

# Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, dwuskładnikowa

## Właściwości i zastosowanie:

BOTAZIT® BM 92 Schnell 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 wykonywania izolacji podposadzkowych, izolacji tarasów i balkonów jak również do klejenia płyt izolacyjnych i drenażowych.

BOTAZIT® BM 92 Schnell jest odporny na starzenie się oraz na wszystkie, normalnie występujące w gruncie substancje agresywne.

BOTAZIT® BM 92 Schnell można nanosić na wszystkie podłoża mineralne, takie jak beton, tynki mineralne, mur z cegły ceramicznej, cegły silikatowej, pustaków ceramicznych, bloczków betonowych oraz bloczków z betonu komórkowego.

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być czyste, nie przemazane 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. W celu zapewnienia prawidłowego procesu obróbki oraz schnięcia, należy zwrócić uwagę aby temperatura powietrza oraz podłoża wynosiła nie mniej niż +5°C w.

Należy usunąć wystające części zaprawy. Odsadzki fundamentowe należy oczyścić z gruzu i ziemi. Wystającą izolację poziomą należy krótko obciąć. Ostre krawędzie należy fazować. W narożnikach wewnętrznych, poziomych i pionowych należy wcześniej wykonać wyoblenie przy zastosowaniu zaprawy mineralnej, np. BOTACEM M 100. Alternatywnie wyoblenie można również wykonać z materiału BOTAZIT® BM 92 Schnell. Wykonanie wyoblenia ma na celu zapewnienia ochrony przed negatywnym ciśnieniem wody. W tym miejscu zalecamy również zastosowanie zaprawy uszczelniającej BOTAZIT® MS 30. Również w części cokołowej narażonej na działanie wody rozbryzgowej zaleca się wykonanie izolacji mineralnej przy użyciu

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 budynku przed wilgocią i późniejszymi uszkodzeniami powodowanymi przez mróz. W przypadku połączenia izolacji pionowej z izolacją podposadzkową, należy wyprowadzić izolację BOTAZIT® BM 92 Schnell ponad płytę na wysokość ok. 10 cm.

Chłonne nie pokryte bitumami podłoża należy zagruntować BOTAZITE® 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. Przed przystąpieniem do dalszych prac BOTAZIT® 97 L musi być całkowicie wyschnięty. Podłoża o zróżnicowanej wytrzymałości np. beton komórkowy, należy wcześniej zagruntować BOTAZIT® D 12.

Jeżeli BOTAZIT® BM 92 obrabiany będzie bezpośrednio na murze, należy zwrócić uwagę, aby to był mur pełno-spoinowy. Nierówności do 5 mm jak również pory, jamy usadowe, oraz powierzchnie mocno profilowane należy zamknąć poprzez wykonanie szpachlowania wypełniającego przy użyciu BOTAZIT® BM 92 Schnell. Szpachlowanie należy wykonać na wyschniętej, zagruntowanej powierzchni. Należy odczekać, aż szpachlowanie wyschnie zanim przystąpimy do kolejnego etapu prac. Ubytki lub wgłębienia większe niż 5 mm należy, przed nałożeniem BOTAZIT® BM 92 Schnell, uzupełnić zaprawą mineralną np. BOTACEM® M 100.

## Obróbka:

BOTAZIT® BM 92 Schnell dostarczony jest w opakowaniu 28-kilogramowym, zawierającym dwa składniki w odpowiednio dobranych proporcjach. Aby przystąpić do mieszania, należy wsypać składnik proszkowy do składnika płynnego (nie odwrotnie). Należy mieszać wiertarką z mieszadłem tak długo, aż powstanie jednorodna konsystencja. Wymieszany materiał można obrabiać w ciągu ok. 90 min.

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

# BOTAZIT® BM 92 Schnell

- zgodna z normą DIN 18195
- szybka odporność na deszcz
- szybkie wysychanie
- doskonała obróbka
- wzbogacona specjalnymi włóknami
- wysoka elastyczność, mostkuje rysy
- bezrozpuszczalnikowa

# BOTAZIT® BM 92 Schnell

## Baza materiałowa:

składnik płynny  
- emulsja bitumiczna -  
kautuczowa

## Gęstość:

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

## Konsystencja:

pasta

## Czas obróbki:

ok. 30 min

## Temperatura obróbki:

od +5°C do +30°C

## Odporność na temperaturę:

od -20°C do +80°C

## Proporcja mieszanki:

składnik płynny :  
składnik proszkowy = 2,5 : 1

## Maksymalna grubość warstwy:

6 mm w stanie mokrym

## Czas schnięcia:

2 dni (patrz uwagi)

## Środki do czyszczenia:

w świeżym stanie materiału –  
woda,  
po wyschnięciu - rozpuszczalnik

## Bitumiczna powłoka grubowarstwowa, dwuskładnikowa

wysychaniem masy BOTAZIT® BM 92 Schnell.

Do nakładania BOTAZIT® BM 92 Schnell używa się kielni, pacy lub agregatu natryskowego. Szczególną uwagę należy zwrócić na to, aby wszystkie powierzchnie, jak również naroża wewnętrzne i zewnętrzne były dokładnie pokryte masą bitumiczną.

Nakładanie powłoki bitumicznej BOTAZIT® BM 92 Schnell powinno odbywać się w dwóch cyklach roboczych. Do nakładania drugiej warstwy można przystąpić dopiero wówczas gdy pierwsza warstwa jest wyschnięta i związana. W sytuacjach gdy powłokę bitumiczną należy wzmocnić, można zastosować siatkę z włókna szklanego.

Pomiar grubości warstw oraz proces jej wysychania i należy kontrolować oraz dokumentować przy zachowaniu postanowień odpowiednich wytycznych.

Przed przystąpieniem do zasypywania wykopu powłoka BOTAZIT® BM 92 Schnell musi być całkowicie wyschnięta.

Aby uniknąć uszkodzenia izolacji przed gruz, glinę, lub drobnoziarnisty żwir, należy ją odpowiednio chronić.

W celu ochrony izolacji przed uszkodzeniem zalecamy zastosowanie płyty ochronnej i drenażowej BOTAZIT® DS 993, którą przykleja się do wyschniętej powłoki nanosząc punktowo niewielką ilość masy bitumicznej BOTAZIT® BM 92 Schnell.

## Wskazówki:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50 % względnej wilgotności powietrza. Zróżnicowane podłoża jak również warunki pogodowe mogą wpływać na przebieg procesu schnięcia BOTAZIT® BM 92.

Chłonne podłoża, wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niechłonne podłoża, niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają przebieg schnięcia.

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® BM 92 Schnell.

Kartę bezpieczeństwa otrzymacie Państwo na życzenie.

Produkt 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:  
ok. **4,8 kg/m<sup>2</sup>**,  
co odpowiada ok. 4,2 mm

W przypadku wody nie będącej pod ciśnieniem:  
ok. **4,8 kg/m<sup>2</sup>**,  
co odpowiada ok. 4,2 mm

W przypadku wody infiltracyjnej lub wody pod ciśnieniem  
ok. **6,6 kg/m<sup>2</sup>**,  
co odpowiada ok. 5,8 mm

## Opakowanie:

28 kg – pojemnik z tworzywa sztucznego

## Przechowywanie:

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed mrozem

Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.