

BOTAMENT® BM 92 Schnell

Hidroizolatie bicomponenta pe baza de bitum la rece 2c

BOTAMENT® BM 92 Schnell este o hidroizolatie bicomponenta armata cu fibre pe baza pe bitum la rece pentru aplicare pe elemente de constructii in zona de contact cu pamantul. Protectie impotriva umiditatii la sol, infiltratii fara acumulare de apa si infiltratii cu acumulare de apa.

BOTAMENT® BM 92 Schnell este certificat conform normelor europene EN 15814 si este extrem de rezistent la multe substante agresive care se dizolva in mod neutral in pamant.

Proprietati

- ❖ Uscare si rezistenta la ploaie in scurt timp
- ❖ Usor de aplicat
- ❖ Rezistenta la imbatrinire
- ❖ Foarte flexibil
- ❖ Rezistenta mare la fisuri
- ❖ Fara solventi
- ❖ Aplicarea prin pulverizare

Domenii de utilizare

- ❖ hidroizolarea peretilor de subsol, pardoseli, balcoane si terase la exterior.
- ❖ protectie impotriva umezelii la sape
- ❖ lipirea placilor de termoizolatie si drenare

Date tehnice

Baza materialului	emulsie de cauciuc bituminos(component lichid)
Ambalare	galeata de 28kg
Depozitare	intr-un spatiu rece, uscat, ferit de inghet, cel mult 12 luni in ambalajul original
Densitate	~ 1.15 kg/dm ³
Rezistenta la temperatura	- 20 °C + 80 °C
Consistenta	sub forma de pasta
Raport de amestec	
component praf:lichid	1 : 2.5
Timp de lucru	~ 90 minute
Grosimea maxima pe strat (umed)	6 mm
Intarire completa	~ 2 zile
Consum	
umiditate la sol si infiltratii fara acumulare de apa	~ 4.8 kg/m ² (± 4.2 mm grosimea stratului umed)
infiltratii cu acumulare de apa	~ 6.6 kg/m ² (± 5.8 mm grosimea stratului umed)
Temperatura la aplicare si a substratului	de la + 5 °C la + 25°C
Agenti de curatare	
in stare proaspata	apa
uscat	diluant

Toti timpii menționati se refera la conditii climaterice normale de + 23 °C și 50 % umiditate relativa a aerului. Temperaturile mai ridicate si o umiditate mai scazuta a aerului accelereaza procesul de uscare, în timp ce temperaturile mai scazute si umiditatea mai ridicată a aerului încetinesc acest proces.

Tipul substratului poate avea un impact in procesul de intarire a hidroizolatiei pe baza de bitum la rece.

Substraturi adecvate

- ❖ beton (clasa ≥ C 12/15)
- ❖ zidarie
- ❖ tencuiala (categoria CS II, CS III and CS IV in conformitate cu EN 998)
- ❖ suprafete vechi de bitum si vopsea de bitum.

Pregatirea substratului

Stratul suport trebuie sa fie:

- ❖ curat, neinghetat si stabil
- ❖ degresat, fara urme de vopsea, lapte de ciment, agenti de separare sau alte particule libere

În plus, se vor respecta următoarele:

- ❖ indepartati mortarul de pe suprafata
- ❖ curatati radierul de pamant
- ❖ sanfrenati muchiile exterioare (unghi de ~ 45°)
- ❖ reparati fisurile din substrat cu un material adecvat
- ❖ reparati substratul de iregularitati, De asemenea, zidaria trebuie tencuita.
- ❖ rosturile de caramida trebuie incarcate la fata zidariei
- ❖ reparati gaurile si segragarile
- ❖ < 5 mm latime → cu BOTAMENT® BM 92 Schnell
- ❖ ≥ 5 mm latime → cu BOTAMENT® M 36 Speed sau RM 2
- ❖ pe suprafetele cu pori sau mici gauri, se va aplica un strat de aderență cu BOTAMENT® BM 92 Schnell
- ❖ amorsati intreg substratul de aplicare a hidroizolatiei

tipul de substrat	amorsa
absorbant/ fara bitum	BOTAMENT® BE 901 Plus
foarte absorbant/poros/ usor sfaramicios	BOTAMENT® D 12
vopsea pe baza de bitum	BOTAMENT® B 97 L <i>alternativ:</i> strat de aderență cu BOTAMENT® RD 2 The Green 1
suprafete de bitum	strat de aderență cu BOTAMENT® BM 92 Schnell sau BOTAMENT® RD 2 The Green 1

BOTAMENT[®] BM 92 Schnell

Hidroizolatie bicomponenta pe baza de bitum la rece 2c

Zona de radier/pardoseala trebuie protejata pe durata constructiei de presiunea negativa a apei. Pentru aceasta aplicare va recomandam sa folositi hidroizolatiile sub forma de pasta BOTAMENT[®] M 34 si BOTAMENT[®] MS 30. La zona dintre perete si pardoseala se executa o scafa concava din BOTAMENT[®] M 36 Speed mortar multifunctional ciment rapid sau, alternativ, BOTAMENT[®] BM 92 Schnell. Scafa concava trebuie complet uscata inainte de aplicarea hidroizolatiei BOTAMENT[®] BM 92 Schnell.

