

BOTAMENT® BM 1

grubowarstwowa bitumiczna masa uszczelniająca 2K

BOTAMENT® BM 1 jest zawierającą wypełnienie polistyrenowe, dwukomponentową, grubowarstwową bitumiczną masą uszczelniającą do izolacji części budynków i budowli stykających się z gruntem, przeciw wilgotności gruntu, wodzie nie wywierającej ciśnienia oraz wodzie pod ciśnieniem.

BOTAMENT® BM 1 jest również odporna na agresywne związki występujące w gruncie.

Właściwości

- ❖ szybkie schnięcie i odporność na deszcz
- ❖ doskonałe właściwości obróbki
- ❖ wysoka wydajność
- ❖ wysoka elastyczność
- ❖ mostkuje rysy
- ❖ nie zawiera rozpuszczalników organicznych
- ❖ możliwość nanoszenia metodą natryskową

Obszar zastosowania

- ❖ izolacja zewnętrznych ścian piwnic, płyt fundamentowych, balkonów i tarasów
- ❖ izolacja podposadzkowa
- ❖ mocowanie płyt izolacyjnych i drenażowych

Dane techniczne

Baza materiałowa	emulsja bitumiczno-kauczukowa (komponent płynny)
Opakowanie	Hobok 27 l
Przechowywanie	w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed mrozem 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość	~ 0,70 kg/dm ³
Odporność na temperaturę	od - 20°C do + 80°C
Konsystencja	pasta
Proporcje mieszanki proszek : komponent płynny	1 : 5
Czas obróbki	~ 90 min
Maksymalna grubość nanoszenia (w stanie mokrym)	6 mm
Czas schnięcia	~ 2 dni
Zużycie	
wilgotność gruntu oraz woda nie wywierająca ciśnienia	~ 3,5 l/m ² (± 3,5 mm w stanie mokrym)
woda pod ciśnieniem	~ 4,7 l/m ² (± 4,7 mm w stanie mokrym)
Temperatura obróbki oraz podłoża	od +5°C do +30°C
Środki do czyszczenia	
materiał w stanie świeżym	woda
po związaniu	roztwór rozpuszczalnik

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% wzgl. wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższa temperatura i wyższa wilgotność powietrza opóźniają proces schnięcia.

Również rodzaj i właściwości podłoża mogą wpływać na przebieg procesu schnięcia bitumicznej masy uszczelniającej.

Podłoża

- ❖ beton (klasa wytrzymałości ≥ C 12/15)
- ❖ mur pełnospoinowy
- ❖ tynk cementowy (kategorie CS III oraz CS IV wg PN-EN 998-1)
- ❖ stare izolacje bitumiczne (cienko- i grubowarstwowe)

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

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

Ponadto należy zwrócić uwagę, aby:

- ❖ usunąć wystające elementy zaprawy
- ❖ odsadzki fundamentowe oczyścić z gruzu i ziemi
- ❖ narożniki zewnętrzne sfazować (kąt ~ 45°)
- ❖ rysy w podłożu zamknąć odpowiednim materiałem
- ❖ podłoża nieregularne jak również mur mieszany pokryć uprzednio tynkiem cementowym
- ❖ spoiny w murze wyrównać do lica
- ❖ należy wypełnić ubytki oraz wolne spoiny:
ubytki < 5 mm → BOTAMENT® BM 1
ubytki ≥ 5 mm → BOTAMENT® M 100 lub M 36 Speed
- ❖ na powierzchniach profilowanych i/lub zawierających pory i jamy usadowe wykonać szpachlowanie wypełniające (tzw. szpachlowanie drapane) przy zastosowaniu BOTAMENT® BM 1
- ❖ dokładnie zagruntować podłoże

Rodzaj podłoża	Środek gruntujący
Chłonne/nie bitumiczne	BOTAMENT® BE 901 Plus
Silnie chłonne/porowate/ o niskiej wytrzymałości powierzchniowej	BOTAMENT® D 12
Cienkowarstwowe izolacje bitumiczne	BOTAMENT® B 97 L alternatywnie: szpachlowanie drapane BOTAMENT® RD 2 The Green 1
Grubowarstwowe izolacje bitumiczne	szpachlowanie drapane BOTAMENT® BM 1 lub BOTAMENT® RD 2 The Green 1

BOTAMENT® BM 1

grubowarstwowa bitumiczna masa uszczelniająca 2K

W fazie budowy dolną strefę ścian fundamentowych należy chronić przed tzw. negatywnym ciśnieniem wody. W tym celu zalecamy zastosowanie zapraw uszczelniających BOTAMENT® M 34 oraz BOTAMENT® MS 30.

