjnych. Następnie przystąpić do wykonania kolejnych prac, w tym związanych z wykonaniem hydroizolacji pionowej wyprowadzając co najmniej 15 cm powyżej poziomu otworów iniekcyjnych oraz zastosowaniem tynków renowacyjnych BOLIX.

UWAGI I ZALECENIA REALIZACYJNE:

- Krem iniekcyjny zabezpiecza ścianę wyłącznie przed podciąganiem kapilarnym wody. W przypadku stwierdzenia innego źródła zawilgocenia muru, należy dobrać odpowiednie metody osuszenia i zabezpieczenia ścian przed oddziaływaniem wody i wilgoci.
- Ustabilizowane lustro wody gruntowej powinno znajdować się co najmniej 30 cm poniżej linii wykonanej wtórnej izolacji poziomej.
- Produkt należy stosować wyłącznie powyżej strefy występowania obciążenia wilgocią/wodą. Niedopuszczalna jest penetracja wilgoci w strefie muru powyżej wykonanej przepony.
- Przed przystąpieniem do prac wszystkie elementy pozostające w zasięgu robót, a nie przeznaczone do obróbki należy odpowiednio ostonić i zabezpieczyć.
- Po zakończeniu aplikacji kremu, w przeciągu 48h temperatura nie może spaść poniżej 0°C , co zakłóciłoby prawidłową penetrację muru i tym samym obniżyło skuteczność działania izolacji.
- Iniekcji nie wolno wykonywać w zamrażniętych podłożach.
- Dobór technologii i materiałów przy pracach związanych z wykonywaniem iniekcji, powinien być podjęty w oparciu o analizę m.in. lokalnych warunków gruntowo-wodnych, konstrukcji ściany, jej zawilgocenia i zasolenia, itp.
- Czas schnięcia muru nad wykonaną przeponą (uzyskanie tzw. równowagi wilgotności muru) jest uzależnione od warunków cieplno-wilgotnościowych otoczenia i może ulec wydłużeniu z powodu szczelnych powłok malarskich czy wypraw tynkarskich.
- W obszarze zastosowanej iniekcji może dojść do powstania okresowych przebarwień na powierzchni ściany.
- W trakcie wykonywania otworów nie dopuszcza się do przewiercenia ściany na wylot.
- Po zakończeniu prac, narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą, pamiętając że po wyschnięciu kremu czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką, stwardniałe zabrudzenia usunąć mechanicznie.
- Krem iniekcyjny osiąga pełną skuteczność po upływie 2-6 tygodni od wykonania przepony izolacyjnej; jest uzależniony od rodzaju i grubości muru oraz warunków cieplno-wilgotnościowych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Należy 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



BOLIX H-KI 80

Krem iniekcyjny do wykonywania wtórnych izolacji poziomych

BOLIX[®]
KAMIENICA

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA:

- wyciskacz rurowy z zamontowanym wężem / rurką lub zbiornik niskociśnieniowy (< 3 bar) z kompresorem wyposażonymi w systemowy regulator ciśnienia z manometrem
- wiertarka
- pompka / kompresor na sprężone powietrze do wydmuchiwania zanieczyszczeń w odwiertach

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 nakładania i dojrzewania:

od +5°C do +30°C

Gęstość objętościowa:

ok. 0,90 kg/dm³

Konsystencja:

krem

Barwa:

biała

Zawartość substancji czynnej:

ok. 80% wagowo

Temperatura zapłonu:

64°C

Opakowania:

wiadra 10 l

Ilość opakowań na palecie i waga netto produktu:

22 / ok. 198 kg

Okres przydatności do stosowania:

12 miesięcy – data przydatności podana na opakowaniu

ORIENTACYJNE ZUŻYCIE:

Średnica otworów: 12 mm

Rozstaw osiowy otworów: 12 cm (8,3 otworu na mb ściany)

Jeden rząd otworów

Uwzględniono 10% naddatek zużycia kremu

Grubość muru	Głębokość otworu	Zużycie na mb	Wydajność wiadro 10 l
10 cm	8 cm	80 ml	125 m
11,5 cm	9,5 cm	100 ml	100 m
24 cm	22 cm	230 ml	43,4 m
36 cm	34 cm	350 ml	28,6 m
42 cm	40 cm	415 ml	24,1 m

ok. 0,9 l na 1 m² przekroju poziomego muru

Rzeczywiste zużycie materiału jest uzależnione od rodzaju muru, występowania pustek, szerokości oraz rozstawu odwiertów, a także ilości rzędów wykonywanych iniekcji i może być zróżnicowane względem wartości podanych w tabeli. 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 i nagrzewaniem. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SKŁAD:

BOLIX H-KI 80 to bezrozpuszczalnikowy preparat o konsystencji kremu na bazie silanu.

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.

