

BOTAMENT® Renovation RM 2

Reparatiemortel

BOTAMENT® RM 2 is een eencomponentig, vezelversterkt betonvervangsysteem op PCC-basis voor de reparatie van betonbouw delen in statisch en niet-statisch relevante bereiken.

Eigenschappen

- ❖ Hoge vorst- en strooizoutbestendigheid
- ❖ Machinaal en handmatig verwerkbaar
- ❖ Hoge carbonatatie-eerstand
- ❖ Voor muren en plafonds
- ❖ Hoge brandw-eerstand (classificatie A1 volgens NEN EN 13501-1)
- ❖ Geschikt voor plafondw-erken

Toepassingsgebieden

- ❖ Herstelling en herprofilering van schade aan beton
- ❖ gedeeltelijke herstelling van metselwerk
- ❖ Vullen van uitsparingen en onbehandelde plaatsen in oude cementen dekvloeren
- ❖ voor het egaliseren van betonondergronden in zwembaden
- ❖ Fabricage van kantafrondingen

Geschikte ondergronden

- ❖ beton
- ❖ metselwerk
- ❖ cementdekvloeren

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ schoon en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluiser, scheidingsmiddelen en loszittende delen zijn

Ook op het volgende letten:

- ❖ droge en zuigende ondergronden vooraf nat maken (stilstaand vocht of nat vermijden)

manuele verwerking

- ❖ Hechtlaag BOTAMENT® Renovation HB 1 op de voorbehandelde ondergrond inborstelen en BOTAMENT® Renovation RM 2 nat-in-nat aanbrengen

Wanneer BOTAMENT® Renovation RM 2 in verschillende lagen aangebracht wordt, de vorige laag reeds uitgedroogd is, moet deze niet enkel bevochtigd worden, maar opnieuw van een hechtlaag voorzien worden.

machiële verwerking

- ❖ BOTAMENT® Renovation RM 2 rechtstreeks op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen

Technische gegevens

materiaalbasis	cementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
leveringsvorm	25 kg papierzak
opslag	koel en droog min. 12 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	~ 2,06 kg/dm ³
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
mengenverhouding	~ 3,75- 4,0 l water/ 25 kg
verwerkingstijd	~ 45 minuten
max. aanbrengdikte per laag	6 tot 30 mm
max. aanbrengdikte bij verwerking op grote oppervlakken bij gedeeltelijke verwerking	60 mm 100 mm
verbruik	~ 1,8 kg/m ² /mm
verwerkings- en bouwdeeltemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
drukvastheid	na 2 dagen: > 34,0 N/mm ² na 7 dagen: > 50,0 N/mm ² na 28 dagen: > 55,0 N/mm ²
buigtrekvastheid	na 2 dagen: > 4,5 N/mm ² na 7 dagen: > 5,5 N/mm ² na 28 dagen: > 8,5 N/mm ²
wachtijd tot het plaatsen van	
keramische bedekkingen	~ 24 uur
natuurstenen	na volledige droging
Reinigingsmiddel	
In natte toestand	water
In verharde toestand	middel om cementsluiser te verwijderen

Alle vernoemde tijden gelden bij normale klimaatomstandigheden, een temperatuur van + 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de uitharding.

BOTAMENT[®] Renovation RM 2

Reparatiemortel

Verwerking

- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen
- ❖ daarna wordt BOTAMENT[®] Renovation BS 3 vlug met geschikt gereedschap (troffel, plaspaan) aangebracht
- ❖ materiaal dat reeds begint aan te stijven niet nog eens doorroeren

Voor meer informatie verwijzen we u naar onze technische productfiche „Richtlijnen voor de verwerking van betonreparatie“ op www.botament.com.

Belangrijke richtlijnen

Bij hoge temperaturen, directe zonnestraling of tocht moet het BOTAMENT[®] Renovation RM 2 oppervlak na plaatsing door passende nabehandlingsmaatregelen tegen een te snelle uitdroging beschermd worden.

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

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

BOTAMENT[®] Renovation RM 2 mag niet met additieven en toeslagstoffen gecombineerd worden.

Opmerking: de productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermogen 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 1402. Bij een nieuwe druk wordt deze uitgave ongeldig. Actuele fiches kunnen op www.botament.com worden geraadpleegd.
BOTAMENT[®] Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop