

BOTAMENT® MACH3^{IN1}

Grubowarstwowa bitumiczna masa uszczelniająca 1K

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

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

Właściwości

- ❖ najszybsza jednokomponentowa masa KMB
- ❖ 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 |
| Opakowanie | hobok 30 l |
| Przechowywanie | w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed mrozem 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach |
| Gęstość | ~ 0,70 kg/dm ³ |
| Odporność na temperaturę | od - 20°C do + 80°C |
| Konsystencja | pastą |
| Maksymalna grubość nanoszenia (w stanie mokrym) | 5 mm |
| Czas schnięcia | ~ 2 dni |
| Zużycie | |
| wilgotność gruntu oraz woda nie wywierająca ciśnienia | ~ 3,6 l/m ² (± 3,6 mm w stanie mokrym) |
| woda pod ciśnieniem | ~ 4,8 l/m ² (± 4,8 mm w stanie mokrym) |
| Temperatura obróbki oraz podłoża | od +5°C do +30°C |
| Środki do czyszczenia | |
| materiał w stanie świeżym | woda |
| po związaniu | rozsuszczałnik |

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 proces wysychania.

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
- ❖ ubytki oraz wolne spoiny należy wypełnić:
ubytki < 5 mm → BOTAMENT® MACH3^{IN1}
ubytki ≥ 5 mm → BOTAMENT® M 100 lub M 03
- ❖ na powierzchniach profilowanych i/lub zawierających pory i jamy usadowe wykonać szpachlowanie wypełniające (tzw. szpachlowanie drapane) przy zastosowaniu BOTAMENT® MACH3^{IN1}
- ❖ podłoże dokładnie zagruntować

| Rodzaj podłoża | Środek gruntujący |
|--|---|
| Chłonne/nie bitumiczne | BOTAMENT® BE 901 |
| 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® MACH3 ^{IN1} lub BOTAMENT® RD 2 The Green 1 |

BOTAMENT[®] MACH3^{IN1}

Grubowarstwowa bitumiczna masa uszczelniająca 1K

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 03, względnie wyoblenie bitumiczne z BOTAMENT[®] MACH3^{IN1}. 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 rozbrzygowej 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

- ❖ BOTAMENT[®] MACH3^{IN1} 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[®] MACH3^{IN1}
- ❖ Na powierzchniach pionowych ławy lub płyty fundamentowej BOTAMENT[®] MACH3^{IN1} 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[®] MACH3^{IN1} metodą natryskową przed pierwszym zastosowaniem prosimy skontaktować się z technikiem zastosowań.

| Wymagana grubość warstwy | mokrej | suchej |
|--------------------------------|--------|--------|
| Wilgotność gruntu | 3,6 mm | 3,0 mm |
| Woda nie wywierająca ciśnienia | 3,6 mm | 3,0 mm |
| Woda pod ciśnieniem | 4,8 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[®] MACH3^{IN1} nie należy obrabiać na powierzchniach poddanych bezpośredniemu promieniowaniu słonecznemu.

W przypadku przerw roboczych grubość warstwy BOTAMENT[®] MACH3^{IN1} 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[®] MACH3^{IN1}.

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

BOTAMENT[®] MACH3^{IN1} nie należy stosować w celu ochrony przed tzw. negatywnym ciśnieniem wody.

BOTAMENT[®] MACH3^{IN1} nie należy łączyć z dodatkami lub domieszkami.

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

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych przed zastosowaniem należy 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-1307. 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