

BOTAMENT® BM 92 Schnell

Bitumenes vastagbevonat 2K

A BOTAMENT® BM 92 Schnell egy szálerősített, kétkomponensű bitumenes vastagbevonat földdel érintkező szerkezetek padlólemezek talajnedvesség, nyomás nélküli víz, illetve víznyomásnak kitett földel érintkező falak, földékek valamint lábazati csapóvíz, talajnedvesség elleni vízszigetelésre. A BOTAMENT® BM 92 Schnell a DIN 15814 szerint bevizsgált termék, valamint ellenálló agresszív anyagokkal szemben, a DIN 4030 szerint. A BOTAMENT® BM 92 Schnell szerkezeti szigetelésként a DIN 18533 szerint alkalmas.

Tulajdonságok

- ❖ Nagyon hamar szárad és időjárásálló
- ❖ Kiváló bedolgozhatóság
- ❖ Nagyfokú öregedésállóság
- ❖ Nagyon flexibilis
- ❖ Nagy repedésáthidaló képesség
- ❖ Oldószermentes a TRGS 613 szerint
- ❖ Szórható

Alkalmazási területek

- ❖ Pincefalak külső szigetelése, valamint padlólemezek, teraszok, balkonok szigetelése
- ❖ Esztrichek alatti nedvességzáró réteg képzése
- ❖ Hangszigetelő – és szivárgó lemezek ragasztása

Műszaki adatok

Anyagösszetétel	Bitumen-Kaucuk-Emulzió (Folyadékkomponens)
Kiszerezés	28 kg-vödör
Tárolás	hidegtől és fagytól mentes helyen 12 hónapig lezárt eredeti edényben
Sűrűség	~ 1,15 kg/ dm³
Hőállóság	- 20 °C-tól + 80 °C-ig
Konzisztencia	paszta
Keverési arány	
Por: Folyadék komponens	1 : 2,5
Beldolgozási idő	~ 90 perc
max. felhordási vastagság (nedves)	6 mm
Átszáradás	~ 2 nap
Anyagszükséglet	
Vízterhelési osztály W1-E és W4-E	~ 4,8 kg/m² (± 4,2 mm nedves rétegvastagság)
Vízterhelési osztály W2.1-E és W3-E	~ 6,6 kg/m² (± 5,8 mm nedves rétegvastagság)
Beldolgozási- és alapfelülethőmérséklet	+ 5 °C-tól + 30 °C-ig
Tisztítás	
frissen	vízzel
kikötés után	hígítóval

Valamennyi említett időtartam +23 °C-os szabványhőmérsékletre és 50%-os relatív páratartalomra vonatkozik.

A magasabb hőmérsékletek felgyorsítják, míg az alacsonyabb hőmérsékletek lelassítják a bedolgozási időt és a kikötés folyamatát.

Ezen túlmenően, az alapfelület típusa és jellege befolyásolja a talajszint alatti száradást a bitumenes vastag bevonatoknál.

Alkalmas alapfelületek

- ❖ Beton (szilárdsági osztály ≥ C 12/15)
- ❖ Kifugázott falazat
- ❖ Vakolat, a habarccsoport P III DIN 18550 szerint (CS III és CS IV kategóriában a DIN EN 998 szerint)
- ❖ meglévő bitumenes máz és vastagbevonat

Alapfelület előkészítés

Az alapfelületnek az alábbiak szerint kell megfelelnie:

- ❖ tiszta, teherhordó, fagymentes
- ❖ zsír, festék és cement maradványtól, valamint elválasztó anyagoktól és laza részekről mentes.

Ne feledje:

- ❖ A meglévő habarcs maradványokat eltávolítani
- ❖ A padka széleket törmeléktől és földtől mentesíteni
- ❖ Él letörés (szöge ~ 45°)
- ❖ Az alapfelület repedéseit erre alkalmas anyaggal fel kell tölteni
- ❖ Egyenetlen alapok, mint a vegyes aljzat, előzőleg a P III csoportba tartozó tisztítószerrel megmunkálandó.
- ❖ Fugákat homogén falazatban színing fel kell tölteni.
- ❖ Felületi hibákat és a nyitott toldási hézagokat le kell zárni: < 5 mm széles → BOTAMENT® BM 92 Schnell-el
≥ 5 mm széles → BOTAMENT® M 100 – vagy M 03-al
- ❖ Profilképzéseket, lyukakat és pórusokat BOTAMENT® BM 92 Schnell-el karcgletteléssel át kell dolgozni.
- ❖ Az aljzatot teljes felületen alapozni kell.

Aljzat fajtája	Alapozás
nedvszívó/nem bitumenes	BOTAMENT® BE 901 Plus
erősen nedvszívó /porózus/homok szórt	BOTAMENT® D 12
Bitumenes kent szigetelés	BOTAMENT® B 97 L alternativa: Karcglettelés BOTAMENT® RD 2 The Green 1-el
Bitumenes vastagbevonatok	Karcglettelés BOTAMENT® BM 92 Schnell-el vagy BOTAMENT® RD 2 The Green 1-el

BOTAMENT® BM 92 Schnell

Bitumenes vastagbevonat 2K

A falak lábázatát védeni kell az építkezés fázisában a negatív víznyomástól. Javasoljuk a BOTAMENT® M 34 és vagy a BOTAMENT® MS 30 szigetelő habarcsot. Belső sarkoknál, mint aljzat és fal találkozásánál ásványi habarccsal, a BOTAMENT® M 36 Speed multifunkciós gyorscement habarccsal holkert kell képezni. Az első szigetelőréteg BOTAMENT® BM 92 Schnell felvitelénél a holker képzésére használt anyagnak teljesen száraznak kell lennie.

