

Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, dwuskładnikowa

Właściwości i zastosowanie:

BOTAZIT® BM 92 Winter służy do izolacji i ochrony pionowych, poziomych części budynków i budowli przed wilgocią z gruntu, wodą infiltracyjną i wodą pod ciśnieniem. Produkt może być stosowany do izolacji tarasów i balkonów oraz do klejenia płyt izolacyjnych i drenażowych.

BOTAZIT® BM 92 Winter jest odporny na starzenie się, liczne roztwory solne, słabe kwasy, jak również występujące w ziemi agresywne substancje (DIN 4030).

BOTAZIT® BM 92 Winter można nanosić na wszystkie podłoża mineralne, takie jak cegła silikatowa, cegła ceramiczna, bloczki betonowe, beton, siporex, tynk i jastyrych.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, nie przemazane i nośne. Należy usunąć z niego tłuszcze, stare powłoki malarskie, nacieki cementowe, środki antyadhezyjne i inne luźne części znajdujące się na nim. W przypadku temperatury poniżej 0°C podłoże należy oczyścić z lodu np.: palnikiem. Podłoże nie może być przednio pokryte pakim smołowym.

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 rozbrzgową 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® BM 92 Winter ponad płytę na wysokość ok. 10 cm.

Jeżeli BOTAZIT® BM 92 Winter 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® BM 92 Winter. 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® BM 92 Winter.

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® BM 92. Podłoża o zróżnicowanej wytrzymałości i nasiąkliwości np. beton komórkowy należy wcześniej zagruntować BOTAZIT® D 12.

Obróbka:

BOTAZIT® BM 92 Winter dostarczany jest w opakowaniu 28-kilogramowym, zawierającym dwa składniki w odpowiedniej proporcji. Aby został odpowiednio rozrobiony, należy wsypać składnik proszkowy do składnika płynnego i zamieszać (nie odwrotnie.) Należy mieszać tak długo wiertarką z mieszadłem, aż powstanie jednordna masa. Wymieszany materiał można obrabiać ok. 90 min.

BOTAZIT® BM 92 Winter

- temperatura przechowywania do -5°C
- zgodna z normą DIN 18195 cz. 4-6
- bardzo elastyczna, mostkuje pęknięcia
- odporna na wodę pod ciśnieniem
- można nanosić urządzeniem natryskowym
- bezrozpuszczalnikowa
- wzbogacona specjalnymi włóknami

BOTAMENT® □□□□
SYSTEMBAUSTOFFE

BOTAZIT® BM 92 Winter

Baza materiałowa:

składnik płynny

- emulsja bitumiczno - kauczukowa składnik proszkowy
- specjalna mieszanina cementu i tworzywa sztucznego

Ciężar właściwy:

ok. 1,15 kg/dm³

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 szerokość szczeliny /0,75 bar: szczelna

Proporcja mieszaniny:

składnik płynny : składnik proszkowy = 3 : 1

Maksymalna grubość warstwy:

5 mm

Czas schnięcia:

2 - 5 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, dwuskładnikowa

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

Do nakładania BOTAZIT® BM 92 Winter 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.

Grubości warstw:

w przypadku wilgotności gruntu/ wody nie będącej pod ciśnieniem

należy nanieść warstwę około 4 mm - warstwa mokra (ok. 3 mm - grubość warstwy po wyschnięciu)

w przypadku wody infiltracyjnej należy nanieść warstwę około 4 mm - warstwa mokra (ok. 3 mm - grubość warstwy po wyschnięciu)

w przypadku wody pod ciśnieniem należy nanieść warstwę około 5 mm - warstwa mokra (ok. 4 mm - grubość warstwy po wyschnięciu)

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® BM 92 Winter. 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 +5°C i 60% względnej wilgotności powietrza. Zróżnicowane warunki pogodowe i podłoża mogą powodować wydłużenie procesu schnięcia BOTAZIT® BM 92 Winter.

W przypadku aplikacji metodą natryskową należy zastosować właściwy agregat. W przypadku tej metody nakładania, na życzenie otrzymacie Państwo dalsze informacje.

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

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:

w przypadku wilgotności gruntu lub wody nie będącej pod ciśnieniem ok. **4,8 kg/m²**, co odpowiada ok. **4 mm** warstwy w stanie mokrym w przypadku wody infiltracyjnej lub wody pod ciśnieniem ok. **6,6 kg/m²**, co odpowiada ok. **5 mm** warstwy w stanie mokrym.

Opakowanie:

28 kg - jednostka

21 kg - komponent płynny, pojemnik z tworzywa sztucznego

7 kg - komponent proszkowy, worek foliowy

Przechowywanie:

Przechowywać w chłodnym miejscu do temperatury -5°C. Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 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.