

BOTAMENT® MS 30

zaprawa uszczelniająca odporna na siarczany

BOTAMENT® MS 30 jest mineralną zaprawą uszczelniającą przeznaczoną do izolacji masywnych elementów budowli, wewnątrz i na zewnątrz budynków. Produkt sprawdza się szczególnie w renowacji budowli oraz w przypadku obciążenia wodą zawierającą siarczany.

Właściwości

- ❖ wygodna obróbka
- ❖ przyczepność (bez gruntowania) do matowo wilgotnych podłoży
- ❖ wysoka odporność na mróz oraz procesy starzenia
- ❖ stosowana również przy tzw. negatywnym ciśnieniu wody
- ❖ wysoka odporność na siarczany
- ❖ otwarta na dyfuzję pary wodnej

Obszar zastosowania

Izolacja

- ❖ zewnętrznych i wewnętrznych ścian piwnic
- ❖ płyt fundamentowych
- ❖ obciążonej wodą rozbryzgową strefy cokołowej
- ❖ pomieszczeń wilgotnych

jak również

- ❖ Izolacja pozioma, pod ścianami

Podłoża

- ❖ beton (klasa $\geq$ C 12/15 zgodnie z PN-EN 206-1)
- ❖ mur pełnosopinowy
- ❖ tynki kategorii CS II, CS III oraz CS IV zgodnie z PN-EN 998-1, wytrzymałość na ścislenie $\geq 2,5$ N/mm²

Dane techniczne

Baza materiałowa	mieszanina cementu z mineralnymi materiałami wypełniającymi i dodatkami tworzyw sztucznych
Opakowanie	5 kg – worek papierowy 25 kg – worek papierowy
Przechowywanie	w suchym i chłodnym miejscu, 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość	~ 1,9 kg/dm ³
Odporność na temperaturę	-20°C do +80°C
Optymalna ilość wody	
masa szlamowa	~ 22%
masa tynkarska	~ 19%
Proporcja mieszanki	
masa szlamowa	~ 5,5 l wody/ 25 kg
masa tynkarska	~ 1,1 l wody/ 5 kg
	~ 4,8 l wody/ 25 kg
	~ 1,0 l wody/ 5 kg
Czas dojrzewania	5 minut
Czas obróbki	~ 1 h
Max. grubość warstwy	3,5 mm
Wchodzenie	po ok. 12 h
Obciążenie	po ok. 5 dniach
Odstęp między nakładaniem kolejnych warstw	ok. 4 h
Zużycie	
Grubość warstwy 2,5 mm	~ 4,5 kg/m ²
Grubość warstwy 3,5 mm	~ 6,7 kg/m ²
Temperatura obróbki oraz podłoża	od+ 5°C do + 30°C
Środki do czyszczenia:	
materiał w stanie świeżym	woda
po związaniu	środek do usuwania nalotów cementowych

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższa temperatura i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki oraz przebieg wiązania i twardnienia.

BOTAMENT® MS 30

zaprawa uszczelniająca odporna na siarczany

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ matowo wilgotne, czyste i nieprzemarznięte
- ❖ nośne
- ❖ oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich, mleczka cementowego, środków antyadhezyjnych oraz innych luźnych części.

Ponadto należy zwrócić uwagę, aby:

- ❖ usunąć wystające resztki zaprawy,
- ❖ odsadзки fundamentowe oczyścić z gruzu i ziemi,
- ❖ narożniki zewnętrzne sfazować (kąt ~ 45°),
- ❖ suche oraz chłonne podłoża zwilżyć (unikać powstawania zastoin wody)
- ❖ na gładkie podłoża nanieść uprzednio obrzutkę wykonaną z jednej części objętościowej cementu, dwóch części objętościowych piasku oraz wody zarobowej,
- ❖ rysy w podłożu zamknąć odpowiednim materiałem,
- ❖ nieregularne podłoża oraz mur mieszany pokryć uprzednio tynkiem cementowym.

W przypadku nanoszenia BOTAMENT® MS 30 bezpośrednio na ścianę murowaną (jednorodną) należy zwrócić uwagę, aby spoiny były całkowicie wypełnione.

