

# Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, dwuskładnikowa (wersja zimowa)

## Właściwości i zastosowanie:

BOTAMENT® BM 92 Winter służy do izolacji stykających się z gruntem części budynków i budowli, przeciw wilgotności gruntu, wodzie nie wywierającej ciśnienia, spiętrzającej się wodzie infiltracyjnej oraz wodzie wywierającej ciśnienie, na powierzchniach pionowych i poziomych. Materiał może być stosowany do izolacji przeciwwilgociowych pod warstwami ochronnymi, np. pod jastrychem, na powierzchniach podłogowych piwnic, balkonach, tarasach jak również do przyklejania płyt izolacyjnych i drenażowych.

BOTAMENT® BM 92 Winter jest odporny na wszystkie agresywne media, normalnie występujące w gruncie.

Jako podłoża nadają się beton, tynki kategorii CS II, CS III lub CS IV wg PN-EN 998-1, mur z cegły silikatowej, betonu komórkowego, cegły kratówki, pustaków ściennych, bloczków betonowych oraz cegły ceramicznej pełnej.

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche do matowo wilgotnego, czyste, nieprzemarznięte i nośne. Należy usunąć z niego tłuszcze, stare powłoki malarskie, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i inne luźne części znajdujące się na nim. Przy temperaturze podłoża poniżej 0 °C należy całą powierzchnię gruntu oczyścić z lodu, np. poprzez ogrzewanie. Podłoże nie może być uprzednio pokryte pakim smołowym. Należy usunąć wystające części zaprawy. Odsadzki fundamentowe należy oczyścić z gruzu i ziemi. Wystającą izolację poziomą należy odpowiednio przyciąć, ostre krawędzie sfazować. W pionowych oraz poziomych narożnikach wewnętrznych należy wykonać wyoblenie przy zastosowaniu zaprawy mineralnej, np. BOTAMENT® M 03. Wykonanie wyoblenia ma na celu zapewnienie ochrony przed negatywnym ciśnieniem wody. Dlatego też zalecamy dodatkowe zastosowanie mineralnej zaprawy uszczelniającej odpornej na siarczan BOTAMENT® MS 30. Również na części cokołowej budynku, narażonej na wodę rozbryzgową, zaleca się wykonanie izolacji mineralnej przy użyciu zaprawy BOTAMENT® MS 30. Należy zwrócić uwagę, aby pomiędzy izolacją mineralną, a izolacją bitumiczną występował zakład ok. 20 cm, ukryty poniżej poziomu gruntu. Ma

to chronić tę część budowli przed wilgocią i późniejszymi uszkodzeniami powodowanymi przez mróz. Przy zakończeniu izolacji ściany BOTAMENT® BM 92 Winter należy wyprowadzić na powierzchnię czołową ławy fundamentowej do poziomu ok. 10 cm poniżej górnej krawędzi ławy.

Jeżeli BOTAMENT® BM 92 Winter obrabiany będzie bezpośrednio na murze, należy zwrócić uwagę, aby był to mur pełnospoinowy. Otwarte spoiny poziome i pionowe o szerokości do 5 mm, jak również pory, jamy usadowe oraz powierzchnie profilowane należy „zamknąć” poprzez wykonanie szpachlowania wypełniającego. Szpachlowanie należy przeprowadzić na wyschniętej zagruntowanej powierzchni. Przed przystąpieniem do kolejnego etapu prac należy odczekać, aż szpachlowanie wyschnie. Ubytki i wgłębienia większe niż 5 mm należy przed nałożeniem BOTAMENT® BM 92 Winter wypełnić zaprawą mineralną, np. BOTAMENT® M 100.

Chłonne niebitumiczne podłoża należy zagruntować BOTAMENT® BE 901. Bitumiczne podłoża należy zagruntować środkiem na bazie rozpuszczalników BOTAMENT® B 97 L i świeżą powierzchnię posypać piaskiem kwarcowym (o uziarnieniu 1/2 mm). BOTAMENT® B 97 L musi być całkowicie wyschnięty przed rozpoczęciem kolejnego etapu prac. Podłoża o niewielkiej wytrzymałości, np. beton komórkowy, należy zagruntować BOTAMENT® D 12.

## Obróbka:

BOTAMENT® BM 92 Winter dostarczany jest w opakowaniu zawierającym dwa składniki w odpowiednio dobranych proporcjach. Przed przystąpieniem do mieszania należy komponent proszkowy wsypać do komponentu płynnego (nie odwrotnie). Należy mieszać bez przerw tak długo, aż powstanie masa o jednorodnej konsystencji. Wymieszany materiał można obrabiać w czasie ok. 90 minut.

