

BORNIT®- Injektil 100

Środek iniekcyjny zabezpieczający przed kapilarnym podciąganiem wilgoci w murach



01. Właściwości	BORNIT® - Injektil 100 jest rzadko płynnym środkiem iniekcyjnym na bazie silikonatu hydrofobowego.
02. Zastosowanie	<p>BORNIT® - Injektil 100 stosowany jest do uzupełniającego tworzenia izolacji poziomej przed podciąganiem wilgoci w betonie, murach i tynku. Obróbka może się odbywać zarówno w formie chemicznej iniekcji bezciśnieniowej, jak również w formie iniekcji ciśnieniowej. Struktura materiału budowlanego musi być stała i dobrze utrzymana, ponieważ BORNIT® - Injektil 100 nie posiada właściwości wzmacniających materiały budowlane.</p> <p>Zastosowanie środka iniekcyjnego możliwe jest do maksymalnego stopnia przesiąknięcia wilgocią 65%.</p>
03. Obróbka	<p>BORNIT® - Injektil 100 używany jest do iniekcji chemicznej w stanie nierozcieńczonym (w dostarczonej postaci). Zawiera wodorotlenek potasowy i dlatego reaguje alkalicznie. Dlatego też należy chronić oczy, skórę, odzież przed odpryskami.</p> <p>Istnieje ryzyko wytrawienia wrażliwych powierzchni (np. aluminium i szkło). Odpryski należy natychmiast usunąć dużą ilością wody. Iniekcje chemiczne wprowadzane są zazwyczaj na wysokości cokołu (powyżej terenu), jak również w strefie piwnic powyżej linii wody pod ciśnieniem i wody spiętrzonej.</p> <p>W celu wykonania uszczelnienia poziomego wywierca się w naprawianym podłożu otwory powyżej gruntu lub w przypadku odsłonięcia ścian powyżej podszwy posadzki piwnicznej. Jeżeli po wywierceniu otworów zostanie stwierdzona szczelinowatość, puste przestrzenie lub otwarte spoiny, należy wypełnić otwory za pomocą zawiesziny do otworów wierconych, przy czym rzadką zaprawę należy</p>



włoczyć. Przed stwardnieniem (ok. 30 minut do maks. 3 godzin) należy ponownie wywiercić otwory.

Odstęp między wywierconymi otworami zależy od nasiąkliwości materiału budowlanego. W przypadku silnej nasiąkliwości materiału budowlanego odstęp między otworami może być większy, natomiast przy mniejszej nasiąkliwości może być mniejszy.

Generalnie jednak odstęp winien wynosić maksymalnie 120 mm. Średnica wywierconych otworów wynosi przy iniekcji bezciśnieniowej ok. 12-16 mm, kąt wiercenia (nachylenie z góry na dół) 45° i 30°. Głębokość otworów powinna odpowiadać grubości ściany pomniejszonej o 5 cm.

Przed napuszczeniem należy usunąć pył po wykonanym odwiercie. Mury i ściany o grubości powyżej 0,5 m oraz naroża powinny być poddane obróbce z dwóch stron. W przypadku szerszych murów czas reakcji do momentu nabrania właściwości hydrofobowych jest znacznie opóźniony. Iniekcja bezciśnieniowa wprowadzana jest za pomocą odpowiedniej konewki i należy ją wykonywać zawsze metodą 'mokre w mokre' oraz do momentu nasycenia i zakończenia wchłaniania środka impregnującego (zależnie od rodzaju muru). Mur można również nasączać bezpośrednio z butelek z końcówką. Do tego wystarczające są mniejsze średnice otworów (16-20 mm). Przy iniekcji ciśnieniowej, która powinna być przeprowadzana przede wszystkim w strefie niskiego ciśnienia, średnica otworów zależy od przewidywanych do użycia pakerów.

Dodatkowe czynności:

Po wykonaniu chemicznej iniekcji muru w celu wykluczenia kapilarnego podciągania wilgoci konieczne trzeba zapewnić, aby woda ponownie nie dostawała się do muru powyżej strefy wykonanej iniekcji. W tym celu niezbędna jest naprawa tynku z konieczną obróbką wstępną podłoża i wykonaniem uszczelnień pionowych na powierzchniach zewnętrznych mających kontakt z gruntem.

Jeżeli tynk jest uszkodzony przez sól (przegnicie), powinien być po obróbce odłupany i zastąpiony tynkiem renowacyjnym BORNIT®-Sanierputz. Sole szkodliwe dla materiałów budowlanych należy zneutralizować środkiem BORNIT®-Antisulfat.

04. Inne wskazówki

Instrukcja 4-4-04/D WTA für Bauwerksabdichtungen und Denkmalpflege e.V.
„Iniekcja w murze zabezpieczająca przed kapilarnym podciąganiem wilgoci“



05. Zużycie	ok. 20 l/ m ² przekroju muru w zależności od zawartości wilgoci, grubości i stanu muru
06. Magazynowanie	W temperaturze poniżej +40°C, z zabezpieczeniem przed mrozem, co najmniej 12 miesięcy.
07. Usuwanie odpadów	Oddawać do recyklingu tylko opróżnione do reszty pojemniki. Pozostałości materiałowe można usuwać zgodnie z AVV-ASN: 060205 *(inne zasady)
09. Uwagi	Niniejsza instrukcja zastępuje wcześniejsze informacje techniczne o niniejszym produkcie. Informacje zestawiono zgodnie z najnowszym stanem wiedzy o technikach stosowania. Proszę jednak zwracać uwagę, że w zależności od stanu obiektu budowlanego może zaistnieć konieczność odstępstwa od sposobu postępowania zawartego w niniejszej instrukcji. Jeśli w poszczególnych umowach nie ustalono inaczej, wszystkie informacje zawarte w instrukcji są niewiążące i nie przedstawiają tym samym cech produktu. Zastrzegamy sobie jednak prawo o każdej porze do dokonywania zmian w niniejszej instrukcji. Zalecamy Państwu zasięgnięcia informacji o zmianach na naszej stronie internetowej www.bornit.com.pl .
10. Dostępne opakowania	Butelka PE 1 litr z końcówką, 15szt/karton 10l pojemnik (60 szt/paleta) 20l pojemnik (24szt/paleta) Produkt dostępny również jako koncentrat (Dicosil 110), rozcieńczany z wodą w proporcji 1:9. Dicosil 110 10l pojemnik (60 szt/paleta) 20l pojemnik (24szt/paleta)