W narożnikach wewnętrznych, jak również w miejscu połączenia ściany z ławą/płytą fundamentową należy wykonać wyoblenie z BOTAMENT® M 100 lub BOTAMENT® M 36 Speed. Przed przystąpieniem do nakładania pierwszej warstwy uszczelniającej BOTAMENT® MS 30 materiał, z którego wykonano wyoblenie musi być całkowicie wyschnięty.

Obróbka

- ❖ materiał mieszać z czystą, zimną wodą przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji.
- ❖ po czasie dojrzewania należy materiał jeszcze raz krótko zamieszać.
- ❖ pierwszą warstwę nanosić pędzlem, całopowierzchniowo i obficie, jako masę szlamową (narożniki oraz załamania starannie pokryć).
- ❖ drugą, względnie kolejne warstwy nanosić metodą szlamowania, tynkarską lub przy użyciu odpowiedniego urządzenia natryskowego.
- ❖ stężony materiał nie może być ponownie mieszany i obrabiany.

BOTAMENT® MS 30 należy nanosić w minimum dwóch warstwach. Podczas nakładania drugiej, względnie kolejnych warstw, poprzednia musi charakteryzować się odpowiednią nośnością, lecz pozostać matowo wilgotna. W przypadku nakładania na całkowicie wyschniętą warstwę należy ją delikatnie zwilżyć.

W przypadku prac renowacyjnych przed przystąpieniem do nakładania BOTAMENT® MS 30 istniejący tynk należy

uszkodzić, natomiast spoiny w murze usunąć na głębokość minimum 2 cm.

W przypadku występowania nieszczelności w obszarze ściana/posadzka wskazane jest, aby usunąć istniejący jastrych w strefie przysiennej szerokości ok. 20 cm, w narożniku wykonać wyoblenie, a następnie uszczelnić całą strefę nakładając BOTAMENT® MS 30. W przypadku występowania nieszczelności w płycie fundamentowej, należy ją całkowicie zaizolować.

Obciążenie	Wymagana łączna grubość mokrych/suchych warstw
Wilgotność gruntu + woda nie wywierająca ciśnienia	2,5 mm (odpowiada ≥ 2 mm warstwy w stanie suchym)
Woda pod ciśnieniem	3,5 mm (odpowiada ≥ 3 mm warstwy w stanie suchym)

Istotne wskazówki

W przypadku wykonywania izolacji budynków i budowli przy zastosowaniu mineralnych zapraw uszczelniających należy przestrzegać stosownych norm oraz wytycznych.

Karta bezpieczeństwa produktu dostępna jest na stronie internetowej www.botament.com.

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

Aby uniknąć zbyt szybkiego wysychania, podczas wiązania BOTAMENT® MS 30 należy chronić przed wysoką temperaturą, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz przeciągami.

W przypadku gdy podłoże izolowane przy zastosowaniu BOTAMENT® MS 30 będzie klejane płytkami należy zwrócić uwagę aby od momentu wykonania ostatniej warstwy odczekać ok. 3 dni. W przypadku gdy podłoże izolowane przy zastosowaniu BOTAMENT® MS 30 będzie tynkowane (np. w obszarze działania na ściany zewnętrzne wody rozpryskowej) należy uprzednio nanieść obrzutkę wykonaną z jednej części objętościowej cementu, dwóch części objętościowych piasku oraz wody zarobowej.

Do izolacji podłoży narażonych na występowanie rys zalecamy zastosowanie elastycznych mineralnych zapraw uszczelniających, jak BOTAMENT® MD 1, BOTAMENT® MD 2 The Blue 1 lub także szybkiej izolacji reaktywnej BOTAMENT® RD 2 The Green 1.

BOTAMENT® MS 30 można stosować wyłącznie w połączeniu z dodatkami wymienionymi w niniejszej karcie technicznej.

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-1604. 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® Systembaustoffe • ul. Prądyńskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • www.botament.com

usunąć co najmniej 80 cm ponad stwierdzoną strefę