

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

Gyorskötésű, többfunkciós reaktív szigetelés

A BOTAMENT® RD 2 The Green 1 egy gyorskötésű rendkívül rugalmas bitumenmentes reaktív szigetelés, biztonságos kivitelezés garántál új építésnél és felújításnál egyaránt.

Tulajdonságok:

- ❖ Gyors épületszerkezeti szigetelés
- ❖ Alapozás nélkül használható
- ❖ Rendkívül rugalmas, repedésáthidaló
- ❖ Negatív víznyomás ellen is szigetel (új építésnél)
- ❖ Magas UV-, fagy- és időtállóság
- ❖ Festhető és szórható
- ❖ Szemmel látható átszáradás
- ❖ Bevizsgálva mint ásványi szigetelőszap az épületszigetelésre vonatkozó naprakész építési szabályok alapján. Fejezet 2
- ❖ Szigetelésként alkalmazva a DIN 18195 szerint bevizsgálva, 4, 5, és 6 terhelési osztály (kérjük nézze meg a „fontos megjegyzések” fejezetben)
- ❖ Oldószermentes (TRGS 610)
- ❖ Alacsony kipárolgás
- ❖ Bevizsgálva DIBT- irányelvek szerint „Építési termékek hatásvizsgálata a talajra és a talajvizekre“
- ❖ Karbonátosodás gátló hatás

Alkalmazási terület

- ❖ Pincefalak, földemek, alapok erkélyek és teraszok szigetelése
- ❖ Régi épületek, tetőszigetelések felújítása
- ❖ Szigetelés mozgási és munkahézag szalagokhoz VZ Beton építésnél
- ❖ Vízszintes szigetelések esztrich alatt
- ❖ Vízszintes szigeteléseként falak szerkezetében, vagy falak alatt.
- ❖ A GaLaBau vízáteresztő kertépítési anyagokhoz kapcsolódó szigeteléseként.
- ❖ Víz tározók szigetelésére
- ❖ Szigetelésvédő- és szigetelőlemezek rögzítése

Alkalmas alapfelületek:

- ❖ Ásványi alapfelületek
- ❖ Régi hordképes bitumenes szigetelések
- ❖ Legtöbb hagyományos szerkezeti műanyag (csövek/ csőáttörések)
- ❖ Fém alapfelületek (acél és réz öntvény)

Alapfelület kezelése

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 részekről mentes legyen
- ❖ A meglévő vízszintes szigetelést a fal síkjában le kell vágni.

A következő alapfelületeken a szigetelés első rétege előtt minden esetben egy vékony kontaktréteget (karcglettelés) kell készíteni.

- ❖ Beton, vakolat, és falazat
- ❖ Profilok és nagyobb felületű javítások esetén (a BOTAMENT® RD 2 The Green 1-et 30 Gew.-%-nál szárazabb kvarchomokkal, szemcseméret 0,5-1,2 mm kell keverni)
- ❖ meglévő szigetelésre

Ásványi alapfelületeken a szigeteléssel egy vékony kontaktréteget (karcglettelés) kell készíteni.

Fontos információk:

- ❖ A PVC, acél és réz öntvény felületeket alaposan meg kell tisztítani és zsírtalanítani.
- ❖ Az alacsony szilárdságú ásványi alapfelületeket BOTAMENT® D 12 –vel javasoljuk szilárdítani.
- ❖ Felületi hibák javítása és nyitott fugák kitöltése:
< 5 mm szélesség alatt → BOTAMENT® RD 2 The Green1
≥ 5 mm szélességtől → BOTAMENT® M 100

Műszaki adatok

Termékösszetétel	Polimerdiszperzió speciális cement, adalékok
Szín	zöld
Kiszáradás	8 kg tartalma 4 kg folyadékkomponens (A) 4 kg porkomponens (B)
Raklaptétel	20 kg tartalma 10 kg folyadékkomponens (A) 10 kg porkomponens (B)
Minőségét megőrzi	33 x 8 kg 12 x 20 kg
Sűrűség	fagymentes, száraz hűvös helyen, jól lezárt eredeti csomagolásban, min. 12 hónapig
S ₀ - érték	~ 1,18 kg/ dm ³
Száraz rétegvastagság:	
2,0 mm	~ 40 m
2,5 mm	~ 50 m
Nyomószilárdság	3 N/ mm ²
Keverési arány	1 : 1
Bedolgozási idő	~ 45 Minuten
Max. nedves rétegvastagság	20 mm
Esőálló	~ 3 óra múlva
Drain és szigetelőlemez ragasztásakor	~ 4 óra múlva
Terhelhető	kb. 24 óra múlva
Konzisztencia	glettelhető, kenhető és szórható
Bedolgozási és alapfelület hőmérséklet	+ 5° C és + 30° C között
Tisztítás	
friss állapotban	vízzel
megkötött állapotban	mechanikusan

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

Gyorskötésű, többfunkciós reaktív szigetelés

Műszaki adatlapon említett idők 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 kikeményedés folyamatát.

Bedolgozás

- ❖ A B komponens az A komponensbe kell önteni, majd lassú fordulaton 2 percre kell keverni
- ❖ A kötésnek indult anyagot nem szabad újra felkeverni és felhasználni.

BOTAMENT® RD 2 The Green 1 felhordása legalább 2 rétegben kell, hogy történjen ecsettel, simítóval vagy szórással. A 4-es terhelési osztály esetén (talajnedvesség, és torlódásmentes szivárgó víz) a második réteget friss a frissre lehet felhordani, a 6-os terhelési osztály esetén (feltorlódó szivárgó víz, víznyomásnak kitett épületrészek) a második réteg felhordása csak az első réteg átszáradása után történjen.

