

BOTAMENT® SM100

płyn do iniekcji – trwałe osuszanie murów

SM100 służy do wykonywania izolacji poziomej w istniejącym murze przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie.

Przed przystąpieniem do wykonywania izolacji poziomej, należy pobrać próbki muru w celu ustalenia stopnia zawilgocenia, porowatości, wytrzymałości oraz zasolenia.

Właściwości

- ❖ ochrona przed podciąganiem wilgoci
- ❖ hydrofobizuje i zwęża światło kapilar
- ❖ bardzo dobra zdolność penetracji
- ❖ obróbka bezciśnieniowa lub niskociśnieniowa
- ❖ bezrozpuszczalnikowy
- ❖ gotowy do użycia

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

Pustki w murze, szczeliny lub niewypełnione spoiny w pasie iniekcji należy wypełnić szybkosprawną zaprawą cementową M36 Speed.

Obróbka

Iniekcja grawitacyjna

- ❖ otwory o średnicy minimum 20 mm nawierca się w rozstawie od 10 cm do 12,5 cm pod kątem 30°-45° do poziomu muru
- ❖ nawiercone otwory oczyścić przez przedmuchiwanie suchym, niezaolejonym sprężonym powietrzem
- ❖ aplikować SM100 przy pomocy lejków BOTAMENT®

Należy tak długo napełniać otwór, aż poziom płynu zatrzymał się przy górnej krawędzi, czyli do momentu osiągnięcia pełnego nasycenia muru.

Iniekcja niskociśnieniowa:

- ❖ otwory o średnicy dostosowanej do wielkości pakierów należy wykonywać w odstępach od 10 cm do 12,5 cm, w poziomie lub pod kątem 30°- 45° w dół
- ❖ nawiercone otwory oczyścić przez przedmuchiwanie suchym, niezaolejonym sprężonym powietrzem
- ❖ zamontować pakery
- ❖ aplikować SM100 pod ciśnieniem max. 8 bar

W przypadku wykonywania iniekcji dwurzędowej odstęp między rzędami nawiertów nie może przekraczać 8 cm. Każdy otwór powinien być zakończony w odległości ok. 3 cm do 6 cm od krawędzi muru. W suchych murach należy otwory iniekcyjne zwilżyć wodą wapienną. Po wykonaniu iniekcji nawiercone otwory zamknąć M36 Speed.

W przypadku zastosowania przy kolejnych pracach tynku renowacyjnego fugi należy wypełnić tynkiem renowacyjnym MS20.

Dane techniczne

Baza materiałowa	roztwór krzemianowo-silikatowy
Opakowanie	5 kg - kanister 30 kg- kanister
Przechowywanie	chronić przed mrozem, przechowywać 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Konsystencja	płynna
Gęstość	~ 1,17 kg/ dm ³
Wartość pH	~ 12
Zużycie (w zależności od chłonności muru)	
Grubość ściany d = 30 cm	~ 6 - 9 kg/m
Grubość ściany d = 40 cm	~ 7-13 kg/m
Grubość ściany d = 50 cm	~ 9 -18 kg/ m
Czas schnięcia	po ok. 24 h powierzchniowo suchy, całkowity czas wiązania ok. 28 dni
Temperatura obróbki oraz podłoża	+ 5 °C do + 30 °C
Środek do czyszczenia	
w stanie świeżym	woda
w stanie związanym	mechaniczne

BOTAMENT® SM100

płyn do iniekcji – trwałe osuszanie murów

Ważne wskazówki

SM100 nadaje się do wykonania iniekccyjnej izolacji poziomej przy całkowitym stopniu zawilgocenia nie przekraczającym 60% przy iniekcji grawitacyjnej, 70 % przy iniekcji niskociśnieniowej.

Szkło oraz części aluminiowe należy zabezpieczyć przed kontaktem z SM100, zanim przystąpi się do pracy.

Karta charakterystyki produktu dostępna jest na stronie internetowej www.botament.pl

W celu osiągnięcia optymalnych rezultatów zaleca się prowadzenie próby w specyficznych warunkach budowy.

Uwaga: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej. Wydanie PL-2511. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe staje się nieaktualne. Dalsze dane techniczne zawarte są w kartach technicznych dostępnych na stronie internetowej www.botament.com.

BOTAMENT® • ul. Prądzińskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • www.botament.com