

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 kivitelezést garantál új építésnél és felújításnál egyaránt. A BOTAMENT® RD 2 The Green 1 rendelkezik Európai Műszaki Tanúsítvánnyal (ETA-18/0326) rugalmas polimerrel módosított vastagbevonatként (FPD). Ezenkívül az RD 2 The Green 1 alkalmas csempék és padlólapok, valamint elszíneződésnek ellenálló természetes kövek ragasztására.

Tulajdonságok

- ❖ Gyors épületszerkezeti szigetelés
- ❖ Alapozás nélkül használható
- ❖ Rendkívül rugalmas, repedésáthidaló
- ❖ - 5 °C -ig tárolható
- ❖ Negatív víznyomás ellen is szigetel (új építésnél)
- ❖ Magas UV és időállóság
- ❖ Ellenáll a fagynak és útszóró sóknak
- ❖ Festhető és szórható
- ❖ Szemmel látható átszáradás
- ❖ Bevizsgálva DIBT- irányelvek szerint „Építési termékek hatásvizsgálata a talajra és a talajvizekre “
- ❖ Radon álló
- ❖ Burkolat alatti szigetelés
- ❖ Emelt minőségű flexibilis ragasztó

Alkalmazási terület

- ❖ Pincefalak, földemek, alapok erkélyek és teraszok szigetelése
- ❖ Fagy és útszórósó védelemre
- ❖ Régi épületek, tetőszigetelések felújítása
- ❖ Szigetelés mozgási és munkahézag szalagokhoz VZ Beton építésnél
- ❖ Vízáró szigetelések esztrich alatt
- ❖ Vízszintes szigeteléseként falak szerkezetében, vagy falak alatt.
- ❖ Víz tározók szigetelésére
- ❖ Szigetelésvédő- és szigetelőlemezek rögzítése
- ❖ Csempék és padlólapok, valamint elszíneződésnek ellenálló természetes kövek ragasztására

Alkalmas alapfelületek

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

Alapfelület előkészítés

Az alapfelület az alábbi követelményeknek kell, hogy megfeleljen:

- ❖ Száraztól a matt nedvesig, tiszta és fagymentes
- ❖ Hordképes
- ❖ Zsír-, olaj-, festékmaradvány, cementkéreg festék, habarcsmaradvány és egyéb tapadáscsökkentő részekből mentes legyen
- ❖ A meglévő vízszintes szigetelést a fal síkjában le kell vágni.

Az ásványi alapfelületeknek az első réteg BOTAMENT® RD 2 The Green 1 felhordása előtt matt nedvesnek kell lenni vagy elő kell nedvesíteni.

A nem nedvszívó alapfelületeknek száraznak kell lenni (bitumen, fém, műanyag)

Az optimális tapadás érdekében minden alapfelületen és az ásványi alapfelületek légpórusainak lezárására érdekében egy a BOTAMENT® RD 2 The Green 1-el készített karcglettelést kell alkalmazni az első szigetelő réteg felhordása előtt. Gépi felhordás esetén, általában nem szükséges a karcglettelés. Bizonyos esetekben azonban az aljzatok kedvezőtlen pórusgeometriájuk, ezért előzetes póruszárásra lehet szükség. Ha a szórás elején légbuborékok jelennek meg a friss vízszigetelésben, először permetezzen vékony réteg BOTAMENT® RD 2 The Green 1-t az aljzatra, majd élesen húzza le az anyagot simítóeszközzel a pórusok bezárásához.

Műszaki adatok

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

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.

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

Gyorskötésű, többfunkciós reaktív szigetelés



Felhasználás

- ❖ A B komponens az A komponensbe kell önteni, majd lassú fordulaton 2 percig 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 beépítése a BOTAMENT® RD 2 The Green 1 -ba csak akkor szükséges, ha a vízszigetelés szerződés alapját az FPD-iránymutatás szerint a W2.1-E vízterhelési osztályba tartozik (lásd a táblázatot a "Kötelező minimális rétegvastagság" részben).

Fugák, hézagok szigetelésére csakúgy, mint csatlakozások, belső sarkok, csózáttörések biztonságos szigetelésére a BOTAMENT SB 78 sarokerősítő szalagot és csomóponti elemeit 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 ragasztani 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 tanácsadóinkhoz.

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).

A BOTAMENT® RD 2 The Green 1 alkalmazása az előregyártott betonelemek és betonelemek hézag- és építési kötések tömítésére, nagy vízáteresztési ellenállással (vízálló betonok), valamint a vízzáró beton csatlakozások során (PG-ÜBB)

BOTAMENT® RD 2 The Green 1 -t legalább két rétegben, ≥ 30 cm teljes szélességben (≥ 15 a fugák mindkét oldalán) kell felhordani (BOTAMENT® GS 98 üvegszövetet kell behelyezni az első rétegbe).

BOTAMENT® RD 2 The Green 1 csemperagasztó

BOTAMENT® RD 2 The Green 1 rendkívül rugalmas, vízálló csemperagasztóként is használható, kényelmes bedolgozási idővel, megfelel a DIN 12004 szerinti C1 E S2 osztálynak. Kültéri használat esetén csökken a kivirágzás és a fagykár veszélye. Ezenkívül az RD 2 nagymértékben ellenáll a jégmentesítő sóknak, nagy rugalmasságának köszönhetően az RD 2 különösen alkalmas kültéri használatra burkolat alatti szigetelésekre a DIN EN 14891 szerint (pl. Teraszokon, sétányokon, lépcsőkön vagy más nyílt tereken), legfeljebb 60 x 60 cm méretű lapokhoz. Nagyobb méretű lapok esetén javasoljuk a BOTAMENT® BTK 200 TERRACHAMP erkély- és teraszragasztóknak használatát.

