

Iniekcyjna izolacja pozioma

Właściwość i zastosowanie:

BOTAZIT® MS 10 służy do wykonania metodą iniekcji izolacji poziomej w istniejącym murze aby zahamować kapilarne podciąganie wody.

Przed rozpoczęciem prac renowacyjnych należy pobrać próbki muru i tynku w celu określenia porowatości, stopnia zawilgocenia i zasolenie. Próbné nawiercenia pomogą ocenić jakość muru (np. istniejące puste przestrzenia, trwałość itp.)

Maksymalne zawilgocenie muru nie powinno przekraczać 70 %.

Przygotowanie podłoża:

Należy usunąć stary tynk i pozostałe powłoki co najmniej 80 cm powyżej widocznej granicy zawilgocenia. Uszkodzone spoiny w murze należy usunąć na głębokość co najmniej 2 cm, a następnie zamknąć przy użyciu BOTAZIT® MS 20. Otwory iniekcyjne należy wywiercić poniżej stropu piwnicy, jednak co najmniej 10 cm nad poziomem gruntu.

W niepodpiwniczonych budynkach wywierca się otwory ok 10 – 25 cm nad poziomem gruntu i w zależności od obiektu od wewnątrz lub zewnątrz. Łańcuch otworów musi przecinać co najmniej jeden rząd fug, optymalnie dwa rzędy fug. Następnie wywiercone otwory należy oczyścić z pyłu za pomocą suchego, sprężonego, niezaolejonego powietrza.

Odstęp pomiędzy otworami należy tak rozmieścić aby uzyskać ciągłość iniekcji na całym przekroju muru. Należy przyjąć min. promień penetracji BOTAZIT® MS 10 około 6 cm wokół nawierconego otworu.

W murach suchych należy otwory iniekcyjne zwilżyć 0,1 % wodą wapienną. W przypadku występowania pustek w murze, niewy-

pełnionych fug lub rys, to należy je wypełnić BOTAZIT® MS 5 korzystając z otworów iniekcyjnych.

Obróbka:

Iniekcja grawitacyjna.

Otwory o średnicy minimum 20 mm wywierca się w odległości co 10 cm ukośnie w dół pod kątem 30 – 45 °. Każdy otwór powinien być wywiercony w odległości 5 – 10 cm przed końcem muru.

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

Iniekcja niskociśnieniowa:

Iniekcję niskociśnieniową przeprowadza się przy pomocy pakerów wbijanych lub rozprężnych. Średnica otworów powinny być dopasowana do średnicy pakerów.

Odstęp między otworami powinien wynosić od 10 cm do 12,5 cm w poziomie lub pod kątem 30° – 45°. Każdy otwór powinien być wywiercony w odległości 5 – 10 cm przed końcem muru, a w przypadku dwóch rzędów wzajemnie przesunięcie w pionie nie powinno przekroczyć 8 cm.

Iniekcję niskociśnieniową przeprowadza się pod ciśnieniem maksymalnie 15 bar.

Po zakończeniu prac z wykorzystaniem BOTAZIT® MS 10 resztki płynu zmywa się przy pomocy wody i szczotki. Po zakończeniu procesu, przez okres 2 – 3 tygodni mur nie powinien być niczym pokrywany, aby z muru mogła odparować wilgoć.

Po wykonaniu iniekcji nawiercone otwory wypełniamy BOTAZIT® MS 5.

BOTAZIT® MS 10

- bezrozpuszczalnikowa
- zmniejsza kapilarność
- bardzo dobra hydrofobizacja
- gotowa do użycia, płynny roztwór
- duża zdolność penetracyjna

BOTAMENT® □□□□
SYSTEMBAUSTOFFE

BOTAZIT® MS 10

Baza materiałowa:
roztwór z organicznych
i nieorganicznych związków krzemu

Rozpuszczalniki:
nie zawiera

Ilość komponentów:
1

Ciężar właściwy:
ok. 1,26 kg/dm³

Wartość pH:
12

Temperatura obróbki:
od +5 °C

Konsystencja:
płynna

Iniekcyjna izolacja pozioma

Dla napraw muru uszkodzonego przez sól zaleca się stosowanie systemu tynku renowacyjnego BOTAZIT® MS 20. Uszkodzenia na izolacji zewnętrznej muru piwnic naprawia się systemem izolacji bitumicznej BOTAZIT®.

Wskazówki:

Szkoło oraz części aluminiowe należy przykryć, zanim przystąpi się do prac. W czasie wykonywania prac należy chronić oczy.

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

Kartę bezpieczeństwa produktu otrzymają Państwo na życzenie.

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

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych przed zastosowaniem należy wykonać próbę w specyficznych warunkach budowy.

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
30 kg - kanister
230 kg - beczka

Przechowywanie:

BOTAZIT® MS 10 należy przechowywać w dobrze zamkniętym oryginalnym opakowaniu w miejscu wolnym od przemarzania. Termin przechowywania wynosi 12 miesięcy.