

Bitumiczna powłoka uszczelniająca

Właściwości i zastosowanie:

BOTAZIT® BE 90 jest powłokową izolacją bitumiczną do ochrony stykających się z gruntem, wykonanych z betonu wodoszczelnego części budynków i budowli przeciw wilgotności gruntu oraz niespiętrzającej się wodzie infiltracyjnej.

BOTAZIT® BE 90 może być w sposób ekonomiczny nanoszony poprzez natryskiwanie bezpowietrzne. Emulsja bitumiczna nie zawiera dodatków wiążących, co chroni stosowane urządzenia przed uszkodzeniem.

BOTAZIT® BE 90 jest odporny na działanie czynników atmosferycznych oraz na wszystkie agresywne media normalnie występujące w gruncie.

BOTAZIT® BE 90 może być stosowany w połączeniu z cementem i wapnem, dlatego też może zostać zastosowany do wykonywania wodoszczelnych zapraw murarskich, tynkarskich, oraz zapraw do spoinowania. Dzięki działaniu uplastyczniającemu zmniejsza się ponadto zapotrzebowanie na wodę.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche lub matowo wilgotne, czyste, nieprzemrznięte i nośne. Należy usunąć z niego tłuszcz, stare powłoki malarskie, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i inne luźne części znajdujące się na nim. Podłoże nie może być uprzednio pokryte pakim smołowym. Należy usunąć wystające części zaprawy. Z odsadzek fundamentowych należy usunąć gruz i ziemię. Narożniki zewnętrzne należy sfazować. W pionowych oraz poziomych narożnikach wewnętrznych należy wykonać wyoblenie przy zastosowaniu zaprawy mineralnej.

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

komórkowy, należy zagruntować BOTAZIT® D 12.

Jeśli BOTAZIT® BE 90 będzie stosowany do wykonania zaprawy bitumicznej, należy na podłożu nanieść mostek przyczepny składający się z jednej części wagowej cementu, dwóch części wagowych piasku oraz wody zarobowej. W tym przypadku połowę wody zarobowej można zastąpić plastykatorem BOTACT® D 10. Na ścianę mostek przyczepny nanosi się tak, jak tynk natryskowy. Na powierzchniach podłogowych mostek przyczepny wykonuje się przy użyciu szorstkiej szczotki. Wygładzone powierzchnie cementowe należy wcześniej uszorstkować.

Obróbka:

BOTAZIT® BE 90 obrabiać przy użyciu pędzla, wałka lub urządzenia natryskowego. Materiał nanosi się bezpośrednio z pojemnika, obficie i całościowo, przy pomocy pędzla, przy dużych powierzchniach przy pomocy urządzenia natryskowego, szczotki lub miotły dekararskiej, lub też wałka z owczej wełny. BOTAZIT® BE 90 jest wrażliwy na działanie mrozu i nie może być obrabiany przy temperaturze podłoża oraz otoczenia poniżej +5 °C.

Warstwę należy nanosić po tej stronie chronionej części budynku lub budowli, która jest narażona na działanie wody. Należy wykonać przynajmniej 2 warstwy kryjące BOTAZIT® BE 90. Po między nakładaniem kolejnych warstw należy zachować odstęp potrzebny na wyschnięcie materiału wynoszący minimum 12 godzin.

Do zasypania wykopu można przystąpić najwcześniej dwa dni po wykonaniu ostatniej warstwy BOTAZIT® BE 90. Warstwę izolacyjną należy chronić przed uszkodzeniem przez glinę, gruz budowlany lub otoczaki. Ochrona izolacji powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi.

Wykonywanie bitumicznej zaprawy murarskiej lub tynkarskiej:

Sucha mieszanka:
1 część wagowa cementu

- Powłoka ochronna przeciw wilgoci
- Można nanosić pędzlem, wałkiem lub urządzeniem natryskowym
- Również na podłoża matowo wilgotne
- Bezrozpuszczalnikowa

BOTAZIT®

BE 90

Baza materiałowa:
emulsja bitumiczna

Gęstość:
około 1,0 kg/l

Wartość pH:
ok. 10

Odporność na temperaturę:
od -20 °C do +80 °C

Temperatura obróbki:
od +5 °C do +30 °C

Czas między nanoszeniem poszczególnych warstw:
ok. 12 godz.

Czas schnięcia do momentu zasypania wykopu:
2 dni (patrz wskazówki)

Odporność na deszcz:
24 godz.

Środki do czyszczenia:
w świeżym stanie materiału - woda,
po wyschnięciu - rozpuszczalnik

Bitumiczna powłoka uszczelniająca

3 części wagowe piasku 0-4mm
przy jastrychach 0-4 mm
Płyn zarobowy:
1 część wagowa BOTAZIT® BE 90
4 części wagowe wody.

Nanoszenie zaprawy bitumicznej należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

Wskazówki:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23 °C i 50 % względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższa temperatura i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg schnięcia.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które są stosowane w połączeniu z BOTAZIT® BE 90.

Kartę bezpieczeństwa otrzymają Państwo na życzenie.

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

Zużycie:

Powłoka izolacyjna:
ok. 250 ml/m² na każdą warstwę

Zaprawa bitumiczna:
ok. 40 l/m³

Opakowanie:

10 l - pojemnik z tworzywa sztucznego
28 l - pojemnik z tworzywa sztucznego

Przechowywanie:

w chłodnym miejscu, chronić przed mrozem

Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.