

BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1

Speciale afdichting 2C

BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 wordt als afdichting onder tegelbedekkingen zowel binnen als buiten gebruikt. Het product is bovendien erg geschikt voor gebruik in zwembaden.
BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 is getest volgens NEN EN 14891.

Eigenschappen

- ❖ Zeer flexibel
- ❖ Zeer scheurbestendig
- ❖ Getest voor de duitse afdichtingsklassen W0-I tot W3-I zoals W1-B en W2-B
- ❖ Dampdoorlaatbaar
- ❖ Bescherming voor beton tegen corrosiestimulerende bestanddelen
- ❖ Excellente verwerkingseigenschappen

Toepassingsgebieden

Afdichting van

- ❖ beton, lichtbeton en cellenbeton
- ❖ vol metselwerk
- ❖ cement- en anhydrietdekvloeren
- ❖ pleisters CS II, CS III en CS IV overeenkomstig NEN EN 998 (drukvastheid $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT[®] BP Bouwplaten
- ❖ vezelcementplaten
- ❖ Gipskartonplaten
- ❖ Gipsplanken
- ❖ gietasfaltdekvloeren (IC 10)

Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ droog lichtjes vochtig, zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluiser, scheidingsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen

Ook op het volgende letten:

- ❖ scheuren in de ondergrond met geschikt materiaal opvullen
- ❖ onregelmatige ondergronden nivelleren
- ❖ zuigende ondergronden met diepgrond BOTAMENT[®] D 11 behandelen
- ❖ oude tegelbedekkingen van een kleeflaag (schraplaag met BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1) voorzien

Technische gegevens

materiaalbasis	specialcementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
kleur	blauw
leveringsvorm	verpakking van 30 kg 20 kg poedercomponent (A) 10 kg vloeistofcomponent (B)
opslag	Koel, droog en vorstvrij ≤ 12 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	1,6 kg/dm ³
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 70 °C
mengenverhouding	2 (A) : 1 (B)
rusttijd	~ 2 minutes
verwerkingstijd	~ 30 minutes
verbruik (gemengd materiaal)	
per mm laagdikte in natte toestand	~ 1,6 kg/m ²
voor de productie van een laagdikte in droge toestand van d_{min} (2,0 mm)	~ 3,8 kg/m ²
Tijd tussen de afzonderlijke lagen	~ 4 uur
Tijd tussen de laatste laag en het plaatsen van tegels	~ 4 uur na volledig uitdrogen (in zwembaden en waterreservoirs ~24 uur)
Verwerkings- en bouwdeeltemperatuur	+ 5° C tot + 30° C
Reinigingsmiddel	
In natte toestand	water
In verharde toestand	mechanisch

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[®] MD 2 The Blue 1

Speciale afdichting 2C

Verwerking

- ❖ De poedercomponent in de vloeistofcomponent ingieten
- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen totdat een stevige, dikke, homogene massa ontstaan is
- ❖ Na de rusttijd wordt het materiaal nogmaals kort omgeroerd

BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 moet minstens in twee lagen met een kwast of spatel aangebracht worden. De dikte van de droge laag moet in totaal minstens 2,0 mm bedragen (dit komt overeen met een dikte van de vochtige laag van 2,4 mm).

Het nadien plaatsen van de tegels kan met BOTAMENT[®] M 21 Classic, MULTISTONE[®], BOTAMENT[®] M 29 HP, BOTAMENT[®] M 10 Speed of BOTAMENT[®] EF 500^{EK 500} 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.

Belangrijke richtlijnen

BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 moet tijdens het uitharden tegen vocht, tocht, zonnestraling en sterke temperatuurschommelingen beschermd worden. Tijdens het drogen mag de relatieve luchtvochtigheid niet meer zijn dan 80%.

BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 mag niet aan mechanische belastingen blootgesteld worden.

Bevochtiging langs de rugzijde is te vermijden. BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 is niet geschikt voor de afdichting tegen negatieve waterdruk zoals bijkomende chemische inwerkingen.

Wanneer BOTAMENT[®] MD 2 The Blue 1 voor de afdichting van zwembaden gebruikt wordt, dan moet na de voltooiing van de afdichtingswerken een wachttijd van 7 dagen in acht genomen worden vooraleer het zwembad bij wijze van proef gevuld wordt (dichtheidstest).

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.

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 1801. Verdere technische details vindt u in de technische merkbleden op www.botament.com.
BOTAMENT[®] Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop