

Szybkoschnąca, grubowarstwowa powłoka bitumiczna, dwuskładnikowa

Właściwości i zastosowanie:

BOTAMENT® BM 1 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 jastychem, na powierzchniach podłogowych piwnic, balkonach, tarasach jak również do przyklejania płyt izolacyjnych i drenażowych.

BOTAMENT® BM 1 jest odporny na liczne roztwory soli, słabe kwasy oraz 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 czyste, nieprzemarznięte i nośne. Należy usunąć z niego tłuszcze, stare powłoki malarskie, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i inne luźne części znajdujące się na nim. Podłoże nie może być uprzednio pokryte pakim smołowym. Należy zwrócić uwagę, aby w trakcie obróbki, jak również podczas procesu schnięcia powłoki, temperatura podłoża oraz powietrza na spadła poniżej +5 °C. 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 100. Alternatywnie w trakcie nakładania izolacji można wykonać wyoblenie, o promieniu nie większym niż 2 cm, przy zastosowaniu BOTAMENT® BM 1. 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 te części budowli przed wilgocią i późniejszymi uszkodzeniami powodowanymi przez mróz. Przy zakończeniu izolacji ściany BOTAMENT® BM 1 należy wyprowadzić na powierzchnię czołową ławy fundamentowej do poziomu ok. 10 cm poniżej górnej krawędzi ławy. 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.

Jeżeli BOTAMENT® BM 1 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 przy użyciu BOTAMENT® BM 1. 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 1 wypełnić zaprawą mineralną, np. BOTAMENT® M 100.

Obróbka:

BOTAMENT® BM 1 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

BOTAMENT® BM 1

- wysoka elastyczność, mostkuje rysy
- szybkie wysychanie
- wysoka wydajność
- wygodna obróbka dzięki wypełnieniu poliestrowemu
- zgodna z normą DIN 18195 cz. 4-6
- można nanosić urządzeniem natryskowym
- bezrozpuszczalnikowa

BOTAMENT® BM 1

Baza materiałowa:

komponent płynny: emulsja bitumiczno-kauczukowa

Gęstość:

ok. 0,7 kg/dm³

Konsystencja:

pastą

Czas obróbki:

ok. 90 minut

Temperatura obróbki:

od +5 °C do +30 °C

Odporność na temperaturę:

od -20 °C do +80 °C

Proporcje mieszania:

komponent płynny :

komponent proszkowy = 5 : 1

Maksymalna grubość warstwy:

6 mm w stanie mokrym

Czas schnięcia:

2 dni (patrz wskazówki)

Środki do czyszczenia:

w świeżym stanie materiału: woda,

po wyschnięciu: rozpuszczalnik

Szybkoschnąca, grubowarstwowa powłoka bitumiczna, dwuskładnikowa

występuje obciążenie wodą. Należy unikać negatywnego oddziaływania wody na izolację, ponieważ mogą wystąpić problemy z wysychaniem, a także może to spowodować odrywanie izolacji od podłoża.

Do nakładania BOTAMENT® BM 1 można użyć kielni i pacy lub urządzenia natryskowego. Przy nakładaniu należy pamiętać aby dokładnie pokryć powierzchnie zarówno narożników wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

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

Wilgotność gruntu oraz niespiętrzająca się woda infiltracyjna: 3 mm / 3,5 mm
Woda nie wywierająca ciśnienia, obciążenie umiarkowane: 3 mm / 3,5 mm
Woda nie wywierająca ciśnienia, spiętrzająca się woda infiltracyjna: 4 mm / 4,7 mm

Nakładanie BOTAMENT® BM 1 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 1.

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 1. Warstwę izolacyjną należy chronić przed uszkodzeniem przez glinę, gruz budowlany lub otaczaki. 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 +23 °C

i 50 % względnej wilgotności powietrza. Zróżnicowane podłoża jak również warunki atmosferyczne mogą wpływać na przebieg procesu schnięcia BOTAMENT® BM 1.

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 bezpośrednim 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 1.

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 niespiętrzająca się woda infiltracyjna: 3,5 l/m ² ; odpowiada 3,5 mm
Woda nie wywierająca ciśnienia, obciążenie umiarkowane: 3,5 l/m ² ; odpowiada 3,5 mm
Woda nie wywierająca ciśnienia - znaczne obciążenie, spiętrzająca się woda infiltracyjna oraz woda wywierająca ciśnienie: 4,7 l/m ² ; odpowiada 4,7 mm

Opakowanie:

27 l – pojemnik z tworzywa sztucznego

Przechowywanie:

w chłodnym, chronić przed mrozem. Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.