Üvegszövet beágyazására a BOTAMENT® RD 2 The Green 1 szigetelésnél nincs szükség.

Fugák, hézagok szigetelésére csakúgy, mint csatlakozások, belső sarkok, csőátjárások biztonságos szigetelésére a BOTAMENT SB 78 sarokerősítő szalagot és csomóponti elemeket javasoljuk beépíteni, melyet a szigetelés első rétegébe kell beágyazni és a második réteggel be kell vonni. Ezeket ecsettel át kell vonni a szigetelőanyaggal.

Csak a szigetelés teljes átszáradását követően szabad ráragasztani a hőszigetelő táblákat, ill. a drain-, és szigetelésvédő BOTAMENT® DS 993 lemezt. A szigetelés átszáradását jelzi, hogy az anyag friss állapotban fényes világoszöld, megkötött állapotban sötétzöld.

A szemrevételezésen túl javasoljuk a szigetelés vizsgálatát egy mintadarabon, amit a munkagödörbe elhelyezve tárolunk.

A gyárilag megadott keverési arányt pontosan be kell tartani. Ha a BOTAMENT® RD 2 The Green 1 –t szórással szeretnék alkalmazni, akkor kérjük, forduljon műszaki tanácsadó kollégáinkhoz.

További információk, ha vízszigetelésként hígrágya, trágyalé tárolók és silóknál alkalmazzák, kérjük, olvassák el az adatlapot "a használatra vonatkozó iránymutatások RD 2 The Green 1" alatt www.botament.de.

Szigetelés mozgási és munkahézag szalagokhoz VZ beton építésnél (WU-beton-kiegészítők)

A BOTAMENT® RD 2 The Green 1 kikent szélessége ≥ 30 cm-es legyen (≥ 15 cm a fuga mindkét oldalán) és legalább két rétegben felhordva (BOTAMENT® GS 98 üvegszál szövet beépítésével az első rétegbe ágyazva).

Fontos tudnivalók

Talajjal takart épületszerkezetek vízszigetelése esetén kérjük betartani a Deutschen Bauchemie DIN 18195, Vízszigetelések ásványi habarcsokkal" irányelvben rögzített előírásokat, ill. az erre a témára vonatkozó egyéb szabályozásokat, irányelveket.

A BOTAMENT® RD 2 The Green 1-ről az épületszigetelésekre vonatkozó DIN 18195 szabályzat 4-től 6-ig osztálya nem rendelkezik, azonban részben említést tesz a 2-es részben. A felhasználó köteles előzetesen tájékoztatni az megrendelőjét és ezt meg kell erősítenie írásban, hogy a termék használatával az ügyfél egyetértett., A BOTAMENT® RD 2 The Green 1 szigetelést nem szabad átmelegedett, napsütötte felületre felvinni.

A szigetelési munkafolyamat megszakításánál a BOTAMENT® RD 2 The Green 1 szigetelést nulla vastagságra ki kell húzni. A szigetelési munkát ennek a felületnek az újra átvonásával lehet folytatni. A szigetelést a sarkoknál szegélyeknél nem szabad megszakítani.

A munkagödör visszatöltése csak a BOTAMENT® RD 2 The Green 1 teljes átszáradása után történhet.

A BOTAMENT® RD 2 The Green 1 szigetelőanyag direkt felhordását fémekre nem ajánljuk.

Hidegnurkolatok alá a következő alternatív szigeteléseinket ajánljuk, BOTAMENT® MD 1, BOTAMENT® MD 28 vagy a BOTAMENT® AE lemezt.

Tartós negatív víznyomás esetén a BOTAMENT® M 34 és a BOTAMENT® MS 30 szigetelőhabarcsot ajánljuk.

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

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, adattaplótól 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 -1502 kiadás. További műszaki adatokat a www.botament.hu oldalról tölthet le. MC-Bauchemie Kft. – BOTAMENT® Üzletág H-1117 Budapest, Hengermalom u. 47/a

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

Gyorskötésű, többfunkciós reaktív szigetelés

Alkalmazási terület	Anyagszükséglet (kg/m ²)	± Nedves rétegvastagság (mm)	± Száraz rétegvastagság (mm)
Karcglettelés	0,5- 1,2*	-	-
Vízszigetelés talajnedvesség terhelés esetén / nem felgyülemelő, csak szivárgó	2,7	2,3	2,0
Vízszigetelés szivárgó vízterhelés esetén / víznyomással rendelkező	3,3	2,8	2,5
Ragasztóként szigetelőlemezekhez	1,2	-	-
Szigetelés hígrágya és trágyalé tartályoknál	3,3	2,8	2,5
Szigetelés mozgási és munkahézag szalagokhoz VZ Beton építésnél	4,0	3,3	3,0

* attól függően, hogy mennyire érdess és sík az aljzat

	
0754	
BOTAMENT Systembaustoffe GmbH & Co. KG Am Kruppwald 1 46238 Bottrop	
12	
0754-CPD-05-0796	
EN 1504-2	
Oberflächenschutzprodukt	
Botament RD 2 The Green 1	
Lineares Schrumpfen	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD
Gitterschnitt	NPD
CO ₂ -Durchlässigkeit	S _D > 200m
Wasserdampfdurchlässigkeit	S _D ≥ 17m
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	W = 0,007 kg/m ² h ^{0,5}
Temperaturwechselverträglichkeit	NPD
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD
Widerstand gegen Chemikalien	NPD
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftzugfestigkeit	0,8 N/mm ²
Brandverhalten	Klasse E
Griffigkeit	NPD
Künstliche Bewitterung	NPD
Antistatisches Verhalten	NPD
Haftzugfestigkeit auf nassem Beton	NPD
Gefährliche Stoffe	NPD