



BOTAMENT® RD Flow

Önterülő reaktív vízszigetelés

A BOTAMENT® RD Flow gyorsan kötő, bitumenmentes reaktív vízszigetelés új épületek padlófelületeinek szigetelésére és régi vízszigetelés felújítására.

Önterülő tulajdonsága miatt a kisebb egyenetlenségek RD Flow-val kiegyenlíthetők.

Az RD Flow mint épületszerkezet szigetelés a PG-MDS szerint vizsgálva, valamint burkolat alatti szigetelésként PG-AIV-F tesztelve.

Tulajdonságok

- ❖ Önterülő, gyorskötésű reaktív szigetelés
- ❖ Padlófelületek kiegyenlítő szigetelése
- ❖ Közvetlenül burkolható
- ❖ Flexibilis és repedésáthidaló
- ❖ Építési fázisban ellenáll a negatív víznyomásnak
- ❖ Magas UV, fagy és öregedésállóság
- ❖ Optikai száradáskontroll
- ❖ Kiválthatja a fiatal betonok utókezelését

Felhasználási terület

- ❖ Talajjal érintkező padlólemezek szigetelés
- ❖ Terasz, erkély szigetelése
- ❖ Régi épületszerkezet szigetelések felújítása
- ❖ Esztrichek közbenső szigetelése
- ❖ Horizontális szigetelés falazatok alatt
- ❖ Burkolat alatti szigetelés

Megfelelő alapfelületek

Az BOTAMENT® RD Flow mint épületszerkezet szigetelés

- ❖ Ásványi alapfelületek
- ❖ Régi, teherhordó bitumenes szigetelések
- ❖ Esztrich ≤ 2 % lejtéssel

A BOTAMENT® RD Flow mint burkolat alatti szigetelés

- ❖ Ásványi alapfelületek
- ❖ Fém alapfelületek
- ❖ Fa alapfelületek
- ❖ Gipszbázisú alapfelületek
- ❖ Meglévő kerámia burkolat
- ❖ Lejtést adó esztrich

Alapfelület előkészítés

Az alapfelülettel szemben támasztott követelmények:

- ❖ Teherhordó, tiszta, fagymentes
- ❖ zsír, festékmaradék, cementfátyol és egyéb tapadást csökkentő anyagtól, szinter réteg és kavicsfészkek mentes

Az BOTAMENT® RD Flow első felhordása előtt az ásványi aljzatoknak matt nedvesnek vagy előnedvesítettnek kell lenni. A nem nedvszívó aljzatoknak (pl. bitumen) száraznak kell lenniük.

AZ optimális tapadás elérése, és az ásványi anyagokból készült aljzatok felületén a finom légpórusok lezárása érdekében, az első szigetelő réteg felhordása előtt BOTAMENT® RD Flow- val karccréteget kell felhordani. Ehhez húzza át élesen a BOTAMENT® RD Flow-t az aljzaton egy lehúzóval (gumi lehúzóval). Ha az RD Flow-ot burkolat alatti szigetelésként használja hidegburkolatok (AIV) alatt ásványi aljzatokon, a karc glettelés helyett D11 mélyalapozóval alapozhat.

Vegye figyelembe:

- ❖ Az enyhén felporzó porózus ásványi alapfelületeket BOTAMENT® D12-vel lehet stabilizálni.
- ❖ Repedések lezárása
 - < 5 mm mély → BOTAMENT® RD Flow
 - ≥ 5 mm mély → BOTAMENT® M 36 Speed, M 35 vagy M 38

Műszaki adatok

Anyagösszetétel	Polymerdiszperzió, Speciális cement, adalékanyagok
Szín	szürke
Kiszerezés	<u>28,3 kg- egység</u> 11,3 kg-kanna folyadék komponens (A) 17 kg-papírzsák porkomponens (B)
Raklap	40 x 11,3 kg-kanna (A)/ raklap 40 x 17 kg-papírzsák (B)/ raklap
Tárolás	száraz, hűvös, fagymentes helyen eredeti lezárt csomagolásban ≤12 hónap
Sűrűség	~ 1,5 kg/ cm ³
s _d - érték szárazrétegvastagság: 2,0 mm	~ 1,2 m
Nyomószilárdság	3 N/ mm ²
Keverési arány	1 (A) : 1,5 (B)
Bedolgozási idő	~ 20 perc
max. rétegvastagság (nedves)	5 mm
Járható	~ 4 óra múlva
Konzisztencia	folyós
Bedolgozási és alapfelület hőmérséklet	+ 5° C -től + 30° C -ig
Tisztítószer	
Friss állapotban	víz
Megkötött állapotban	mechanikai

A műszaki adatlapon említett értékek 23°C-ra és 50% relatív páratartalomra vonatkoznak. A magasabb hőmérséklet és az alacsonyabb páratartalom rövidítik, az alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb páratartalom hosszabbítják a bedolgozási időt és a kötés folyamatát.

BOTAMENT® RD Flow

Önterülő reaktív vízszigetelés

Felhasználás

A BOTAMENT® RD Flow mint épületszerkezet szigetelés

- ❖ Adja hozzá a B komponenszt az A komponenshez és lassú keverővel (pl a Collomix DLX keverő) legalább 2 percig keverje
- ❖ A megkötött anyagot nem szabad újra keverni

A BOTAMENT® RD Flow-t a teljesen megszáradt karcglettel rétegre szórással vagy gumilehúzóval felhordjuk. Legalább két réteg felhordása javasolt.

Az első rétegnek ki kell száradni, hogy a második réteg felhordásakor ne sérüljön.

