

A BotaGreen RD 2morrow egy gyorsan szilárduló, bitumenmentes reaktív vízszigetelő anyag új épületek talajjal érintkező vízszigetelő elemeinek szigetelésére és régi vízszigetelések felújítására.

A BotaGreen RD 2morrow a PG-MDS és a PG-FPD szerint szerkezeti vízszigetelésként és az EN 14891 szabvány szerint kerámia burkolat alatti vízszigetelésként van bevizsgálva.

A BotaGreen RD 2morrow különösen környezetbarát* a CO₂-csökkentett összetételének és a különösen fenntartható csomagolásnak köszönhetően. A BotaGreen RD 2morrow emellett nagyon alacsony károsanyag-kibocsátású, porcsökkentett és radonálló.

Terméktulajdonságok

- Gyors, klímabarát épületszerkezet szigetelés
- 33 % CO₂* megtakarítás
- Újrahasznosított csomagolás
- Emisszió szegény (EC1 Plus)
- Porcsökkentett és radonálló
- Nem szükséges alapozó
- Magas rugalmasság és repedésáthidaló képesség
- Vakolható, festhető, burkolható
- Magas UV és öregedésállóság
- Optikai száradáskontroll
- ≤ 60 % újrahasznosított kiegészítők

Felhasználási területek

- Pincefalak, alaplemezek, alapok, erkélyek és teraszok
- Lábazati szigetelések, csatlakozások
- Régi épületszerkezetek felújítása
- Tetők vízszigetelésének részleges javítása
- Közbenő szigetelés esztrichek alatt
- Horizontális szigetelés falszerkezetek alatt
- Víz tározók szigetelése
- Szigetelő és védőlemezek szigetelése

Megfelelő alappelületek

- Ásványi alappelület
- Régi teherhordó bitumenes szigetelések
- Sokféle építőiparban használatos műanyag (csövek/ áttörések)
- Fém alappelületek (acél és öntöttvas)
- Fafelületek

Alappelület előkészítés

Az alappelületnek az alábbi kritériumoknak kell megfelelni:

- Teherhordó, tiszta, fagymentes
- Zsírtól, festéktől, cementmaradványoktól, elválasztó anyagoktól, szinterezett rétegektől, kavicsból, kiálló habarcsmaradványoktól és laza részekből mentes
- A kiálló vízszintes szigeteléseket le kell vágni

A BotaGreen RD 2morrow első réteg felhordása előtt az ásványi aljzatot matt nedvesen vagy előnedvesíteni kell. A nem nedvszívó aljzatoknak (pl. bitumen, fém, fa vagy műanyag) száraznak kell lenniük.

Az egyes aljzatokkal való optimális kapcsolat elérése és az ásványi építőanyagokból készült aljzatok felületén lévő finom légpórusok lezárása érdekében az első vízszigetelő réteg felhordása előtt egy karcglettelt réteg BotaGreen RD 2morrow-t kell felvinni.

Bizonyos esetekben azonban az alappelületek pórusgeometriája kedvezőtlen, így szükség lehet a pórusok előzetes lezárására. Ha a friss tömítőanyagban a szórás munka kezdetén légbuborékok jelennek meg, először permetezzen egy vékony réteg BotaGreen RD 2morrow-t az aljzatra, majd a pórusok lezárása érdekében simítsa el az anyagot élesen egy simítóval. A BotaGreen RD 2morrow gépi felhordásakor általában nem szükséges a karcolóréteg felhordása.

A profilozás kiegyenlítése, nagy hibák és egyenetlenségek:

- BotaGreen RD 2morrow-t keverjük össze 30 tömegszázalék 0,5-1,2 mm szemcseméretű szárított kvarchomkkal, vigyük fel a kívánt rétegvastagságban, és azonnal simítsuk el.

