

# Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, dwuskładnikowa

## Właściwości i zastosowanie:

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

BOTAZIT® 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 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 zwrócić uwagę, aby w trakcie obróbki, jak również podczas procesu schnięcia powłoki, temperatura podłoża oraz powietrza na spadała 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. BOTACEM® M 100. Alternatywnie w trakcie nakładania izolacji można wykonać wyoblenie, przy zastosowaniu BOTAZIT® 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 BOTAZIT® MS 30.

Również na części cokołowej budynku, narażonej na wodę rozbryzgową, zaleca się wykonanie izolacji mineralnej przy użyciu zaprawy BOTAZIT® 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 BOTAZIT® BM 92 Schnell należy wyprowadzić na powierzchnię czołową ławy fundamentowej do poziomu ok. 10 cm poniżej górnej krawędzi ławy.

Chłonne niebitumiczne podłoża należy zagruntować BOTAZIT® BE 901. 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.

Jeżeli BOTAZIT® 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 zagruntowanej powierzchni. Przed przystąpieniem do kolejnego etapu prac należy odczekać, aż szpachlowanie wyschnie. Ubytki i wgłębienia większe niż 5 mm należy przed nałożeniem BOTAZIT® BM 92 Schnell wypełnić zaprawą mineralną, np. BOTACEM® M 100.

## Obróbka:

BOTAZIT® 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 przerwy tak długo, aż powstanie masa o jednorodnej konsystencji. Wymieszany materiał można obrabiać w czasie ok. 90 minut.

# BOTAZIT® BM 92 Schnell

- szybka odporność na deszcz, szybkie wysychanie
- wysoka wytrzymałość
- wysoka elastyczność, mostkuje pęknięcia
- wzmocniona włóknami
- zgodna z normą DIN 18195, cz. 4-6
- bezrozpuszczalnikowa
- gruntowanie przy zastosowaniu **BOTAZIT® BE 901** lub **BOTAZIT® D 12**

# BOTAZIT® BM 92 Schnell

## Baza materiałowa:

komponent płynny:  
emulsja bitumiczno-kauczukowa

## Gęstość:

ok. 1,15 kg/dm<sup>3</sup>

## 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 warstwy:

6 mm w stanie mokrym

## Czas schnięcia:

2 dni (patrz wskazówki)

## Środki do czyszczenia:

w świeżym stanie materiału: woda,  
po wyschnięciu: rozpuszczalnik

## Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, dwuskładnikowa

Na zewnętrznych ścianach piwnic izolację należy zawsze nakładać na tę stronę budynku, na której występuje obciążenie wodą. Należy unikać negatywnego oddziaływania wody na izolację, ponieważ mogą wystąpić problemy z wysychaniem, a także może to spowodować odrywanie BOTAZIT® BM 92 Schnell od podłoża. Nakładanie BOTAZIT® BM 92 Schnell następuje przy użyciu kielni oraz pacy. Przy nakładaniu należy pamiętać, aby dokładnie pokryć powierzchnie zarówno narożników wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

Nakładanie BOTAZIT® 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 obciążenia może być wymagane wzmocnienie izolacji poprzez wtopienie siatki z włókna szklanego. Dopiero po całkowitym wyschnięciu powłoki izolacyjnej mocuje się płytę ochronno-drenażową BOTAZIT® DS 993 poprzez klejenie punktowe przy zastosowaniu BOTAZIT® 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 BOTAZIT® BM 92 Schnell. 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 BOTAZIT® 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 BOTAZIT® BM 92 Schnell.

Chłonne podłoża, wysoka temperatura i niska wilgotność powietrza przyspieszają, niechłonne podłoża, niska temperatura i wysoka wilgotność powie-

rza 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 stosownych norm oraz wytycznych.

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

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:

4,8 kg/m<sup>2</sup>; odpowiada 4,2 mm warstwy w stanie mokrym

### Woda nie wywierająca ciśnienia, obciążenie umiarkowane:

4,8 kg/m<sup>2</sup>; odpowiada 4,2 mm warstwy w stanie mokrym

### Spiętrzająca się woda infiltracyjna oraz woda wywierająca ciśnienie:

6,6 kg/m<sup>2</sup>; odpowiada 5,8 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.