

## EMULBIT IZOBLOCK C

### Krem iniekcyjny na bazie silanów do wykonywania izolacji poziomej

#### Opis produktu

IZOBLOCK C jest tiksotropowym preparatem o konsystencji kremu, opartym na bazie silanów z wysoką zawartością substancji aktywnych. Zawartość substancji czynnej wynosi ok. 80 %. Służy do wykonywania wtórnej izolacji poziomej zapobiegającej kapilarnemu podciąganiu wilgoci w istniejących budynkach metodą iniekcji bezciśnieniowej lub niskociśnieniowej. Dzięki specjalnej formule może być stosowany w murach mokrych, o stopniu zawilgocenia wynoszącym 95%. Gotowy do użycia. Nie zawiera rozpuszczalników. Wykazuje silne działanie hydrofobizujące, głęboko penetruje w izolowane podłoże nawet o małej porowatości (np. beton), zatrzymuje transport kapilarny wody, charakteryzuje się dużą zdolnością penetracji kapilar o małej średnicy. Paroprzepuszczalny. Odporny na działanie wód gruntowych i alkaliów. Nie tworzy związków soli szkodliwych dla murów.

#### Zastosowanie

Wykonywanie wtórnych przepon poziomych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń, w budynkach zabytkowych oraz w budownictwie współczesnym. Do wykonywania iniekcji w porowatych, nasiąkliwych przegrodach z cegły, kamienia, bloczków betonowych, betonu, klinkieru, łącznie z zaprawą do spoinowania i murowania. Szczególnie zalecany w przypadku ścian o niejednorodnej strukturze – zawierających pustki i rysy ze względu na brak niebezpieczeństwa niekontrolowanego wypływu iniektu. Zalecany do odtwarzania izolacji poziomej ścian fundamentowych budynków podpiwniczonych i niepodpiwniczonych, ścian w strefie cokołowej, w systemie izolacji typu wannowego - do odizolowania wewnętrznych ścian (zarówno działowych jak i konstrukcyjnych) przyległych do ścian zewnętrznych.

#### Właściwości

- łatwy w zastosowaniu
- działanie hydrofobizujące
- wysoka reaktywność, odporność na alkalia
- głęboka penetracja podłoża
- chroni pęknięcia włosowate do 0,3 mm
- nie wykazuje tworzenia lepkich filmów

- zapobiega przenikaniu zanieczyszczeń rozpuszczalnych w wodzie
- paroprzepuszczalny
- bezrozpuszczalnikowy, przyjazny dla środowiska

#### Przygotowanie podłoża

Do wysokości co najmniej 50 cm (zalecane 80 cm do 1 m) nad widoczną linią zasolenia lub zawilgocenia (wyznaczoną odpowiednimi badaniami lub na podstawie oceny wizualnej) z podłoża należy usunąć stare, zniszczone tynki, jastrychy i powłoki malarskie. Powierzchnię oczyścić z kurzu, wykwitów solnych, resztek zaprawy i słabo przylegających fragmentów muru do uzyskania stabilnego podłoża. Zmurszałe spoiny w murach należy usunąć na głębokość ok. 2 cm, a powierzchnię oczyścić mechanicznie. Spoiny uzupełnić zaprawą cementową. W razie konieczności neutralizacji soli budowlanych zaleca się zastosowanie odpowiedniego preparatu do ich neutralizacji.

#### Iniekcja bezciśnieniowa:

Miejsce wykonania izolacji wtórnej musi być skoordynowane z układem istniejących lub odtwarzanych izolacji w sposób zapewniający uzyskanie ciągłości hydroizolacji. W budynkach podpiwniczonych przepone poziomą wykonuje się w strefie ściany bezpośrednio nad ławami fundamentowymi (tak, aby uzyskać ciągłość z izolacją posadzki oraz izolacją pionową od wewnątrz). Przy izolacji typu wannowego izolację poziomą należy wykonać w górnej strefie ściany (pod stropem). W budynkach niepodpiwniczonych przepone poziomą wykonuje się nad poziomem gruntu tak aby można było połączyć izolację posadzki z przeponą poziomą). W celu wprowadzenia iniektu do izolowanego elementu należy wywiercić otwory o średnicy od 12 do 16 mm z wykorzystaniem wiertarek elektropneumatycznych (w miarę możliwości bezwstrząsowo). Odległość między końcem otworu, a licem ściany powinna wynosić około 3 cm. Rozstaw otworów o średnicy – 12 mm – powinien wynosić od 6-8 cm. Otwory o średnicach większych w odstępnie osiowym od 8 do 12 cm. Otwory wierci się poziomo w spoinie wsporczej. Można je wykonać pod kątem do 45°.

