

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

Hidroizolatie, rapida si multifunctionala

BOTAMENT RD 2 The Green 1 este o hidroizolatie reactiva cu uscare rapida, fara compusi bituminoși, utilizata la impermeabilizarea elementelor structurale care intra in contact cu solul, la construcțiile noi sau la repararea straturilor impermeabile deja existente.

Proprietati

- ❖ Imbermeabilizare rapida a constructiilor
- ❖ Depozitare pana la - 5 °C
- ❖ Nu necesita amorsare
- ❖ Flexibilitate sporita
- ❖ Impermeabil chiar si sub presiunea negativa a apei (pe durata etapei de constructie)
- ❖ Rezistenta sporita impotriva razelor UV, inghetului si invecirii
- ❖ Poate fi vopsit si tencuit
- ❖ Control vizibil al procesului de intarire
- ❖ Fara solventi
- ❖ Potrivit pentru silozuri si baze
- ❖ Etanseitate la gaze Radon in conformitate cu ISO 11665
- ❖ In conformitate cu cerintele EN 14891

Domenii de utilizare

- ❖ hidroizolarea peretilor de subsol, radier, fundatii, balcoane si terase
- ❖ reparatia hidroizolatiilor mai vechi la cladiri si acoperisuri
- ❖ hidroizolarea muchiilor si a rosturilor la structuri din beton impermeabil
- ❖ hidroizolant intermediar sub sapa
- ❖ hidroizolare orizontala intre si sub pereti
- ❖ hidroizolarea amenajarilor peisagistice impotriva apei din panza freatica
- ❖ hidroizolarea bazinelor cu apa
- ❖ fixarea placilor de protectie zi termoizolare

Substraturi adecvate

- ❖ substraturi minerale
- ❖ hidroizolatii bituminoase vechi si stabile
- ❖ materiale plastice standard utilizate in constructii (tevi / dibluri etc)
- ❖ substraturi metalice (otel si bronz)

Pregatirea stratului suport

Stratul suport trebuie sa fie:

- ❖ uscat sau putin umed si neinghetat
- ❖ stabil
- ❖ degresat, fara urme de vopsea, lapte de ciment, agenti de separare sau alte particule libere
- ❖ indepartati hidroizolatia veche astfel incat sa existe o suprafata plana

In functie de aspectul substratului, un strat de legatura este necesar inainte de aplicarea stratului de hidroizolatie

- ❖ beton, tencuiala si zidarie
- ❖ profilari și defecte majore (in acest caz amestecați BOTAMENT® RD 2 The Green 1 cu 30 % nisip cuarțos uscat cu o granulație de 0.5 – 1.2 mm)
- ❖ hidroizolatii vechi

Sustraturile minerale necesita preumezire anterior aplicarii primului strat de hidroizolatie.

In plus, se vor respecta urmatoarele:

- ❖ piesele de montaj din PVC, otel sau bronz trebuie curatate temeinic, de orice urma de grasime iar suprafetele asperizate.
- ❖ substraturile usor sfaramicioase se amorseaza cu BOTAMENT® D 12
- ❖ sigilarea defectelor sau a imbinarilor se realizeaza astfel:
< 5 mm latime → cu BOTAMENT® RD 2 The Green 1
≥ 5 mm latime → cu BOTAMENT® M 36 Speed

Date tehnice

Baza materialului	dispersie polimerica, ciment special, aditivi
Culoare	verde
Ambalare	unitate de 8 kg 4 kg componenta lichida (A) 4 kg componenta pulbere (B)
	unitate de 20 kg 10 kg componenta lichida (A) 10 kg componenta pulbere (B)
Paletizare	33 x 8 kg 12 x 20 kg
Depozitare	Intr-un spatiu rece, uscat, ferit de inghet, cel mult 12 luni in ambalajul original, sigilat
Densitate	~ 1,18 kg/dm ³
Valoare s _d - grosimea stratului uscat:	
2,0mm	~ 40 m
2,5mm	~ 50 m
Rezistenta la incarcare	3 N/ mm ²
Raport de amestec	1 : 1
Lucrabilitate	~ 45 de minute
Grosimea maxima de aplicare (strat umed)	20 mm
Rezistent la ploaie	dupa ~ 3 ore
Lipirea placilor de drenaj si termoizolatie	dupa ~ 4 ore
Incarcare mecanica	dupa aproximativ 24 de ore
Consistenta	poate fi aplicat cu o gletiera, bidinea, pulverizator
Temperatura de aplicare si a substratului	de la + 5 °C la + 30 °C
Agenti de curatare	
in stare proaspata	apa
intarit	mecanic

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

Sigilant reactiv, rapid si multi-functional

Toti timpii menționați se refera la condițiile atmosferice standard de + 23 °C și 50 % umiditate relativa a aerului. Temperaturile mai ridicate și umiditatea mai scăzută a aerului accelerează procesul de uscare, în timp ce temperaturile mai scăzute și umiditatea mai ridicată a aerului încetinesc acest proces.

Aplicare

- ❖ adaugați componentul B peste componentul A și amestecați-le cu un mixer rotativ lent timp de cel puțin 3 minute
- ❖ nu amestecați materialul din nou, odata ce acesta a intrat în priză.

BOTAMENT® The Green 1 se aplica folosind o bidinea, trafalet sau un pistol spray, în cel puțin 2 starturi. În cazul hidroizolării împotriva umidității solului fără acumulare de apă, al doilea strat de hidroizolație, poate fi aplicat peste primul strat proaspăt. În cazul hidroizolării împotriva panzei freatice cu acumulare de apă, primul strat trebuie să aibă un grad de uscare, astfel încât aplicarea celui de al doilea strat să nu îl afecteze.

