

Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, dwuskładnikowa

Właściwości i zastosowanie:

BOTAMENT® BM 92 Schnell 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 Schnell jest odporny na starzenie oraz 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 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, przy zastosowaniu BOTAMENT® BM 92 Schnell. 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 (przed wykonaniem wyoblenia). Również na części cokołowej budynku, narażonej na wodę rozbryzgową, zale-

ca 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 spowodowanymi przez mróz. Przy zakończeniu izolacji ściany BOTAMENT® BM 92 Schnell należy wyprowadzić na powierzchnię czołową ławy fundamentowej do poziomu ok. 10 cm poniżej górnej krawędzi ławy.

Chłonne nie bitumiczne 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 92 Schnell 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 zagrunтовanej 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 Schnell wypełnić zaprawą mineralną, np. BOTAMENT® M 100.

Obróbka:

BOTAMENT® BM 92 Schnell 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.

Na zewnętrznych ścianach piwnic izolację należy zawsze nakładać na tę stronę budynku, na której występuje

BOTAMENT® BM 92 Schnell

- szybka odporność na deszcz, szybkie wysychanie
- wysoka wytrzymałość
- wysoka elastyczność, mostkuje pęknięcia
- wzmocniona włóknami
- posiada Aprobata Techniczną ITB AT-15-8198/2009
- do izolacji pionowych spoin roboczych w konstrukcjach z betonu wodoszczelnego
- bezroztuszczalnikowa
- gruntowanie przy zastosowaniu **BOTAMENT® BE 901** lub **BOTAMENT® D 12**

BOTAMENT® BM 92 Schnell

Baza materiałowa:

komponent płynny:
emulsja bitumiczno-kauczukowa

Gęstość:

ok. 1,15 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 = 2,5 : 1

Maksymalna grubość nanoszenia:

6 mm w stanie mokrym

Czas schnięcia:

ok. 2 dni (patrz wskazówki)

Środki do czyszczenia:

w świeżym stanie materiału: woda,
po wyschnięciu: rozpuszczalnik

Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, dwuskładnikowa

obciążenie wodą. Należy unikać negatywnego oddziaływania wody na izolację, ponieważ mogą wystąpić problemy z wysychaniem, a także może to spowodować odrywanie BOTAMENT® BM 92 Schnell od podłoża.

Nakładanie BOTAMENT® BM 92 Schnell następuje przy użyciu kielni oraz pacy. Przy nakładaniu należy pamiętać, aby dokładnie pokryć powierzchnie zarówno narożników wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

Nakładanie BOTAMENT® BM 92 Schnell 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 zastosowania należy zachować następujące grubości warstw w stanie suchym / w stanie mokrym:

Izolacje przeciwwilgociowe (woda nie wywierająca ciśnienia):

2 mm / 2,8 mm

Izolacje wodochronne (woda wywierająca ciśnienie):

3 mm / 4,2 mm

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 Schnell.

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 Schnell. Warstwę izolacyjną należy chronić przed uszkodzeniem przez glinę, gruz budowlany lub otoczaki.

Izolacja pionowych spoin roboczych w konstrukcjach z betonu wodoszczelnego:

W przypadku izolacji konstrukcji z betonu wodoszczelnego w obszarze pionowych spoin roboczych BOTAMENT® BM 92 Schnell nakłada się od strony gruntu, na szerokości min. 15 cm po obu stronach spoiny (łącznie szerokość 30 cm), wtapiając osiowo siatkę z włókna szklanego. Izolację należy nakładać w min. dwóch warstwach,

a jej grubość po wyschnięciu powinna być nie mniejsza niż 3 mm.

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 92 Schnell. 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.

Podczas wykonywania izolacji należy przestrzegać postanowień Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8198/2009 oraz obowiązujących norm i przepisów.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w kartach technicznych produktów, które stosowane są w połączeniu z BOTAMENT® BM 92 Schnell. Kartę bezpieczeństwa otrzymują Państwo na życzenie.

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

Zużycie:

Izolacje przeciwwilgociowe:

3,2 kg/m²; odpowiada 2,8 mm warstwy w stanie mokrym

Izolacje wodochronne:

4,8 kg/m²; odpowiada 4,2 mm warstwy w stanie mokrym

Opakowanie:

28 kg – pojemnik z tworzywa sztucznego

Przechowywanie:

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