Figyelembe kell venni:

- Alaposan tisztítsa meg, zsírtalanítsa és csiszolja a PVC-ből, acélból és öntöttvasból készült beépített elemeket.
- Enyhén homokos aljzatot D12 alapfelület stabilizálóval kezelni kell
- Hézagokat, fugákat ki kell javítani:

< 5 mm szélesség → BotaGreen RD 2morrow

≥ 5 mm szélesség → M100

Felhasználási utasítások

- Adjuk hozzá a B komponenszt az A komponenshez, és keverjük mindkettőt lassú keverőgéppel legalább 2 percig
- Ne keverje meg újra az anyagot, ha már megkötött.

A BotaGreen RD 2morrow-t glettvassal, simítóval vagy szóróberendezéssel kell felvinni a megszáradt karcglettelésre. A BotaGreen RD 2morrow tömítőanyagot legalább két rétegben kell felhordani. Talajnedvesség és nyomással nem rendelkező talajvíz esetén a második vízszigetelő réteget frissen, a frissre lehet felhordani az első rétegre; nyomóvíz esetén az első rétegnek elég száraznak kell lennie ahhoz, hogy a második réteg felhordásakor már ne sérülhessen. A BotaGreen RD 2morrow esetében az üvegszálazás szövet beépítése csak akkor szükséges, ha az FPD irányelv a W2.1-E és W3-E vízállósági osztályba tartozó területen a vízszigetelés szerződés alapját képezi (lásd a táblázatot a „Megkövetelt minimális rétegvastagságok” részben).

A fugák átfedéséhez, valamint a fal padló csatlakozások, belső sarkok, áttörések és átvezetések kialakításához dolgozza be a BotaGreen rendszer tömítőszalagját a az első vízszigetelő rétegbe, és töltsse fel a második réteggel. Ezt ecsetvonással kell elsimítani. A BotaGreen portáltömítő szalagot a BotaGreen RD 2morrow szerkezeti vízszigetelés gyors és biztonságos csatlakoztatásához ajtó- és ablakelemekhez, valamint a födémek és a födém szerkezetek közötti átmenetek közötti szigeteléshez ajánljuk.

A BotaGreen RD 2morrow-t a homlokzatra kell felhordani legalább 10 cm mélységben (vízzáró betonszerkezeteknél legalább 15 cm mélységben).

A BotaGreen RD 2morrow száradása akkor teljes, ha a vízszigetelés a teljes felületen sötétzöld színt mutat, szemben a friss állapotban lévő színárnyalattal (világos világoszöld). Ezen a vizuális ellenőrzésen kívül általában javasoljuk, hogy vegyen egy referencia-mintát, amelyet a munkagödör alján kell tárolni.

A gyárban megadott keverési arányt szigorúan be kell tartani. Ha a BotaGreen RD 2morrow-t szórással kell kijuttatni, javasoljuk, hogy az első fújás előtt vegye fel a kapcsolatot szakembereinkkel.

A BotaGreen RD 2morrow használata fugaszigetelő anyagként betonból és más, nagy vízbehatolás ellen készült anyagokból a talajjal érintkező területeken (PG-FBB 1. rész: Építési fugák, előre meghatározott repedési keresztmetszetek, átmenetek és csatlakozások).

A BotaGreen RD 2morrow-t legalább két rétegben, összesen ≥ 30 cm szélességben (≥ 15 a fuga mindkét oldalán) kell alkalmazni (az első rétegbe GS98 üvegszálazás szövetet kell bedolgozni).