Nu este necesară armarea straturilor de BOTAMENT® RD 2 The Green 1 cu plasa din fibra de sticlă.

Pentru acoperirea rosturilor și sigilarea conexiunilor, strapungerilor, imbinărilor, este recomandată folosirea de BOTAMENT® SB 78 banda de etansare în primul strat de hidroizolație. Aplicați al doilea strat de hidroizolație peste banda cu o pensula acoperind-o în întregime.

Întărirea este completă atunci când hidroizolația nu mai are culoarea inițială (verde deschis) pe toată suprafața. După uscare, culoarea devine verde închis. În plus, noi recomandăm efectuarea unei probe de referință care urmează să fie pastrată pe baza gropii de construcție.

Raportul de amestecare specificat de fabrică trebuie să fie strict respectat. Dacă BOTAMENT® RD The green 1 se aplica folosind metoda de pulverizare, va recomandăm să contactați departamentul tehnic.

Informații despre impermeabilizarea silozurilor și baselor din prospectul nostru "sfaturile noastre pentru punerea în aplicare a RD 2 The Green 1" găsiți la www.botament.com.

Hidroizolarea gaurilor și a rosturilor în structuri din beton cu o rezistență ridicată împotriva patrunderii apei (beton impermeabil la apă)

Aici BOTAMENT® RD 2 The green 1 trebuie aplicat pe o lățime de ≥ 30 cm (≥ 15 pe fiecare parte a zonei de aplicare) în cel puțin două straturi (integrați plasa din fibra de sticlă BOTAMENT® GS 98 în primul strat).

Sfaturi importante

Atunci când se execută hidroizolarea elementelor structurale aflate în contact cu solul, toate standardele tehnice și ghidurile în vigoare trebuie respectate în varianta lor actualizată.

BOTAMENT® RD 2 The Green 1 nu trebuie aplicat pe zone cu soare puternic.

Când aplicarea este întreruptă, extindeți marginile materialului BOTAMENT® RD 2 The Green 1 într-un strat foarte subțire. Aplicarea este continuată cu o suprapunere peste materialul aplicat în prealabil; întreruperea aplicării la margini sau muchii nu este permisă.

Acoperirea cu pământ a fundației se va face după ce BOTAMENT® RD 2 The Green 1 s-a întărit complet.

Pentru protecția hidroizolației, va recomandăm să folosiți BOTAMENT® DS 993 placa pentru protecție și drenaj.

BOTAMENT® RD 2 The Green 1 nu este recomandat pentru utilizare pe metale neferoase.

Pentru o hidroizolație compozită sub placare, va recomandăm BOTAMENT® MD 1, BOTAMENT® MD 28 sau BOTAMENT® AE membrana de etansare și de decuplare.

Pentru hidroizolație rezistentă împotriva apei cu presiune negativă recomandăm mortarul hidroizolant BOTAMENT® M 34 și BOTAMENT® MS 30.

Puteți consulta sau descărca fișele de siguranță pe: www.botament.com.

Nota: Informațiile prevăzute în această fișă tehnică se bazează pe experiența și pe cele mai bune cunoștințe ale noastre, fără a avea un caracter obligatoriu. Toate instrucțiunile trebuie adaptate fiecărui proiect de construcție, scopului și condițiilor locale specifice. Având în vedere aceste premise, ne facem răspunzatori pentru acuratețea informațiilor furnizate așa cum este stipulat și în documentele noastre de vânzare, în termenii și condițiile de livrare. Recomandările făcute de angajații noștri care se abat de la aceste informații devin obligatorii pentru noi numai dacă au fost confirmate în scris. În orice caz, normele tehnice general acceptate trebuie respectate. Ediția RO 1511. Detalii suplimentare tehnice pot fi găsite în fișele tehnice disponibile pe site-ul nostru : www.botament.com.
MC-Bauchemie. Comuna Darmanesti nr.1420 CP 137185 Judetul Dambovită, Romania

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

Sigilant reactiv, rapid si multi-functional

Consum

zona de aplicare	consum (kg/m ²)	grosimea stratului umed (mm)	grosimea stratului uscat (mm)
strat de legatura	0.5- 1.2*	-	-
umezeala la sol si infiltratii fara acumulare de apa	2.7	2.3	2.0
infiltratii cu acumulare de apa / apa sub presiune	3.3	2.8	2.5
adeziv pentru placi de drenaj	1.2	-	-
hidroizolare de base/silozuri	3.3	2.8	2.5
Hidroizolarea gaurilor si a rosturilor in structuri din beton impermeabil la apa	4.0	3.3	3.0

* In functie de rugozitatea si planeitatea substratului

CE

0754

BOTAMENT GmbH & Co.KG
Am Kruppwald 1
D - 46238 Bottrop

13

0754-CPD-13-0796

EN 1504-2:2004

Surface protection products – Coating
EN 1504-2: ZA.1d und ZA.1e

Permeability to CO ₂	s _D > 50 m
Water vapour permeability	class III
Capillary absorption and permeability to water	w < 0.1 kg/m ² x h ^{0.5}
Adhesion strength by pull off test	≥ 0.8 (0.5) ¹⁾ N/mm ²
Reaction to fire	class E
Release of dangerous substances	EN 1504, point no. 5.3