W narożnikach wewnętrznych, np. w miejscu połączenia ściany z ławą/płytą fundamentową należy wykonać wyoblenie z zaprawy mineralnej, np. BOTAMENT® M 100 lub BOTAMENT® M 36 Speed, względnie wyoblenie bitumiczne z BOTAMENT® BM 1. Przed przystąpieniem do nakładania pierwszej warstwy BOTAMENT® BM 1 zaprawa, z której wykonano wyoblenie musi być całkowicie związana. Izolacja z grubowarstwowej bitumicznej masy uszczelniającej powinna być zakończona nie wyżej niż na poziomie gruntu. Dlatego też, przed przystąpieniem do nakładania izolacji bitumicznych, zarówno w obszarze działania wody rozbryzkowej, jak i poniżej poziomu gruntu, należy nanieść mineralną zaprawę uszczelniającą, BOTAMENT® M 34 lub BOTAMENT® MS 30. Aby uniknąć wnikania wilgoci pod bitumiczną powłokę uszczelniającą, zakład pomiędzy izolacją bitumiczną a mineralną powinien wynosić co najmniej 10 cm.

Obróbka

- ❖ materiał mieszać dodając komponent proszkowy do płynnego (nie odwrotnie), aż powstanie masa o jednolitej konsystencji pasty.
- ❖ BOTAMENT® BM 1 nanosić przy użyciu pacy i kielni lub urządzenia natryskowego, w minimum dwóch warstwach (pierwsza warstwa musi być na tyle wyschnięta, aby nie uszkodzić jej podczas nakładania kolejnej).
- ❖ narożniki wewnętrzne i zewnętrzne dokładnie pokryć BOTAMENT® BM 1
- ❖ na powierzchniach pionowych ławy lub płyty fundamentowej BOTAMENT® BM 1 należy nanieść do wysokości co najmniej 10 cm poniżej górnego poziomu ławy/płyty

W zależności od obciążenia w pierwszą warstwę materiału należy wtopić siatkę z włókna szklanego.

Podczas prowadzenia prac zalecamy regularną kontrolę grubości warstwy, jak również umieszczenie na dnie wykopu referencyjnej próbki materiału.

Należy dokładnie przestrzegać ustalonych proporcji mieszania. W przypadku nanoszenia BOTAMENT® BM 1 metodą natryskową przed pierwszym zastosowaniem prosimy skontaktować się z technikiem zastosowań.

Wymagana grubość warstwy	mokrej	suchej
Wilgotność gruntu	3,5 mm	3,0 mm
Woda nie wywierająca ciśnienia	3,5 mm	3,0 mm
Woda pod ciśnieniem	4,7 mm	4,0 mm

Istotne wskazówki

Podczas wykonywania izolacji przyziemnych części budynków należy przestrzegać stosownych wytycznych, np. wytycznych ITB 408/2010: *Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych – część C: Zabezpieczenia i izolacje – zeszyt 5: Izolacje przeciwwilgociowe i wodochronne części podziemnych budynków.*

Stare powłoki wykonane ze smoły należy całkowicie usunąć i w odpowiedni sposób zutylizować.

BOTAMENT® BM 1 nie należy obrabiać na powierzchniach poddanych bezpośredniemu promieniowaniu słonecznemu.

W przypadku przerw roboczych grubość warstwy BOTAMENT® BM 1 należy zmniejszyć stopniowo do zera. Po wznowieniu prac cieńsza warstwa musi być pokryta nową warstwą izolacji. Pracy nie należy przerywać przy izolacji krawędzi i narożników.

Do zasypywania wykopu można przystąpić po całkowitym wyschnięciu BOTAMENT® BM 1.

Do ochrony izolacji zalecamy zastosowanie płyty ochronnej i drenażowej BOTAMENT® DS 993.

BOTAMENT® BM 1 nie należy stosować w celu ochrony przed tzw. negatywnym ciśnieniem wody.

BOTAMENT® BM 1 nie należy łączyć z dodatkami lub domieszkami.

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

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych należy przed zastosowaniem wykonać próbę 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-1603. 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