

# 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 <sup>3</sup>
Odporność na temperaturę	od - 20°C do + 80°C
Konsystencja	pastą
<b>Proporcje mieszanki</b>	
proszek : komponent płynny	1 : 5
Czas obróbki	~ 90 min
Maksymalna grubość nanoszenia (w stanie mokrym)	6 mm
Czas schnięcia	~ 2 dni
<b>Zużycie</b>	
wilgotność gruntu oraz woda nie wywierająca ciśnienia	~ 3,5 l/m <sup>2</sup> (± 3,5 mm w stanie mokrym)
woda pod ciśnieniem	~ 4,7 l/m <sup>2</sup> (± 4,7 mm w stanie mokrym)
Temperatura obróbki oraz podłoża	od +5°C do +30°C
<b>Środki do czyszczenia</b>	
materiał w stanie świeżym	woda
po związaniu	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 mlecza 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 <i>alternatywnie:</i> 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 rozbryzgowej, 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 jednorodnej 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](http://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](http://www.botament.com).

BOTAMENT® Systembaustoffe • ul. Prądzynskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • [www.botament.com](http://www.botament.com)