

# BOTAMENT® RA 170

## Reakciógyanta szigetelés 2K

A BOTAMENT® RA 170 közbenső szigetelés burkolatok alá kül- és beltérben.

A BOTAMENT® RA 170 különösen alkalmas úszómedencék és nagy vízterhelésű felületek szigetelésére, vegyi terhelés esetén is alkalmazható, mint például az élelmiszeriparban vagy autósokban.

A BOTAMENT® RA 170 mint védő bevonat alkalmazható garázsokban vagy pince padlókon. BOTAMENT® RA 170 DIN EN 14891 szerint bevizsgált termék.

### Tulajdonságok

- ❖ Rendkívül rugalmas
- ❖ Rendkívül repedésáthidaló
- ❖ Bevizsgált a következő vízterhelési osztályokra W0-I -tól W3-I és W1-B, W2-B
- ❖ Ellenáll a vegyi terheléseknek a PG-AIV-B (BK C) szerint
- ❖ Mechanikailag igénybevett felületek
- ❖ Acél alapfelületekre

### Alkalmazási terület

Szigetelhető

- ❖ Beton, könnyűbeton és pórusbeton
- ❖ Téglafalazat
- ❖ Cementesztrich
- ❖ Vakolatkategóriák CS II, CS III és CS IV EN 998 szerint, (nyomószilárdság  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ BOTAMENT® BP építőlemez
- ❖ Cementrostlapok

A BOTAMENT® RA 170 öntött aszfalt esztrichekre történő alkalmazása esetén, kérjük vegye fel a kapcsolatot az alkalmazástechnikával.

### Alapfelület előkészítése

Az alapfelület az alábbi követelményeknek kell, hogy megfeleljen:

- ❖ Száraztól a matt nedvesig, tiszta és fagymentes
- ❖ Hordképes
- ❖ Zsír-, olaj-, festékmарadvány, cementkéreg festék, habarcsmaradvány és egyéb tapadást csökkentő részektől mentes legyen
- ❖ párhuzamosan és merőlegesen

### Vegye figyelembe:

- ❖ Az alapfelületet, repedése esetén a BOTAMENT® A 60-al vagy BOTAMENT® R 70-el meg kell varni.
- ❖ egyenetlen felületet kiegyenlíteni kell.
- ❖ ásványi alapfelületeken BOTAMENT® E 120-al kell alapozni
- ❖ a pórusokat vagy apró lyukakat karcglettesséssel BOTAMENT® E 120 és tűziszáraz kvarchomok, szemcseméret 0,1- 0,3-as 1:1 arányban keverékével kell bevonni
- ❖ Acél alapfelületeket előre mechanikusan érdesíteni kell (Korrózió védelem biztosítása)

Ha a BOTAMENT® E 120 alapozóra 24 órán belül nem kerül felhordásra a BOTAMENT® RA 170, akkor a felületét még friss állapotában meg kell szárítani tűziszáraz 0,1- 0,3 mm szemcseméretű kvarchomokkal.

### Műszaki adatok

Anyagösszetétel	2K- Poliuretán gyanta rendszer
Szín	grau
Kiszáradás	9 kg- Einheit 6 kg bázis komponens (A) 3 kg edző komponens (B)
Minőségét megőrzi	fagymentes, száraz hűvös helyen, jól lezárt eredeti csomagolásban, min. 12 hónapig
Sűrűség	1,1 kg/dm <sup>3</sup>
S <sub>d</sub> - érték	~ 54 m/ mm száraz rétegvastagság
Viszkózitás	~ 3500 mPa·s
Keverési arány	2 (A): 1 (B)
Bedolgozási idő	~ 20 perc
<b>Felhasználás</b>	
mint szigetelés minimum száraz rétegvastagság 1 mm*	~ 1,1 kg/ m <sup>2</sup> / mm
mint védő bevonat	~ 0,6- 1,2 kg/ m <sup>2</sup> / mm (a felület állapotától függően)
Munkafázisok közötti idő	$\geq 12$ óra
Az utolsó réteg felhordása és a burkolás közötti idő	$\geq 12$ óra
járható	~ 12 óra múlva
teljesen terhelhető	~ 7 nap után
Bedolgozási és alapfelület hőmérséklet	+ 10° C és + 30° C között
Tisztítás	hígítóval

\*a DIN 18534-3 szerinti bevonatvastagságokat be kell tartani.

A műszaki adatlapon megadott idők +23°C hőmérséklet és 50% relatív páratartalom mellett érvényesek.

A magasabb hőmérséklet felgyorsítja, az alacsonyabb hőmérséklet lelassítja a bedolgozási időt és a kötés folyamatát.

# BOTAMENT® RA 170

## Reakciógyanta szigetelés 2K

### Felhasználás

- ❖ a B komponens az A komponenshez adjuk és egy lassú keverővel legalább 3 percig keverjük
- ❖ a keverési hibák elkerülése érdekében a megkevert BOTAMENT® RA 170-et egy tiszta edénybe öntsük át (kikaparva az edényt) és még egyszer keverjük át.

