

# BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup>

## Bitumenes vastagbevonat 1K

A BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup> polisztirollal töltött, egykomponensű bitumenes vastagbevonat földdel érintkező szerkezetek padlólemezek talajnedvesség, nyomás nélküli víz, illetve víznyomásnak kitett földel érintkező falak, földemek valamint lábazati csapóvíz, talajnedvesség elleni vízszigetelésre. A BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup> a DIN EN 15814 szerint vizsgált termék, valamint ellenálló agresszív anyagokkal szemben a DIN 4030 szerint. A BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup> szerkezeti szigetelésnek a DIN 18533 szerint alkalmas.

### Tulajdonságok

- ❖ Leggyorsabb 1K-Bitumenes vastagbevonat
- ❖ Kiváló bedolgozási tulajdonságok
- ❖ Nagyfokú öregedésállóság
- ❖ Nagyon flexibilis
- ❖ Nagy repedésáthidaló képesség
- ❖ Oldószermentes
- ❖ Szórható

### Alkalmazási területek

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

### Műszaki adatok

|                                        |                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Anyagösszetétel                        | Bitumen-Kaucsuk-Emulzió                                                      |
| Kiszerelés                             | 30 l-es Hobbock<br>10 l-es vödör                                             |
| Tárolás                                | hűvös és fagymentes helyen, legalább 6 hónapig, lezárt eredeti csomagolásban |
| Sűrűség                                | ~ 0,70 kg/ dm <sup>3</sup>                                                   |
| Hőállóság                              | - 20 °C-tól + 70 °C                                                          |
| Konzisztencia                          | paszta                                                                       |
| max. felhordási vastagság (nedves)     | 5 mm                                                                         |
| Átszáradás                             | ~ 2 nap                                                                      |
| <b>Anyagszükséglet</b>                 |                                                                              |
| Vízterhelési osztály W1-E és W4-E      | ~ 3,6 l/m <sup>2</sup><br>(± 3,6 mm nedves rétegvastagság)                   |
| Vízterhelési osztály W2.1-E és W3-E    | ~ 4,8 l/m <sup>2</sup><br>(± 4,8 mm nedves rétegvastagság)                   |
| Bedolgozási- és alapfelülethőmérséklet | + 5 °C-tól + 30 °C-ig                                                        |
|                                        |                                                                              |
| <b>Tisztítás</b>                       | vízzel                                                                       |
| frissen                                | hígítóval                                                                    |
| kikötés után                           |                                                                              |

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.

- ❖ 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 mechanikailag 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 színi fel kell tölteni.
- ❖ Felületi hibákat és a nyitott toldási hézagokat le kell zárni:  
< 5 mm széles → BOTAMENT® Mach3<sup>IN1</sup>-el  
≥ 5 mm széles → BOTAMENT® M 100 – vagy M 03-al
- ❖ Profilkiképzéseket, lyukakat és pórusokat BOTAMENT® Mach3<sup>IN1</sup>-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<br><i>alternatíva:</i><br>Karcglettelés<br>BOTAMENT® RD 2 The Green 1-el |
| Bitumenes vastagbevonatok             | Karcglettelés BOTAMENT® MACH3 <sup>IN1</sup> -al vagy BOTAMENT® RD 2 The Green 1-el       |

# BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup>

## Bitumenes vastagbevonat 1K

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 gyorsciment habarccsal holkert kell képezni. Az első szigetelőréteg BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup> 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 repedésáthidaló ásványi szigetelő habarcsot vagy a BOTAMENT® RD 1 Universal vagy BOTAMENT® RD 2 The Green 1-t 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 BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup> kőműveskanállal, glettvassal, vagy szóró berendezéssel legalább két rétegben felhordani (Az első rétegnek legalább annyira száraznak kell lennie, hogy az a második réteg felhordásakor ne tudjon sérülni.)
- ❖ Külső – és belső sarkokat BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup>-al le kell fedni.
- ❖ az alap illetve az aljzat homlokfelületére a BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup>-t legalább 10 cm magasságban kell felvinni. Szivárgó víz terhelésnél a BOTAMENT® GS 98 üvegszövetet 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® MACH3<sup>IN1</sup>-t szórással akarja felhordani, javasoljuk, vegye fel a kapcsolatot az alkalmazás technikusunkkal, az első használat előtt.

| Szükséges rétegvastagságok d <sub>min</sub> *          | nedves (mm) | száraz (mm) |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| W1-E<br>Talajnedvesség és nyomással nem rendelkező víz | 3,6         | 3,0         |
| W2.1-E<br>nyomással rendelkező víz (közepes terhelés)  | 4,8         | 4,0         |
| W3-E<br>földdel borított földm                         | 4,8         | 4,0         |
| W4-E<br>Lábazati csapóvíz és talajnedvesség            | 3,6         | 3,0         |

\* A DIN 18533 szerinti rétegvastagság specifikációit be kell tartani.

A csatlakozó és munkahézagok szigetelése a magas vízterhelésű betonfelületeken (vízzáró beton)

A BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup>at legalább ≥ 30 cm teljes szélességben (≥ 15 a fuga mindkét oldalán) legalább két rétegben (BOTAMENT® GS 98 üvegszövetet kell behelyezni az első rétegbe).

A kész szigetelés legkisebb száraz rétegvastagsága d<sub>min</sub>-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® MACH3<sup>IN1</sup> felhasználása közben, a közvetlen napsütésnek kitett felületeket kerülni kell.

A szigetelési munkafolyamat megszakításánál a BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup> 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® MACH3<sup>IN1</sup> szigetelés negatív víznyomás ellen nem alkalmas.

A BOTAMENT® MACH3<sup>IN1</sup> -hez nem szabad adalékokat vagy egyéb anyagokat hozzáadni.

A biztonságtechnikai adatlap rendelkezésre áll a [www.botament.hu](http://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 érvénytelenné válnak. Aktuális Műszaki Adatlapon a [www.botament.hu](http://www.botament.hu) weboldalon található.

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