

Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, jednoskładnikowa

Właściwości i zastosowanie:

BOTAZIT® BE 91 jest kauczukowo-bitumiczną powłoką izolacyjną, zawierającą wypełnienie polistyrenowe, służącą do uszczelniania i ochrony budynków oraz fragmentów budowli w części przyziemnej przed wilgocią podposadzkową, wodą infiltracyjną zarówno w płaszczyźnie poziomej, jak i pionowej. Produkt może być stosowany do izolacji tarasów i balkonów oraz do klejenia płyt izolacyjnych i drenażowych.

BOTAZIT® BE 91 jest odporny na starzenie się, roztwory soli, słabe kwasy i inne agresywne media, które znajdują się w ziemi (DIN 4030)

BOTAZIT® BE 91 można nanosić na wszystkie podłoża mineralne, takie jak cegła silikatowa, cegła ceramiczna, bloczki betonowe, beton, siporex, tynk i jastrych.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, nie przemarznięte i nośne. Należy usunąć z niego tłuszcze, stare powłoki malarskie, nacieki cementowe, środki antyadhezyjne i inne luźne części znajdujące się na nim. BOTAZIT® BE 91 przywiera dobrze zarówno do suchych, jak i matowo wilgotnych podłoży. Podłoże nie może być uprzednio pokryte pakim smołowym. W czasie obróbki należy zwrócić uwagę aby temperatura powietrza i podłoża wynosiła powyżej +5°C w celu zapewnienia prawidłowego procesu obróbki i schnięcia. Należy usunąć wystające części zaprawy. Odsadzki fundamentowe należy oczyścić z gruzu i ziemi. Wystającą izolację poziomą należy krótko obciąć. Ostre krawędzie należy fazować.

Naroża wewnętrzne, poziome i pionowe należy wcześniej wyokrąglić zaprawą mineralną np. BOTACEM® M 03. Ma to na celu ochronę przed negatywnym ciśnieniem wody.

Zaleca się wykonanie izolacji mineralnej w części cokołowej budynku, narażonej na wodę rozbryzgową przy użyciu BOTAZIT® MS 30. Należy zwrócić uwagę aby występował zakład ok. 20 cm pomiędzy izolacją mineralną, a izolacją bitumiczną, schowany poniżej poziomu gruntu. Ma to chronić te części budowli przed wilgocią i późniejszymi uszkodzeniami przez mróz. W przypadku połączenia izolacji pionowej z izolacją podposadzkową należy wyprowadzić izolację BOTAZIT® BE 91 ponad płytę na wysokość ok. 10 cm.

Chłonne nie pokryte bitumami podłoża należy zagruntować BOTAZITEM® BE 901 koncentrat. Podłoża pokryte starymi powłokami bitumicznymi należy zagruntować środkiem na bazie rozpuszczalników BOTAZIT® B 97 L i świeżą powierzchnię posypać piaskiem kwarcowym o uziarnieniu ok. 1,2 mm. Gdy powierzchnia całkowicie przeschnie można przystąpić do nakładania kolejnej warstwy bitumicznej np.: BOTAZIT® BE 91. Podłoża o z różnicowanej wytrzymałości i nasiąkliwości np. beton komórkowy należy wcześniej zagruntować BOTAZIT® D 12.

Jeżeli BOTAZIT® BE 91 obrabiany będzie bezpośrednio na murze, należy zwrócić na to uwagę, aby to był mur pełnospoinowy. Na powierzchniach porowatych, z jamami usadowymi oraz na powierzchniach mocno profilowanych wymagane jest wykonanie szpachlowania wypełniającego przy użyciu BOTAZIT® BE 91. Szpachlowanie należy przeprowadzić na wyschniętą, zagruntowaną powierzchnię. Należy odczekać, aż szpachlowanie wyschnie zanim przystąpimy do kolejnego etapu prac. Ubytki lub wgłębienia większe niż 5 mm należy wcześniej wypełnić zaprawą mineralną np. BOTACEM® M 54. W przypadku, gdy nierówności lub ubytki są mniejsze niż 5 mm możemy bezpośrednio wyrównać je masą bitumiczną BOTAZIT® BE 91.

