

Iniekcyjna izolacja pozioma

Właściwość i zastosowanie:

BOTAMENT® MS 10 służy do wykonywania izolacji poziomej w istniejącym murze przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie.

Przed przystąpieniem do wykonywania izolacji poziomej, należy pobrać próbki muru oraz tynku w celu ustalenia stopnia zawilgocenia, stopnia zasolenia oraz porowatości. Pobranie próbek pozwoli ocenić właściwości muru (np. występowanie pustych przestrzeni, wytrzymałość itp.)

Wykonywanie wtórnej izolacji poziomej muru przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie możliwe jest przy całkowitym stopniu przesiąknięcia wilgocią nie przekraczającym 70 %.

Przygotowanie podłoża:

Istniejący stary tynk i/lub powłoki malarskie należy usunąć do wysokości co najmniej 80 cm powyżej widocznej granicy zawilgocenia.

Uszkodzone spoiny w murze należy usunąć na głębokość co najmniej 2 cm, a następnie uzupełnić przy zastosowaniu BOTAMENT® MS 20. Otwory iniekcyjne należy wywiercić poniżej stropu piwnicy, jednak co najmniej 10 cm nad poziomem gruntu. W budynkach niepodpiwniczonych otwory należy nawiercać ok 10-25 cm nad poziomem gruntu, w zależności od obiektu, od wewnątrz lub od zewnątrz.

Łańcuch otworów musi przecinać co najmniej jedną, optymalnie dwie spoiny poziome. Następnie nawiercone otwory należy oczyścić z pyłu za pomocą suchego i niezaolejonego, sprężonego powietrza. Należy zachować takie odstępy pomiędzy otworami, aby uzyskać ciągłość iniekcji w całym przekroju muru.

W suchych murach należy otwory iniekcyjne zwilżyć wodą wapienną. W przypadku występowania pustek w murze, szczelin lub niewypełnionych spoin, należy wypełnić je BOTAMENT® MS 5 za pośrednictwem nawierconych otworów.

Obróbka:

Iniekcja grawitacyjna:

Otwory o średnicy minimum 20 mm nawierca się w rozstawie min 10 cm pod kątem do poziomu 30-45° w dół. Każdy otwór powinien być zakończony w odległości ok. 5-10 cm przed krawędzią muru.

Nierozcieńczony BOTAMENT® MS 10 wprowadza się w przygotowane otwory. Należy tak długo napełniać otwór, aż poziom płynu zatrzyma się przy górnej krawędzi, czyli do momentu osiągnięcia nasycenia muru.

Iniekcja niskociśnieniowa:

Iniekcję niskociśnieniową przeprowadza się przy pomocy pakerów wbijanych lub rozprężnych. Otwory w murze, o średnicy dopasowanej do zastosowanych pakerów, należy wykonywać w odstępach od 10 cm do 12,5 cm, w poziomie lub pod kątem 30°-45° w dół. Każdy otwór powinien być zakończony w odległości ok. 5 cm do 10 cm od krawędzi muru, natomiast w przypadku wykonywania iniekcji dwurzędowej odstęp między rzędami nawierców nie może przekraczać 8 cm.

Iniekcję metodą niskociśnieniową przeprowadza się przy ciśnieniu nie przekraczającym 15 bar.

Występujące wycieki BOTAMENT® MS 10 należy po zakończeniu prac zmyć przy pomocy wody i szczotki. Po zakończeniu prac należy pozostawić nieosłonięty mur na okres 2 do 3 tygodni, aby umożliwić odparowanie zawartej w murze wilgoci. Po wykonaniu iniekcji nawiercone otwory wypełnia się BOTAMENT® MS 5.

Do naprawy muru uszkodzonego przez sole wymagane jest zastosowanie tynku renowacyjnego BOTAMENT® MS 20. Uszkodzone izolacje zewnętrzne piwnic naprawia się przy zastosowaniu systemowych izolacji bitumicznych BOTAMENT®.

- ochrona przed podciąganiem wilgoci
- hydrofobizuje i zwęża światło kapilar
- bardzo dobra zdolność penetracji, także przy najmniejszych kapilarach
- obróbka bezciśnieniowa lub niskociśnieniowa
- bezrozpuszczalnikowa
- gotowa do użycia

BOTAMENT®

MS 10

Baza materiałowa:

roztwór z organicznych i nieorganicznych związków krzemu

Rozpuszczalniki:

nie zawiera

Ilość komponentów:

1

Gęstość:

ok. 1,26 kg/dm³

Wartość pH:

12

Temperatura obróbki:

> +5 °C

Konsystencja:

płynna

Iniekcyjna izolacja pozioma

Wskazówki:

Szkló oraz części aluminiowe należy przykryć, zanim przystąpi się do pracy.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które są stosowane w połączeniu z BOTAMENT® MS 10.

Kartę bezpieczeństwa otrzymają Państwo na życzenie.

Produkt ten należy stosować wyłącznie z dodatkami zawartymi w karcie technicznej.

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych, przed zastosowaniem zalecamy wykonanie próby w specyficznych warunkach budowy.

Należy przestrzegać stosowanych norm oraz wytycznych.

W celu osiągnięcia wyraźnego efektu, należy w niektórych okolicznościach powtórzyć proces.

Zużycie:

Zużycie uzależnione jest od chłonności muru

Grubość ściany	Zużycie materiału
30 cm	4-10 kg/mb
40 cm	6-15 kg/mb
50 cm	8-20 kg/mb

Opakowanie:

10 kg	– kanister z tw. sztucznego
30 kg	– kanister z tw. sztucznego
230 kg	– beczka

Przechowywanie:

chronić przed mrozem

Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.