

# BOTAMENT® MD 1 SPEED

## Flexible dichtlaag 1C

BOTAMENT® MD 1 SPEED wordt als compounddichting onder tegelbedekkingen zowel binnen als buiten gebruikt. Het product is geschikt voor gebruik in natte ruimten, evenals op balkons en terrassen.

### Eigenschappen

- ❖ Zeer flexibel
- ❖ Zeer scheurbestendig
- ❖ Getest voor A0, A en B0
- ❖ Reeds na ~ 4 uur met tegels bedekbaar
- ❖ dampdoorlaatbaar
- ❖ strijk- en spatelbaar
- ❖ 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  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ BOTAMENT® BP Bouwplaten
- ❖ vezelcementplaten
- ❖ Gipskartonplaten
- ❖ Gipsplanken
- ❖ gietasfaltdekvloeren (IC 10)

### Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ droog, 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
- ❖ Bij poreuze oppervlakken of oppervlakken met veel gaten moet vooraf een schraplaag met BOTAMENT® MD 1 SPEED aangebracht worden
- ❖ zuigende ondergronden met diepgrond BOTAMENT® D 11 behandelen
- ❖ oude tegelbedekkingen van een kleeflaag (schraplaag met BOTAMENT® MD 1 SPEED) voorzien

### Technische gegevens

materiaalbasis	specialcementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
kleur	grijs
leveringsvorm	20 kg papierzak
opslag	Koel, droog en vorstvrij min. 9 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	1,25 kg/dm <sup>3</sup>
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 70 °C
optimale verhouding water-vaste stof	~ 25 %
mengverhouding	~ 5,0 l / 20 kg
rusttijd	~ 2 minuten
verwerkingstijd	~ 30 minuten
Verbruik (poeder)	
per mm dikte van de droge laag	~ 1,2 kg/m <sup>2</sup>
voor de herstelling van de vereiste dikte van de droge laag van 2,0 mm	~ 2,4 kg/m <sup>2</sup>
Tijd tussen de afzonderlijke lagen	$\geq 4$ uur
Tijd tussen de laatste laag en het plaatsen van tegels	$\geq 4$ uur na volledig uithardogen
Verwerkings- en bouwdeeltemperatuur	+ 5° C tot + 30° C
<b>Reinigingsmiddel</b>	
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<sup>®</sup> MD 1 SPEED

## Flexible dichtlaag 1C

### Verwerking

- ❖ 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<sup>®</sup> MD 1 SPEED 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). De maximale dikte van de droge laag mag niet hoger zijn dan 4,0 mm.

Het nadien plaatsen van de tegels kan met BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 Classic, BOTAMENT<sup>®</sup> M 24, MULTISTAR<sup>®</sup>, MULTISTONE<sup>®</sup> of BOTAMENT<sup>®</sup> M 29 HP gebeuren.

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

### Belangrijke richtlijnen

BOTAMENT<sup>®</sup> MD 1 SPEED 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<sup>®</sup> MD 1 SPEED mag niet aan mechanische belastingen blootgesteld worden.

Bevochtiging langs de rugzijde is te vermijden.  
BOTAMENT<sup>®</sup> MD 1 SPEED is niet geschikt voor de afdichting tegen negatieve waterdruk.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op [www.botament.com](http://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 1403. Verdere technische details vindt u in de technische merkbladen op [www.botament.com](http://www.botament.com).  
BOTAMENT<sup>®</sup> Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop