

BOTAMENT® RA 170

Reactieharsafdichting 2C

BOTAMENT® RA 170 wordt als compounddichting onder tegelbedekkingen zowel binnen als buiten gebruikt. BOTAMENT® RA 170 is bovendien erg geschikt voor gebruik in zwembaden en voor de afdichting van oppervlakken met een sterke belasting door water in combinatie met een chemische belasting zoals bijvoorbeeld in de levensmiddelensector of bij wasstraten. Bovendien kan BOTAMENT® RA 170 als beschermingslaag voor garage- of keldervloeren gebruikt worden.

Eigenschappen

- ❖ zeer flexibel
- ❖ scheurbestendig
- ❖ Getest voor A, B en C
- ❖ Goed bestand tegen chemicaliën
- ❖ Voor mechanisch belaste oppervlakken
- ❖ voor staalondergronden

Toepassingsgebieden

Afdichting van

- ❖ beton, lichtbeton en cellenbeton
- ❖ vol metselwerk
- ❖ cementdekvloeren
- ❖ pleisters CS II, CS III en CS IV overeenkomstig NEN EN 998 (drukvastheid $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT® BP Bouw platen
- ❖ vezelcementplaten

Voor de plaatsing van BOTAMENT® RA 170 op gietasfaltdekvloeren gelieve contact op te nemen met onze technische adviseurs.

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ droog, zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluiser, scheidingsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen
- ❖ rechthoekig en loodrecht zijn

Ook op het volgende letten:

- ❖ scheuren in de ondergrond met geschikt materiaal opvullen
- ❖ onregelmatige ondergronden nivelleren
- ❖ minerale ondergronden met BOTAMENT® E 120 behandelen
- ❖ op poreuze oppervlakken of oppervlakken met veel poriën aansluitend een kras- en poriënvul laag van BOTAMENT® E 120 en gedroogd kwartszand met een korrelmaat 0,1 - 0,3 aanbrengen met een mengverhouding 1:1
- ❖ Stalen ondergronden moeten vooraf mechanisch opgeruimd worden (corrosiebescherming veiligstellen)

Wanneer de primerlaag uit BOTAMENT® E 120 niet binnen 24 uur met BOTAMENT® RA 170 overwerkt kan worden, moet deze vers met gedroogd kwartszand met een korrelmaat 0,1 - 0,3 mm bestrooid worden.

Technische gegevens

materiaalbasis	2K- Polyurethanharzsystem
kleur	grijs
leveringsvorm	verpakking van 9 kg 6 kg vloeistofcomponent (A) 3 kg poedercomponent (B)
opslag	koel en vorstvrij, min. 12 maanden in een gesloten originele verpakking
dichtheid	1,1 kg/dm ³
s _d -waarde	~ 54 m/ mm laagdikte in droge toestand
viscositeit	~ 3500 mPa·s
Mengenverhouding	2 (A):1 (B)
verwerkingstijd	~ 20 minuten
Verbruik	
als compounddichting	~ 1,1 kg/ m ² / mm
als beschermingslaag	~ 0,6- 1,2 kg/ m ² (afhankelijk van de ondergrond)
Tijd tussen de afzonderlijke lagen	≥ 12 uur
Tijd tussen de laatste laag en het plaatsen van tegels	≥ 12 uur
begaanbaar	na ~ 12 uur
volledig belastbaar	na ~ 7 dagen
Verwerkings- en bouw deelttemperatuur	+ 10° C tot + 30° C
Reinigingsmiddel	Verdunner

Alle vernoemde tijden gelden bij normale klimaatomstandigheden, een temperatuur van + 23° C en bij een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Hogere temperaturen versnellen en lagere temperaturen vertragen de verwerkingstijd en uitharding.

BOTAMENT® RA 170

Reactieharsafdichting 2C

Verwerking

- ❖ De B-component bij de A-component voegen en beide in een langzaam draaiende menginstallatie minstens 3 minuten mengen
- ❖ om mengfouten te vermijden BOTAMENT® RA 170 daarna in een zuivere recipiënt overgieten (recipiënt goed uitkrabben) en nogmaals mengen

De in de fabriek geformuleerde mengverhouding moet strikt nageleefd worden.

Compounddichting uit BOTAMENT® RA 170:

- ❖ het gebruiksklaar gemengde materiaal op de ondergrond gieten, met een rubberen spaan of rol gelijkmatig verdelen en met een stekelrol ontluichten
- ❖ Aanbrengen van de erop volgende afdichtingslaag op de gedroogde basislaag met een kortharige lamsvelrol of spatel

BOTAMENT® RA 170 moet minstens in twee lagen aangebracht worden.