A gyárilag beállított arányt pontosan be kell tartani.

### Burkolat alatti szigetelés BOTAMENT® RA 170:

- ❖ a bekevert anyagot az edényből az alapfelületre öntjük, glettvassal vagy gumi lehúzóval eloszlatjuk és kilevegőztetjük. (tűskés hengerrel)
- ❖ a fedő réteget, a már száraz alap rétegre kell felhordani rövid bárányszőr hengerrel vagy glettvassal

A BOTAMENT® RA 170-et legalább két rétegben kell felhordani.

Minden esetben a javasolt száraz rétegvastagság szigetelésként legalább 1,0 mm (amely kb. 1,1 mm nedves rétegvastagságot jelent).

Burkolás előtt a friss BOTAMENT® RA 170 szigetelés felületét tűziszárász kvarchomokkal, szemcseméret 0,5- 1,2 mm kell beszórni.

A burkoláshoz alkalmazható ragasztók, a BOTAMENT® EF 500 <sup>EK 500</sup>, a MULTISTONE® vagy a BOTAMENT® TK 150.

A külső és belső sarkokat, mozgási hézagokat az első rétegbe beépített BOTAMENT® SB 78-al kell kialakítani. Második réteggel elglettelni.

Lejtős vagy függőleges felületen, a BOTAMENT® RA 170 –et TX 19 tixotropizáló adalékkal kell glettelhető konzisztenciára bekeverni, keverési arány: ~ 3 - 5 tömeg %.

### Védőbevonat BOTAMENT® RA 170:

- ❖ a bekevert anyagot az edényből az alapfelületre öntjük, glettvassal vagy rövid bárányszőr hengerrel eloszlatjuk és kilevegőztetjük. (tűskés hengerrel)
- ❖ a fedő réteget, a már száraz alap rétegre kell felhordani középhosszú bárányszőr hengerrel

Védőbevonatként a BOTAMENT® RA 170-et legalább két rétegben kell felhordani.

Csúszásmentes felület készítéséhez, az utolsó réteghez szükséges anyaghoz, adjunk 10- 20 tömeg.-% tűziszárász kvarchomokot 0,1- 0,3 mm szemcseméretűt (pl.: H 32 mix) és óvatosan keverjük össze.

### Fontos tudnivalók

A DIN 18534-3 és DIN 18531-5 követelményeit be kell tartani. Számolni kell a felületről adó és a kézzel felvitt anyag lehetséges anyagszükséglet ingadozásával.

A maradék nedvességtartalom, cementkötésű aljzatok esetén, nem haladhatja meg a max. 4%-ot. A beton felületek legalább 28 naposak legyenek. A tapadószilárdsági érték legalább 1,5 N / mm legyen.

A BOTAMENT® RA 170-et a kötési fázis alatt védeni kell a nedvességtől.

A teljes mennyiség BOTAMENT® RA 170-et, be kell keverni.

A BOTAMENT® RA 170 terméket csak ebben a műszaki adatlapban megadott adalékokkal szabad használni. A BOTAMENT® RA 170 kültéri alkalmazásakor, idővel a termék elszíneződhet (UV-sugárzás), de ez a jelenség a műszaki teljesítményét nem befolyásolja.

Egyes esetekben előfordulhat, hogy a gépjárművek gumibroncsai elszíneződést okoznak a felületen.

Arra érzékeny felhasználóknál a reakciógyanta bázisú anyagok felhasználása során allergiás bőrreakciók léphetnek fel. Kerülni kell az anyag bőrrel való érintkezését, ezért a felhasználás során védőkesztyű használata javasolt. Részletes információkat ebben a témában az építőipari munkavállalók szakszervezete ad: [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de). A BOTAMENT® RA 170 felhasználásakor megfelelő szellőzést és szellőztetést kell biztosítani az építkezésen.

A BOTAMENT® RA 170 szigetelőbevonat negatív víznyomás ellen nem alkalmas.

Meg kell vizsgálni továbbá a BOTAMENT® RA 170-re jutó, várható mechanikai, hő és vegyi terheléseket. Ilyen esetekben kérjük, vegye fel a kapcsolatot az alkalmazástechnikusunkkal.

A BOTAMENT® RA 170 kizárólag kereskedelmi használatra szánt termék.

A biztonság technikai adatlap elérhető a [www.botament.hu](http://www.botament.hu) oldalon.

Az optimális eredmény érdekében az építési helyszínen próbafelület készítését javasoljuk.

**Megjegyzés:** Műszaki adattapon 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 próbafelhoraszt 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 1709 kiadás. Új kiadás esetén a régiék érvénytelenné válnak. Aktuális Műszaki Adattlapok a [www.botament.hu](http://www.botament.hu) weboldalon találhatóak.

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