Anyagszükséglet

Megkövetelt minimális rétegvastagságok

A szerződésben előírtaktól függően a következő szárazrétegvastagságokat kell betartani:

Anyagszükséglet

Felhasználási terület	DIN 18533	MDS-irányelv	FPD-irányelv
Épületszerkezet szigetelés			
W1-E: talajnedvesség és nyomással nem rendelkező talajvíz	2,0 mm ¹⁾	2,0 mm ³⁾	3,0 mm
W2.1-E: nyomással rendelkező talajvíz (közepes terhelés)	-	2,0 mm ^{1) 3)}	4,0 mm ²⁾
W3-E: nyomással nem rendelkező talajvíz földdel takart területen	-	2,0 mm ³⁾	3,0 mm ²⁾
W4-E: Csapóvíz és talajnedvesség lábazat és kapilláris víz esetén	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
W1-B: víztartály/medence vízmélység ≤ 5m	-	2,0 mm	4,0 mm
W2-B: víztartály/medence vízmélység ≤ 10m	-	2,0 mm	4,0 mm
Speciális építmények			
Vízszigetelés mint MDS a Falazat W2.1-E (nyomóvíz/közepes terhelés) abP szerint		3,0 mm	
A hézagok tömítése előregyártott betonelemek és vízálló betonelemek (PG-FBB)		4,0 mm	
Kerámia burkolat alatti vízszigetelések (AIV) DIN EN 14891		2,0 mm	

1) csak betonaljzatok

2) Az FPD-irányelv szerint erősítő betét (GS98 üvegszálás szövet) beépítése szükséges.

3) A tervezés során tartsa be az MDS-irányelv szerinti repedésszélesség-korlátozást az aljzatokra vonatkozóan.

Az előírásokban előírt rétegvastagságokat be kell tartani. Figyelembe kell venni az aljzat kiegyenlítésére és a kivitelezésbeli eltérésekre vonatkozó esetleges többletfogyasztást.

Anyagszükséglet

Alkalmazási terület	Anyagszükséglet (kg/m ²)	△ nedves rétegvastagság (mm)
Karcgeltetés (felületelőkészítés)	0,5- 1,2 ⁴⁾	-
Szigetelőlemezek ragasztása	1,2	-
Szigetelés: szárazrétegvastagság 2,0 mm	2,6	2,1
Szigetelés: szárazrétegvastagság 3,0 mm	3,9	3,1
Szigetelés: szárazrétegvastagság 4,0 mm	5,2	4,1

4) az aljzat érdességétől és egyenetlenségétől függően

Vizsgálatok a szerkezeti vízszigetelés mellett

Anyagszükséglet

Felhasználás/ tulajdonság	minősítés
Radonellenállás	ISO 11665
Kerámia burkolatok alatti vízszigetelés	EN 14891

Fontos megjegyzések

* A BOTAMENT RD2 The Green 1-hoz hasonlóan

A talajjal érintkező szerkezetek szigetelésénél be kell tartani az összes vonatkozó szabványt és irányelvet a mindenkori hatályos változatokban.

Az RD 2morrow radonbiztos kivitel létrehozására használható a Szövetségi Sugárvédelmi Hivatal jelenlegi ajánlásainak megfelelően. Ebben az esetben a BotaGreen RD 2morrow teljes száraz rétegvastagságának legalább 4,0 mm-nek kell lennie.

A sima és fémes aljzatokon való tapadás ellenőrzéséhez javasoljuk, hogy előzetesen végezzen egy helyspecifikus tesztalkalmazást.

A BotaGreen RD 2morrow nem bedolgozható napfénynek kitett területeken.

Ha a munka megszakad, a BotaGreen RD 2morrow nullára kell kihúzni. A munka átfedéssel folytatódik. A sarkok és élek területén megszakítás nem megengedett.

Az aljzatról való helyi leválás esetén a vízszigetelés funkciója a területen a nagy belső anyagszilárdságnak köszönhetően megmarad.

A munkagödört csak a BotaGreen RD 2morrow teljes száradása után szabad visszatölteni.

A vízszigetelés védelme érdekében be kell tartani a DIN 18533 szabványt. Erre a célra Botament védő- és vízelvezető membránok használatát javasoljuk.