Izolację należy zawsze nakładać na tę stronę budynku lub budowli, na której występuje obciążenie wodą. Do nakładania BOTAMENT® BM 92 Winter można użyć kielni i pacy lub urządzenia natryskowego. Przy nakładaniu należy pamiętać aby dokładnie pokryć powierzchnie zarówno narożników wewnętrznych, jak i zewnętrznych. W

# BOTAMENT® BM 92 Winter

- obróbka w temperaturze od 0°C
- przechowywanie w temperaturze od -5°C
- szybkie schnięcie, nawet przy niskich temperaturach
- wzmocniona włóknami
- zgodna z normą DIN 18195, cz. 4-6
- bezrozpuszczalnikowa
- gruntowanie przy zastosowaniu **BOTAMENT® BE 901** lub **BOTAMENT® D 12**

# BOTAMENT® BM 92 Winter

## Baza materiałowa:

komponent płynny:  
emulsja bitumiczno-kauczukowa,  
składnik proszkowy:  
specjalna mieszanka cementu i tworzywa sztucznych

## Gęstość:

ok. 1,15 kg/dm<sup>3</sup>

## Wartość pH:

ok. 9

## Odporność na temperaturę:

od -20°C do +80°C

## Temperatura obróbki:

od 0°C do +15°C

## Czas obróbki:

ok. 90 minut

## Wydłużenie przy zerwaniu:

ok. 150 %

## Wodoszczelność według DIN 52123:

1 mm; 0,75 bar; szczelna

## Proporcje mieszania:

komponent płynny :  
komponent proszkowy = 3 : 1

## Maksymalna grubość warstwy:

6 mm

## Czas schnięcia:

2-5 dni (patrz wskazówki)

## Środki do czyszczenia:

w świeżym stanie materiału: woda,  
po wyschnięciu: rozpuszczalnik

## Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, dwuskładnikowa (wersja zimowa)

zależności od zastosowania należy zachować następujące grubości warstw w stanie suchym / w stanie mokrym:

<b>Wilgotność gruntu oraz niesiętrzająca się woda infiltracyjna:</b> 3 mm / 4,2 mm
<b>Woda nie wywierająca ciśnienia, obciążenie umiarkowane:</b> 3 mm / 4,2 mm
<b>Woda wywierająca ciśnienie, siętrzająca się woda infiltracyjna:</b> 4 mm / 5,8 mm

Nakładanie BOTAMENT® BM 92 Winter powinno odbywać się w dwóch warstwach, pod warunkiem, że pierwsza warstwa jest na tyle wyschnięta, że nałożenie kolejnej nie spowoduje jej uszkodzenia. W zależności od obciążenia może być wymagane wzmocnienie izolacji poprzez wtopienie siatki z włókna szklanego. Dopiero po całkowitym wyschnięciu powłoki izolacyjnej mocuje się płytę ochronno-drenażową BOTAMENT® DS 993 poprzez klejenie punktowe przy zastosowaniu BOTAMENT® BM 92 Winter.

Pomiary grubości warstw oraz kontrolę procesu wysychania należy prowadzić i dokumentować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do zasypania wykopu można przystąpić po całkowitym wyschnięciu BOTAMENT® BM 92 Winter. Warstwę izolacyjną należy chronić przed uszkodzeniem przez glinę, gruz budowlany lub otoczaki.

Ochrona izolacji powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi. Do tego celu zalecamy stosowanie płyty ochronno-drenażowej BOTAMENT® DS 993.

## Wskazówki:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +5°C i 60 % względnej wilgotności powietrza.

Chłonne podłoża, wysoka temperatura i niska wilgotność powietrza przyspieszają, niechłonne podłoża, niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza opóźniają zakończenie procesu schnięcia.

Od momentu nałożenia na podłoże do czasu wyschnięcia powłokę bitumiczną należy chronić przed bezpo-

średnim działaniem promieniowania słonecznego.

W przypadku aplikacji metodą natryskową należy zastosować odpowiedni agregat.

Podczas wykonywania izolacji należy przestrzegać stosownych norm oraz wytycznych.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które stosowane są w połączeniu z BOTAMENT® BM 92 Winter.

Kartę bezpieczeństwa otrzymają Państwo na życzenie.

W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych, przed zastosowaniem zalecamy wykonanie próby w specyficznych warunkach budowy.

## Zużycie:

**Wilgotność gruntu oraz niesiętrzająca się woda infiltracyjna:**

4,8 kg/m<sup>2</sup>; odpowiada 4,2 mm warstwy w stanie mokrym

**Woda nie wywierająca ciśnienia, obciążenie umiarkowane:**

4,8 kg/m<sup>2</sup>; odpowiada 4,2 mm warstwy w stanie mokrym

**Woda nie wywierająca ciśnienia - znaczne obciążenie, siętrzająca się woda infiltracyjna oraz woda wywierająca ciśnienie:**

6,6 kg/m<sup>2</sup>; odpowiada 5,8 mm warstwy w stanie mokrym

## Opakowanie:

28 kg – jednostka

21 kg pojemnik z tworzywa sztucznego - komponent płynny

7 kg worek z tworzywa sztucznego - komponent proszkowy

## Przechowywanie:

w temperaturze nie niższej niż -5°C

Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.