Hidroizolatia pe baza de bitum la rece 2c trebuie aplicata mai jos de cota de suprafata a radierului. Pentru aceasta aplicare, o pasta hidroizolatoare ca BOTAMENT M 34 or BOTAMENT MS 30 este aplicata pe zona de stropire cu apa si in jos pe radier inainte de aplicarea hidroizolatiei. Hidroizolatia pe baza de bitum la rece trebuie aplicata peste pasta hidroizolanta cu cel putin 10 cm astfel incat sa se previna penetrarea umezelii in spatele stratului de hidroizolatie.

Aplicare

- ❖ adauga componenta pulbere peste componenta lichida (nu invers!) si amestecati pana obtineti o pasta omogena.
- ❖ aplicati BOTAMENT[®] BM 92 Schnell folosind o mistrie, fier de glet sau un aplicator de pulverizare in cel puțin două straturi (primul strat trebuie sa fie indeajuns de uscat astfel incat al doilea strat nu il va strica)
- ❖ aplicati BOTAMENT[®] BM 92 Schnell cu atentie la marginile interioare si exterioare
- ❖ aplicati BOTAMENT[®] BM 92 Schnell cel puțin 10 cm pe verticala la radier.

In cazul de infiltratii cu acumulare de apa, plasa din fibra de sticla BOTAMENT[®] GS 98 trebuie integrata in primul strat de hidroizolatie.

In general, recomandăm verificarea grosimi stratului in timpul aplicarii la intervale regulate si aplicarea unei mostre de referinta si lasata in zona de aplicare.

Raportul de amestecare specificat de fabrica trebuie să fie strict respectat. Dacă BOTAMENT[®] BM 92 Schnell se aplica folosind metoda de pulverizare, va recomandam sa contactati departamentul tehnic.

Hidroizolarea gaurilor si a rosturilor in structuri din beton cu o rezistenta ridicata impotriva patrunderii apei (beton impermeabil la apa)

Aici BOTAMENT[®] BM 92 Schnell trebuie aplicat pe o latime de ≥ 30 cm (≥ 15 pe fiecare parte a zonei de aplicare) în cel puțin două straturi (integrati plasa din fibra de sticla BOTAMENT[®] GS 98 in primul strat).

grosimea necesara a stratului	umed	uscat
umezeala la sol	4.2 mm	3.0 mm
infiltratii fara acumulare de apa	4.2 mm	3.0 mm
infiltratii cu acumulare de apa	5.8 mm	4.0 mm
sigilarea rosturilor la beton impermeabil	5.8 mm	4.0 mm

Sfaturi importante

La etanșarea elementelor de construcție și a construcțiilor cu pastă bituminoasă de etanșare se vor respecta toate normele și directivele aplicabile, în versiunea lor actuală.

Vopseaua veche pe baza de gudron vechi trebuie să fie înlăturată în prealabil și eliminată prin metode profesionale.

BOTAMENT[®] BM 92 Schnell nu trebuie aplicat pe zone cu soare puternic.

Cand aplicarea este intrerupta, extindeti marginile materialului BOTAMENT[®] BM 92 Schnell intr-un strat foarte subtire. aplicarea este continuata cu o suprapunere peste materialul aplicat in prealabil. Intreruperea aplicarii la margini sau muchii nu este permisa.

Acoperirea cu pamant a fundatiei se va face dupa ce BOTAMENT[®] BM 92 Schnell s-a intarit complet.

Pentru protectia hidroizolatiei, va recomandam sa folositi BOTAMENT[®] DS 993 placa pentru protectie si drenaj.

BOTAMENT[®] BM 92 Schnell nu este recomandat pentru zone cu presiunea negativa a apei.

BOTAMENT[®] BM 92 Schnell nu trebuie amestecat aditivi sau agregate

Puteți consulta sau descarca fișele de siguranță pe: www.botament.com.

Pentru rezultate optime se recomanda testarea produsului pe santier, înainte de aplicare.

Notă: Informațiile prevăzute în această fișă tehnică se bazează pe experiența și pe cele mai bune cunoștințe ale noastre, fără a avea un caracter obligatoriu. Toate instrucțiunile trebuie adaptate focăării proiect de construcții, scopului și condițiilor locale specifice. Având în vedere aceste premise, ne facem răspunzători pentru acuratețea informațiilor furnizate așa cum este stipulat și în documentele noastre de vânzare, în termenii și condițiile de livrare. Recomandările făcute de angajații noștri care se abat de la aceste informații devin obligatorii pentru noi numai dacă au fost confirmate în scris. În orice caz, normele tehnice general acceptate trebuie respectate.

Ediția RO 1511. Detalii suplimentare tehnice pot fi găsite în fișele tehnice disponibile pe site-ul nostru : www.botament.com.

MC-Bauchemie. Comuna Darmanesti nr.1420 CP 137185 Judetul Dambovita, Romania