A BotaGreen RD 2morrow nem ajánlott közvetlen alkalmazásra olyan fémeken, amelyeket a cement megtámadhat. A fémes aljzatokat előzetesen zsírtalanítani és érdesíteni kell. A BotaGreen RD 2morrow nem párazáró.

A BotaGreen RD 2morrow a DIN EN 14891 szabványnak megfelelően kerámiaburkolat alatti vízszigetelésként használható minden Botament csemperagasztóval együtt. M34 és MS30 tömítőszapjaink alkalmasak tartós tömítésre negatív víznyomás ellen.

A BotaGreen RD 2morrow vakolatok felhordása előtt javasoljuk, hogy a teljesen száraz vízszigetelésen fogazott simítóval, vízszintes irányban fésülje át az M100 -ból készült ásványi kötőhiddal.

Úszómedencék és vízgyűjtő tartályok vízszigetelése esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot alkalmazástechnikai osztályunkkal.

Biztonságtechnikai adatlapok letölthetők: www.botament.com

MŰSZAKI ÉRTÉKEK ÉS TERMÉKJELLEMZŐK

Paraméter	mértékegység	érték	megjegyzés
Sűrűség	kg/dm ³	~ 1,3	
Sd-érték	m	~ 2	
Keverési arány	kg:kg	1 : 1,5	Komp. A : Komp. B
Nyomószilárdság	N/mm ²	3	
Felhasználási idő	perc	~ 45	
Rétegvastagság (nedves)	mm		
Dúsítás nélkül		≤ 5	
Homokkal dúsítva		≤ 20	
Esőálló	óra	~ 4	
Drén és szigetelő lemezek	óra	~ 4	
Terhelhető (mechanikailag)	óra	~ 24	
Konzisztencia			gelttelhető, ecsetelhető, fújható
Bedolgozási hőmérséglet	°C	> 5 < 30	
Minden műszaki paraméter laboratóriumi érték, és 21°C ±2°C-on, 50% relatív páratartalom mellett határozták meg.			
Bazis	Polymerdiszperzió, Speciális cement, adalékanyagok		
Zsín	zöld		
Kiszerezés	30 kg		
	12 kg folyadékkomponens Max (A), Hobbock vagy 12 kg folyadékkomponens Min (A), vödör		
	18 kg porkomponens (B)		
Tárolás	Fagymentesen tárolva 12 hónapig bontatlan eredeti csomagolásban, hűvös, száraz helyen.		
Tisztítószer	Friss állapotban: vízzel, kikeményedve: mechanikai úton		

Megjegyzés: A jelen adatlapon szereplő információk legjobb tudásunk szerint tapasztalatainkon alapulnak, de nem kötelező érvényűek. Ezeket az adott építési objektumokhoz, a tervezett felhasználáshoz és az adott helyi igénybevételhez kell igazítani. A szabványos alkalmazástól eltérő építési körülményeket a tervezőnek előzetesen ellenőriznie kell, és azok egyedi jóváhagyást igényelnek. A Botament szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építész tervezést. Amennyiben ez így van, az eladási és szállítási feltételeink keretein belül felelősséget vállalunk a tájékoztatás pontosságáért. A munkatársaink által az adatlapjainkban szereplő információktól eltérő ajánlások csak akkor kötelezőek számunkra, ha azokat írásban megerősítik. Minden esetben be kell tartani a technológia általánosan elismert szabályait. A jelen műszaki adatlapon megadott információk a láblécben feltüntetett nemzeti vállalat által szállított termékre érvényesek. Kérjük, vegye figyelembe, hogy más országokban a specifikációk ettől eltérhetnek. Kérjük, vegye figyelembe a külföldön érvényes termékadatlapokat. A legfrissebb műszaki adatlap érvényes; a láblécben szereplő kiadási dátumot kell figyelembe venni. Minden korábbi kiadás érvénytelen és nem használható tovább. A legfrissebb változat kérhető tőlünk vagy letölthető az internetről a www.botament.com címen. [20250219]