BOTAZIT® BE 91

- zgodna z normą DIN 18195 cz. 4-6
- bardzo elastyczna, mostkuje pęknięcia
- posiada wypełnienie polistyrenowe
- można ją nanosić urządzeniem natryskowym
- bezrozpuszczalnikowa

BOTAMENT® □□□□
SYSTEMBAUSTOFFE

BOTAZIT® BE 91

Baza materiałowa:

masa bitumiczno-kauczukowa

Ciężar właściwy:

ok. 0,75 kg/l

Wartość pH:

ok. 9

Odporność na temperaturę (po związaniu):

od -20°C do +80°C

Wydłużenie przy zerwaniu:

ok. 200 %

Wodoszczelność według

DIN 52123:

1 mm

Szerokość szczeliny /0,75 bar:

szczelna

Maksymalna grubość warstwy:

5 mm

Temperatura obróbki:

od +5°C do +30°C

Czas na całkowite wyschnięcie:

3 dni (patrz wskazówki)

Środki do czyszczenia:

w świeżym stanie materiału - woda,
po wyschnięciu - rozpuszczalnik

BOTAMENT® SYSTEMBAUSTOFFE

63-000 Środa Wlkp. • ul. Prądzińskiego 20

Tel. 061/286-45-20,-33 • Fax 061/286-45-14

www.botament.pl • info@botament.pl

Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, jednoskładnikowa

Obróbka:

Powłokę izolacyjną zawsze nakładamy na zewnętrzne powierzchnie izolowanych fragmentów budowli. Należy unikać sytuacji, w których wywierane jest negatywne ciśnienie wody powodujące odrywanie izolacji od podłoża lub problemy z wysychaniem masy.

Do nakładania BOTAZIT® BE 91 używa się kielni, pacy lub agregatu natryskowego.

Szczególną uwagę należy zwrócić na to, by wszystkie powierzchnie, jak i naroża wewnętrzne i zewnętrzne były dokładnie pokryte masą bitumiczną.

W zależności od sytuacji należy dobrać odpowiednią.

Grubości warstw:

wilgotność gruntu/woda nie będąca pod ciśnieniem: w stanie mokrym grubość warstwy powinna wynosić ok. 4 mm (po wyschnięciu warstwa ok. 3 mm).

woda ciśnieniowa/woda infiltracyjna: w stanie mokrym grubość warstwy powinna wynosić ok. 5 mm (po wyschnięciu warstwa ok. 4 mm).

Nakładanie powłoki bitumicznej powinno odbywać się w dwóch cyklach roboczych. Pod warunkiem, że pierwsza warstwa jest wyschnięta i związana. Max. w jednym cyklu do 3 mm.

W sytuacjach, gdy powłokę bitumiczną należy wzmocnić, można zastosować siatkę z włókna szklanego. W celu ochrony izolacji przed uszkodzeniem należy zastosować płytę ochronną i drenażową BOTAZIT® DS 993. BOTAZIT® DS 993 spełnia wymogi normy DIN 18195 cz. 10.

Do wyschniętej izolacji płytę kleimy masą bitumiczną BOTAZIT® BE 91.

W celu ochrony izolacji dopuszcza się stosowanie styropianu ekstrudowanego.

W związku z wytycznymi normy DIN 18195 cz. 3, 5 i 6 należy przeprowadzić pomiary grubości warstwy, jej wyschnięcia i należy to udokumentować.

Wskazówki:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Różnicowane warunki pogodowe i podłoża mogą powodować wydłużenie procesu schnięcia BOTAZIT® BE 91. W miesiącach przejściowych najlepiej stosować powłoki bitumiczne 2-komponentowe jak BOTAZIT® BM 1, BOTAZIT® BM 92 lub BOTAZIT® BM 92 wersja zimowa. Od momentu nałożenia na podłożo do czasu wyschnięcia należy chronić przed działaniem promieni słonecznych.

W przypadku aplikacji metodą natryskową należy zastosować właściwy agregat. W przypadku tej metody nakładania, na żądanie otrzymacie państwo dalsze informacje. Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które stosowane są w połączeniu z BOTAZIT® BE 91.

Karta bezpieczeństwa znajduje się na naszej stronie internetowej **www.botament.pl** lub otrzymacie ją Państwo na życzenie.

Produkt ten należy stosować wyłącznie z dodatkami zawartymi w karcie technicznej. W celu osiągnięcia optymalnych parametrów technicznych przed zastosowaniem należy wykonać próbę w specyficznych warunkach budowy.

Zużycie:

wilgotność gruntu/woda nie będąca pod ciśnieniem:

w stanie mokrym ok. **4,0 l/m²** przy ok. **4 mm**.

woda ciśnieniowa/woda infiltracyjna: w stanie mokrym ok. **5,0 l/m²** przy ok. **5 mm**

Opakowanie:

10 l - opakowanie z tworzywa sztucznego

30 l - opakowanie z tworzywa sztucznego

Przechowywanie:

Przechowywać w chłodnym miejscu w temperaturach dodatnich. Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 6 miesięcy.

Uwaga: Dane zawarte w instrukcji technicznej powstały w najlepszej wierze na podstawie naszych doświadczeń, nie są jednak zobowiązujące. Trzeba je dostosować odpowiednio do danych obiektów budowlanych, celów zastosowania oraz szczególnych miejscowych wymagań. W krytycznych miejscach zastosowań należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w instrukcjach technicznych są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone pisemnie. Wydanie 6/05. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe staje się nieaktualne.