Botament
BUDUJEMY ZAUFANIE

BOTAMENT® BM 92 Winter

grubowarstwowa bitumiczna masa uszczelniająca 2K

BOTAMENT® BM 92 Winter jest zbrojoną włóknami, dwukomponentową, 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 92 Winter spełnia normę PN EN 15814 i jest odporny na agresywne związki według DIN 4030. BOTAMENT® BM 92 Winter jest dopuszczona jako izolacja budowli zgodnie z normą DIN 18533. Dodatkowo parametry techniczne zostały potwierdzone aprobatą AT-15-9678/2016.

Właściwości

- szybkie schnięcie, również w niskiej temperaturze
- obróbka w temperaturze od 0°C
- wysoka odporność na procesy starzenia
- wysoka elastyczność
- mostkuje rysy
- 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	pojemnik z tworzywa sztucznego 28 kg
Przechowywanie	w suchym i chłodnym miejscu (do -5°C) 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość	~ 1,15 kg/ dm³
Odporność na temperaturę	- 20°C do + 80°C
Konsystencja	pasta
Proporcje mieszaniny proszek : komponent płynny	1 : 3
Czas obróbki	~ 90 minut
Maksymalna grubość nanoszenia (w stanie mokrym)	6 mm
Czas schnięcia	~ 2-5 dni
Zużycie *	
wilgotność gruntu oraz woda nie wywierająca ciśnienia	~ 3,2 kg/m² (≙ 2,8 mm w stanie mokrym)
woda pod ciśnieniem	~ 4,8 kg/m² (≙ 4,2 mm w stanie mokrym)
Temperatura obróbki oraz podłoża	0°C do +15°C
Środki do czyszczenia	
materiał w stanie świeżym	woda
po związaniu	rozpuszczalnik

* zużycia podane zgodnie z AT-15-9678/2016

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +15°C i 50% względnej 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 powłoki, 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 92 Winter
  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 92 Winter
- dokładnie zagruntować podłoże

Rodzaj podłoża	**Środek gruntujący**
Chłonne/nie bitumiczne Temp. ≥ 5 °C Temp. < 5 °C	BOTAMENT® BE 901 Plus BOTAMENT® BM 92 Winter (1 : 10 rozcieńczony z wodą)
Silnie chłonne/porowate/ o niskiej wytrzymałości powierzchniowej Temp. ≥ 5 °C Temp. < 5 °C	BOTAMENT® D 12 BOTAMENT® BM 92 Winter (1 : 10 rozcieńczony z wodą)
Cienkowarstwowe izolacje bitumiczne	BOTAMENT® B 97 L *alternatywnie:* szpachlowanie drapane BOTAMENT® RD 2 The Green 1
Grubowarstwowe izolacje bitumiczne	szpachlowanie drapane BOTAMENT® BM 92 Winter lub BOTAMENT® RD 2 The Green 1

BOTAMENT® BM 92 Winter

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 92 Winter. Przed przystąpieniem do nakładania pierwszej warstwy BOTAMENT® BM 92 Winter 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, np. BOTAMENT® M 34, BOTAMENT® MS 30 lub izolację reaktywną BOTAMENT RD 1 Universal, BOTAMENT RD 2 The Green 1. 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 92 Winter 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 92 Winter
- na powierzchniach pionowych ławy lub płyty fundamentowej BOTAMENT® BM 92 Winter należy nanieść do wysokości co najmniej 10 cm poniżej górnego poziomu ławy/płyty, w przypadku betonu wodoszczelnego co najmniej 15 cm

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 92 Winter metodą natryskową przed pierwszym zastosowaniem prosimy skontaktować się z technikiem zastosowań.

Wymagana grubość warstwy *	mokrej	suchej
Wilgotność gruntu	2,8 mm	2,0 mm
Woda nie wywierająca ciśnienia	2,8 mm	2,0 mm
Woda pod ciśnieniem	4,2 mm	3,0 mm

* grubości warstw podane zgodnie z AT-15-9678/2016

Istotne wskazówki

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

W przypadku występujących nierówności w podłożu należy uwzględnić ewentualne zwiększenie zużycia materiału.

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

BOTAMENT® BM 92 Winter nie należy obrabiać na powierzchniach poddanych bezpośredniemu promieniowaniu słonecznemu.

W przypadku przerw roboczych grubość warstwy BOTAMENT® BM 92 Winter 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 92 Winter .
Powłokę izolacyjną należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.

BOTAMENT® BM 92 Winter nie należy stosować w celu ochrony przed tzw. negatywnym ciśnieniem wody.

BOTAMENT® BM 92 Winter nie należy łączyć z dodatkami lub domieszkami.

Karta charakterystyki 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-2111. 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. Prądzyńskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • www.botament.com