A fugák, hézagok, belső sarkok, csatlakozások kialakítását BOTAMENT® SB 78 rendszer szalaggal kell a szigetelés első rétegében beágyazni és a második réteggel átvonni. Erre megfelelő egy ecset is.

Az alábbi részmunkafolyamatokat az BOTAMENT® RD 2 The Green 1 -el kell elvégezni:

- ❖ Ajtók, ablak nyílásoklelzárása PB portálszalaggal
- ❖ SB 78 szalag ragasztása fal, padló csatlakozások esetén
- ❖ A felmenő épületszerkezetek szigetelése

A BOTAMENT® RD Flow mint burkolat alatti vízszigetelés (AIV-F)

BOTAMENT® RD Flow a BOTAMENT® M 21 Classic, M 22 HP, M 21 HP Speed und M 29 HP tesztelve.

Hézagok átfedéséhez, csatlakozásokhoz, belső sarkok, átmenetek és áttörések kialakításához a BOTAMENT® SB 78 rendszertömítő szalagot a vízszigetelés első rétegébe kell beépíteni, majd a második réteggel átsimítani.

Amennyiben BOTAMENT® RD Flow-t mint burkolat alatti szigetelésként használják a fal padló csatlakozások beépítésénél az SB 78 szalagot az MD 1 Speed, MD 2 The Blue 1, RD 1 Universal, RD 2 The Green 1, MULTIPROOF vagy DF 9 -et használják.

A falfeleületek szigetelésére használhatják az RD 2 The Green 1 vagy a MULTIPROOF-ot is.

Az RD Flow mint burkolat alatti szigetelés használja javasolt tuskés hengerrel átgurítani, hogy a burkoláshoz különösen egyenletes felületet érjünk el.

A BOTAMENT® RD Flow száradása akkor fejeződik be, ha a vízszigetelés a friss színtónusával (világosszürke) ellentétben a teljes felületen sötétszürke színt mutat.

A gyárilag megadott keverési arányt pontosan be kell tartani. Ha a BOTAMENT® RD Flow-t szórással akarja felhordani, javasoljuk, hogy az első használat előtt vegye fel velünk a kapcsolatot.

Fontos tudnivalók

A talajjal takart épületrészek szigetelésein minden idevonatkozó szabvány és irányelvet be kell tartani.

A BOTAMENT® RD Flow használható épületszerkezetszigetelésként a DIN 18533 szabványban meghatározott vízterhelési osztályokhoz a P-22-MPANRW-00381-21 általános építésügyi hatósági vizsgálati tanúsítvány szerint

A BOTAMENT® RD Flow-t ne használja napsütötte felületen. A munka megszakításakor a BOTAMENT® RD Flow-t húzza ki nullára, majd folytatáskor innen átlapolással folytassa a munkát.

A felszín alatti pontszerű leválások esetén a szigetelés funkciója a nagy belső anyagszilárdság miatt területen megmarad.

BOTAMENT® RD Flow -t nem szabad mechanikailag terhelni. BOTAMENT® RD Flow- t nem ajánlott közvetlenül felhordani olyan fémekre, amelyek érzékenyek a cementes anyagokra. A fémes aljzatokat előzetesen zsíraltalanítani és érdesíteni kell. BOTAMENT® RD Flow nem képez párazáró réteget.

Az RD Flow mint burkolatalatti szigetelés a DIN EN 14891 szerint BOTAMENT ragasztókkal vizsgált.

Negatív víznyomás elleni védelemre a BOTAMENT® M 34 és BOTAMENT® MS 30 termékeink alkalmasak.

Biztonságtechnikai adattapok elérhetők:

www.botament.com

Megjegyzés: A 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 2205** kiadás. Új kiadás esetén a régiék érvénytelenné válnak. Aktuális Műszaki Adattapok a www.botament.hu weboldalon találhatóak Új kiadás esetén a régiék érvénytelenné válnak.

MC-Bauchemie Kft. – BOTAMENT® Üzletág H-1115 Budapest, Bartók Béla u. 105-113

BOTAMENT® RD Flow

Önterülő reaktív vízszigetelés

Szükséges rétegvastagságok

A szerződésben vállalt előírásoktól függően az alábbi rétegvastagságokat kell betartani:

Felhasználási terület	DIN 18533	MDS-irányelv
Épületszerkezet szigetelés		
W1-E: Talajnedvesség és nyomással nem rendelkező talajvíz	2,0 mm*	2,0 mm
W2.1-E: Nyomással rendelkező talajvíz (közepes terhelés)	-	2,0 mm
W4-E: Csapóvíz és lábazati talajvíz , kapilláris vízfelszívódás a falazaton	2,0 mm	2,0 mm
Burkolat alatti szigetelés (AIV) vízterhelési osztályok: W0-I -tól W3-I-ig		
	2,0 mm	

* DIN 18533 szerint csak beton alapfelületen

Az előírt rétegvastagságokat be kell tartani. Az aljzatkiegyenlítés és a kézi felhordásból eredő esetleges többletfelhasználást be kell tervezni.

Anyagszükséglet

Einsatzbereich	Anyagszükséglet (kg/m ²)	± nedves rétegvastagság (mm)
Karcglettelés (alapfelület előkészítés)	0,5- 1,2**	-
Vízszigetelés száraz rétegvastagság 2,0 mm (minimális száraz rétegvastagság)	3,2	2,1
Vízszigetelés: minden további mm szárazrétegvastagság	1,6	1,1

** az aljzat érdességétől és egyenetlenségétől függően

Vizsgálatok

Felhasználás/ tulajdonság	megfelel
Hidegburkolat alatti repedésáthidaló vízszigetelésre szigetelő habarcsként	PG AIV-F des DIBt
Burkolat alatti vízszigetelésként csempék és járólapok alá	EN 14891