Frissen bekevert RD 2 The Green 1, legfeljebb 30 tömegszázalék 0,5-1,2 mm szemcseméretű szárított kvarchomokkal keverve, fogazott vagy közép ágyas glettvassal fésűljük a teljesen száraz vízszigetelésre. A lapokat ezután a ragasztóágyba helyezzzük, és nyomó, finoman toló mozdulattal igazítjuk.

Fontos tudnivalók

Talajjal takart épületszerkezetek vízszigetelése esetén kérjük betartani az irányelvben rögzített előírásokat, ill. az erre a témára vonatkozó egyéb szabályozásokat, irányelveket.

A BOTAMENT® RD 2 The Green 1 épületszerkezet szigetelésként használható a DIN 18533 szerinti vízterhelési osztályokhoz, az Európai Műszaki Tanúsítvány előírásainak megfelelően (ETA-18/0326).

A sima és fémes felületeken való tapadás ellenőrzéséhez javasoljuk, hogy előtte végezzen egy építési helyszín-specifikus tesztelést.

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.

Az alapfelület váltásoknál a szigetelő funkció megmarad a szigetelőanyag magas szilárdsági értékei miatt.

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.

Hidegburkolatok alá a következő alternatív szigetéseinket 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.

Profilok és nagyobb felületek kiegyenlítése:

❖ A BOTAMENT® RD 2 The Green 1-t 30 % -ban 0,5- 1,2 mm tűziszáraz kvarchomokkal lehet dúsítani, a megfelelő rétegvastagság elérése érdekében.

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, M 36

Speed, vagy M 36 Multimörtel

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

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

Gyorskötésű, többfunkciós reaktív szigetelés



Szükséges rétegvastagságok

A szerződésben megállapított szabályozástól függően a következő a száraz rétegvastagságokat kell betartani:

Felhasználási terület	ETA-18/0326³⁾	DIN 18533	MDS-irányelv	FPD-irányelv
Épületszerkezetszigetelés				
W1-E: Talajnedvesség és nyomással nem rendelkező talajvíz	2,0 mm	2,0 mm ¹⁾	2,0 mm	3,0 mm
W2.1-E: Nyomással rendelkező talajvíz (közepes terhelés)	2,5 mm	-	2,0 mm ¹⁾	4,0 mm ²⁾
W2.2-E: Nyomással rendelkező talajvíz (magas terhelés) ⁴⁾	4,0 mm	-	-	-
W3-E: Nyomással nem rendelkező talajvíz földel takart felületeken	-	-	-	3,0 mm ²⁾
W4-E: Csapóvíz és lábazati talajvíz , kapilláris vízfelszívódás a falazaton	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
W1-B: Medence/víztározó teljes magasság ≤ 5 m	-	-	2,0 mm	4,0 mm
W2-B: Medence/víztározó teljes magasság ≤ 8 m	-	-	2,0 mm	4,0 mm
Egyedi konstrukciók				
Előregyártott betonelemek fugái és vízzáró betonok(PG-FBB)/ Vízzáró betonelemek tömítései (PG-ÜBB)	4,0 mm			
Burkolat alatti szigetelések (AIV) DIN EN 14891	2,0 mm			

¹⁾ csak beton alapfelületek esetén

²⁾ Az FPD irányelv szerint megerősítő üvegszövet (BOTAMENT® GS 98) rétegre van szükség.

³⁾ 2021/januári állapot a mindenkor érvényes szabályozásokat be kell tartani

⁴⁾ Az egyedi konstrukciókat szerződésben kell megállapítani. Kérjük, előzetesen lépjen kapcsolatba alkalmazástechnológiai részlegünkkel.

Az előírások szerinti rétegvastagsági be kell tartani. A felületkiegyenlítés és kézi felhordás esetén, esetleges további anyagszükségletet meg kell tervezni.

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

Gyorskötésű, többfunkciós reaktív szigetelés

Anyagszükséglet

Felhasználási terület	anyagszükséglet (kg/m ²)	± nedves rétegvastagság (mm)
Karcglettelés (felület előkészítés)	0,5- 1,2 ⁵⁾	-
Hőszigetelőlap ragasztás	1,2	-
Szigetelés: száraz rétegvastagság 2,0 mm	2,7	2,3
Szigetelés: száraz rétegvastagság 2,5 mm	3,3	2,8
Szigetelés: száraz rétegvastagság 3 mm	4,1	3,5
Szigetelés: száraz rétegvastagság 4 mm	5,4	4,6
Csemperagasztó (10 mm-es)	4,0	-
Csemperagasztó (középgyás)	5,4	-

⁵⁾ attól függően, hogy mennyire érdes és sík az aljzat

Anyagminősítések

Alkalmazás/ tulajdonság	minősítve
Ellenálló képesség só-, fagy-, fagyás-olvadási feszültség	EN 13687
Radonellenállóság	ISO 11665
Csemperagasztó	EN 12004
Burkolat alatti bevonatszigetelés	EN 14891

Vegy ellenállóság a DIN EN 12808 szerint

Víz	+
Hipoklorit	+
Sör	+
Ecetsav 5%	-
Zsírsv (Olaj)	-
Narancslé	(-)
Tejsav 2%	(-)
Nátronlúg 2%	(-)
Salétromsav 2%	(-)
Vörösbor	+

+ ellenáll
(-) feltételeesen ellenáll az alkalmi használat esetén
- nem áll ellen

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 -2108 kiadás. További műszaki adatokat a www.botament.hu oldalról tölthet le.MC-Bauchemie Kft. – BOTAMENT® Üzletág H-1115 Budapest, Bartók B. u. 105-113