## EMULBIT IZOBLOCK C

### Krem iniekcyjny na bazie silanów do wykonywania izolacji poziomej

W takiej sytuacji otwór musi przecinać przynajmniej jedną spoinę poziomą, a w przypadku grubych murów –co najmniej dwie. W przypadku murów mocno zawilgoconych ( powyżej 75%) oraz podłoży o niskiej chłonności zaleca się rozmieszczenie otworów w dwóch rzędach w obszarze spoiny przesuniętych względem siebie o 8 cm. W przypadku iniekcji dwurzędowej drugi rząd powinien być wykonany z przesunięciem o połowę odległości między otworami. W murach o grubości powyżej 60 cm zaleca się iniekcję niskociśnieniową dwustronną. W narożnikach ścian zaleca się wykonanie iniekcji dwustronnej. Otwory, po ich wywierceniu, oczyścić przez odessanie pyłu lub przedmuchiwanie czystym powietrzem pod ciśnieniem. W przypadku murów z dużą ilością pustek, wykonanych z pustaków, w których znajdują się rysy lub otwarte spoiny do 5 mm przed właściwą iniekcją do otworów należy wtłoczyć zaprawę mineralną drobnoziarnistą. Po wyschnięciu zaprawy wypełniającej otwór ponownie nawiercić. Iniekt w otwory wprowadza się z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi. Można go wprowadzać w otwory za pomocą ręcznej pompki iniekcyjnej z zamontowanym dodatkowym wężykiem lub lancą o odpowiedniej średnicy lub opryskiwacza ciśnieniowego bez dyszy rozpylającej. Lancę lub końcówkę wężyka należy umieścić w otworze, a następnie równomiernie wprowadzać iniekt jednocześnie wysuwając lancę ( wężyk) z otworu. Iniekt musi całkowicie wypełnić otwór. Po wchłonięciu, po ok. 12 godzinach otwory należy zaszpachlować zaprawą cementową. Po wykonaniu wtórnej przepony poziomej zaleca się dodatkowo uszczelnienie powierzchni zewnętrznych w obrębie gruntu przy użyciu Szlamu Hydroizolacyjny EMULBIT CEMELASTIC 2K lub EMULBIT CEMELASTIC 1 K.

#### Zużycie

Zużycie uzależnione jest od grubości i rodzaju materiału podłoża, wilgotności przegrody i średnicy otworów ok. 1,0-1,6 litra na m2 przekroju poziomego muru.

Zużycie dla ściany o gr.12cm: ok.110 ml/mb, dla ściany o gr.24 cm ok.230 ml / mb.

#### Wskazówki techniczne

Po otwarciu wiadra należy materiał wykorzystać w jak najkrótszym czasie. Resztę materiału zabezpieczyć szczelnie folią PE przed dostępem powietrza. Powierzchnie zabezpieczone środkiem IZOBLOCK C należy chronić przed deszczem lub wypłukiwaniem przez co najmniej 24 godziny po nałożeniu. Powierzchnie niechłonne, takie jak ramy okienne, parapety, okucia plastikowe, szyby itp. powinny być zakryte przed zastosowaniem. Powierzchnie przypadkowo stykające się z iniektem można czyścić za pomocą spirytusu lub wodą z mydłem (sprawdź zgodność z daną powierzchnią). Prace związane z czyszczeniem powinny być wykonywane natychmiast. Ewentualne filmy z żywicy silikonowej najlepiej usuwać za pomocą spirytusu. Rośliny w obszarze, który ma być zaimpregnowany, należy chronić przed kontaktem z preparatem iniekcyjnym.

Czyszczenie narzędzi – wodą , natychmiast po użyciu

#### Dane Techniczne

Wygląd / kolor	biała pasta
Koncentracja aktywnego składnika	80 % wag.
Punkt zapłonu	72 °C
Gęstość (+20°C)	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura stosowania	+3 °C do +40 °C.

#### Przechowywanie

Przechowywać w nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym lecz zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 miesięcy.

#### Bezpieczeństwo i obsługa

Przed zastosowaniem preparatu IZOBLOCK C należy dokładnie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu w celu zapewnienia bezpieczeństwa i danych toksykologicznych, jak również informacji dotyczących właściwego transportu, przechowywania i stosowania. Karta charakterystyki na żądanie od lokalnego przedstawiciela, e-mail [biuro@emulbit.pl](mailto:biuro@emulbit.pl)