A vízszigetelő bitumenes vastag bevonatnak véget kell érnie a felszín alatt. Ebből a célból a bitumenes vastagbevonat felhordása előtt egy ásványi szigetelő habarcsot érdemes alkalmazni, mint a BOTAMENT® M 34 vagy a BOTAMENT® MS 30 szórással a földfelszín alatti részeken. A bitumenes vastagbevonatnak minden esetben legalább 10 cm-el át kell, hogy fedje a szigetelő habarcsot, hogy a nedvesség ne tudjon a bitumenes vastagbevonat mögé kerülni.

Felhordás

- ❖ A por komponenst a folyadékkomponensbe bele kell keverni (nem fordítva), amíg egy homogén pasztaszerű masszát nem kapunk.
- ❖ A BOTAMENT® BM 92 Schnell-t kőműveskanállal, glettvassal, vagy szóró berendezéssel legalább két rétegben kell felhordani.
(Az első rétegnek legalább annyira száraznak kell lennie, hogy az a második réteg felhordásakor ne tudjon sérülni.)
- ❖ Külső és belső sarkokat BOTAMENT® BM 92 Schnell-el át kell fedni.
- ❖ az alap illetve az aljzat homlokfelületére a BOTAMENT® BM 92 –t, legalább 10 cm mélységig kell felvinni.

Terheléstől függően a BOTAMENT® GS 98 üvegszál szövetet az első rétegbe be kell dolgozni.

Általánosan javasoljuk, a DIN 18533 3. része szerint a felhordás közbeni rendszeres rétegvastagság átszáradás ellenőrzése és a végrehajtás dokumentálva legyen.

A gyárilag beállított keverési arányt pontosan követni kell. Ha a BOTAMENT® BM 92 Schnell-t szórással akarja felhordani, javasoljuk, vegye fel a kapcsolatot az alkalmazás technikusunkkal, az első használat előtt.

Építési és munkahézag fugák szigetelése, nagy vízterhelésnek kitett betonszerkezeteknél (VZ Vízáró beton)

Ilyen esetekben a BOTAMENT® BM 92 Schnell-t több mint ≥ 30 cm szélességben (≥ 15 cm a fuga mindkét oldalán) minden esetben két rétegben kell felhordani (az első rétegbe BOTAMENT® GS 98-at bedolgozva).

Szükséges rétegvastagságok d_{min}^*	nedves (mm)	száraz (mm)
W1-E Talajnedvesség és nyomással nem rendelkező víz	4,2	3,0
W2.1-E nyomással rendelkező víz (közepes terhelés)	5,8	4,0
W3-E földdel borított földem	5,8	4,0
W4-E Lábazati csapóvíz és talajnedvesség	4,6	3,0

* A DIN 18533 szerinti rétegvastagság specifikációit be kell tartani.

A kész szigetelés legkisebb száraz rétegvastagsága d_{min-e} legalább 4 mm legyen.

Fontos tudnivalók

A DIN 18533 előírásait be kell tartani. Meg kell tervezni egy esetleges többlet felhasználást a földalatti szintre és a kézi felhordás ingadozásokra. Vízszigetelések ásványi habarcsokkal" irányelvben rögzített előírásokat, ill. az erre a témára vonatkozó egyéb szabályozásokat, irányelveket be kell tartani.

A régi kátrányos mázakat el kell távolítani.

A BOTAMENT® BM 92 Schnell felhasználása közben, a közvetlen napsütésnek kitett felületeket kerülni kell.

A szigetelési munkafolyamat megszakításánál a BOTAMENT® BM 92 Schnell szigetelést nulla vastagságra ki kell húzni. A szigetelési munkát ennek a felületnek a legalább 10 cm-es újra átvonásával lehet folytatni. A szigetelést a sarkoknál szegélyeknél nem szabad megszakítani.

A vízszigetelés védelmével kapcsolatban figyelembe kell venni a DIN 18533 szabvány 3. részében rögzített előírásokat. Az ebben rögzített előírásoknak megfelelően a szigetelés védelmére a BOTAMENT® DS 993 Drain- és mechanikai védőlemezt ajánljuk.

A BOTAMENT® BM 92 Schnell szigetelés negatív víznyomás ellen nem alkalmas.

A BOTAMENT® BM 92 Schnell –hez nem szabad adalékokat vagy egyéb anyagokat hozzáadni.

A biztonságtechnikai adatlap rendelkezésre áll a www.botament.hu weboldalon.

Az optimális eredmény érdekében az építési helyszínen próbafelület készítését javasoljuk.

Megjegyzés: Műszaki adatlapon feltüntetett adatokat legjobb tudásunk és tapasztalataink alapján adtuk meg. A mindenkori építmény, alkalmazási cél és helyi igénybevétel összhangba kell hozni a termék tulajdonságaival. Kritikus alkalmazási terület esetén próbafelhordást kell végezni. Ezt fenntartva vállalunk felelősséget az adatok helyességéért eladási és szállítási feltételeink keretében. Munkatársaink által adott, adattaptól eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásos formában megerősítésre kerülnek. Minden esetben általános szakmai ismereteknek megfelelően kell az anyagokat beépíteni. H 1711 kiadás. Új kiadás esetén a régiék érvénytelennek válnak. Aktuális Műszaki Adatlapon a www.botament.hu weboldalon találhatók.

MC-Bauchemie Kft. – BOTAMENT® Üzletág H-1117 Budapest, Hengermalom u. 47/a.