De dikte van de droge laag moet in totaal minstens 1,0 mm bedragen (dit komt overeen met een dikte van de vochtige laag van 1,1 mm).

De bovenste laag BOTAMENT® RA 170 moet vers met gedroogd kwartszand met een korrelmaat 0,5 - 1,2 mm bestrooid worden vooraleer de tegels te plaatsen.

Het nadien plaatsen van de tegels kan met BOTAMENT® EF 500^{EK 500}, MULTISTONE® of BOTAMENT® TK 150 gebeuren.

Voor het afdekken van voegen, evenals het maken van aansluitingen, binnenhoeken, overgangen en doorboringen wordt BOTAMENT® SB 78 systeem dichtband met de bijpassende vormdelen in de eerste laag van de afdichting verwerkt en in de tweede laag doorgeplamuurd.

Voor het aanbrengen op verticale oppervlakken BOTAMENT® RA 170 het verdikkingsmiddel TX 19 toevoegen (~3-5 gew.-%).

Beschermingslaag uit BOTAMENT® RA 170:

- ❖ het gebruiksklaar gemengde materiaal op de ondergrond gieten en met een rubberen spaan of kortharige lamsvelrol gelijkmatig verdelen en met een stekelrol ontluichten
- ❖ aanbrengen van de bovenlaag op de gedroogde onderlaag met een kortharige lamsvelrol

Beschermingslagen uit BOTAMENT® RA 170 moeten minstens in twee lagen aangebracht worden.

Voor een slipvrij oppervlak moet aan het voor de bovenlaag gemengde materiaal ~10 - 20 gew.-% gedroogd kwartszand met een korrelmaat 0,1 - 0,3 mm (bvb.: zandmengsel H 32) toegevoegd worden zorgvuldig ondergemengd worden.

Belangrijke richtlijnen

Het restwatergehalte bij cementondergronden mag maximaal 4 % bedragen. Betonondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn. De hechttingsvastheid moet minstens 1,5 N/mm² bedragen.

BOTAMENT® RA 170 moet tijdens de uitharding afgeschermd worden van vocht.

BOTAMENT® RA 170 mengt men best alleen in volledige verpakkingen. Bevochtiging langs de rugzijde is te vermijden.

BOTAMENT® RA 170 mag enkel met de in deze technische productfiche vermelde toeslagstoffen gecombineerd worden. Bij gebruik van BOTAMENT® RA 170 buiten (UV-straling) kan het product na verloop van tijd verkleuren. Dit beïnvloedt evenwel geen toepassing of werking ervan. Heel uitzonderlijk kunnen zachte voertuigbanden verkleuringen van de afdichting veroorzaken.

Bij gevoelige personen kunnen tijdens de verwerking van materialen op basis van reactiehars allergische reacties optreden. Om contact met de huid te vermijden, moet hiertoe in elk geval gepaste beschermingskledij gedragen worden. Voor gedetailleerde informatie hierover kan u steeds terecht bij de beroepsfederatie van de bouw sector www.bgbau.de. Tijdens de verwerking van BOTAMENT® RA 170 moet voor een goede luchttoevoer en verluchting op de bouwwerf gezorgd worden.

BOTAMENT® RA 170 is niet geschikt voor de afdichting tegen negatieve waterdruk.

Voor een vergelijking van het eisenprofiel van het betreffende object met de technische gegevens van BOTAMENT® RA 170 m.b.t. de mechanische, thermische en chemische belastingen, gelieve contact op te nemen met onze technische afdeling.

BOTAMENT® RA 170 is uitsluitend voor gebruik door professionals bestemd.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op www.botament.com.

Om de beste resultaten te boeken, raden we een speciaal voor deze werf opgezette proefverwerking aan.

Opmerking: De productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermenen opgesteld, ze is echter niet bindend. Het product is steeds op de desbetreffende bouwobjecten, toepassingen en de bijzondere plaatselijke vereisten af te stemmen.

Dit vooropgesteld, staan wij borg voor de juistheid van deze beschrijving in het kader van onze verkoops-, leverings- en betalingsvoorwaarden. De van de beschrijving afwijkende aanbevelingen van onze medewerkers zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk worden bevestigd. In elk geval moeten de algemeen geldende regels van de techniek worden nageleefd. Uitgave NL-1311. Verdere technische details vindt u in de technische merkladen op www.botament.com.

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