

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 Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2022/2244 wydanie 1.

Właściwości

- ❖ wysoka szczelność na wodę będącą pod ciśnieniem do 0,5 MPa
- ❖ 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/ dm ³
Odporność na temperaturę	- 20°C do + 80°C
Konsystencja	pasta
Proporcje mieszanki	
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/m ² (± 2,8 mm w stanie mokrym)
woda pod ciśnieniem	~ 4,8 kg/m ² (± 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 ITB-KOT-2022/2244 wydanie 1.

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 \geq 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 szfować (kąt ~ 45°)
- ❖ rysy w podłożu zamknąć odpowiednim materiałem
- ❖ podłoża nieregularne jak również mur mieszany pokryć uprzednio tynkiem cementowym
- ❖ spoiny w murze wyróżnić do lica
- ❖ należy wypełnić ubytki oraz wolne spoiny:
 - ubytki < 5 mm → BOTAMENT® BM 92 Winter
 - ubytki \geq 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 podłoża

Rodzaj podłoża	Środek gruntujący
<u>Chłonne/nie bitumiczne</u> Temp. \geq 5 °C Temp. < 5 °C	BOTAMENT® BE 901 Plus BOTAMENT® BM 92 Winter (1 : 10 rozcieńczony z wodą)
<u>Silnie chłonne/porowate/ o niskiej wytrzymałości powierzchniowej</u> Temp. \geq 5 °C Temp. < 5 °C	BOTAMENT® D 12 BOTAMENT® BM 92 Winter (1 : 10 rozcieńczony z wodą)
Cienkowarstwowe izolacje bitumiczne	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 jednolitej 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 wodoodpornego co najmniej 15 cm

W przypadku połączeń płaszczyzn (np. ściana/posadzka) oraz różnych podłoży (np. beton/ cegła) należy zastosować wkładkę z siatki z włókna szklanego o gramaturze nie mniejszej niż 145 g/m².

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 ITB-KOT-2022/2244 wydanie 1.

Izolacja spoin pionowych oraz szczelin dylatacyjnych w elementach z betonu zabezpieczonego przed przenikaniem wody (beton wodoodporny).

W takim przypadku w izolację BOTAMENT® BM 92 wkleja się taśmę dylatacyjną BOTAMENT FB.

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.*

Należy uwzględnić ewentualne zwiększenie zużycia ze względu na wyrównanie podłoża lub nieregularną obróbkę.

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

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.

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 Platności. 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-2304. 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® • ul. Prądzińskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • www.botament.com