

BOTAMENT® MD 1 SPEED

Flexible dichtlaag 1C/Rolfixering voor afdichtingsbanen

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 en is getest volgens NEN EN 14891. BOTAMENT® MD 1 SPEED is tevens geschikt als rolfixering voor het waterdicht verlijmen van afdicht- en kimbanden en is als systeemcomponent getest volgens de PG AIV-B.

Eigenschappen

- ❖ Zeer flexibel en scheurbestendig
- ❖ Getest voor de klassen W0-I tot W3-I
- ❖ Rollijm voor afdichtingsbanen volgens PG-AIV B
- ❖ Reeds na ~ 4 uur met tegels bedekbaar
- ❖ Dampdoorlaatbaar
- ❖ Strijk- en spatelbaar
- ❖ Excellente verwerkings eigenschappen

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 $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$) en gipspleisters volgens NEN EN 13279 (drukvastheid $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT® BP Bouw platen
- ❖ Vezelcementplaten
- ❖ Gipsplaten
- ❖ Gipsplanken
- ❖ gietasfaltdekvloeren (IC 10)

Vulgrondering voor:

- ❖ Houten vloerdelen
- ❖ Vloeroppervlak van spaan- en OSB platen

Als grondering voor het aanbrengen van BOTAMENT® egalines

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 BOTAMENT® R 70 Giethars opvullen
- ❖ onregelmatige ondergronden nivelleren
- ❖ zuigende ondergronden met diepgrond BOTAMENT® D 11 of D 1 Speed behandelen
- ❖ oude tegelbedekkingen van een kleeflaag (schrapplaag met BOTAMENT® MD 1 SPEED) voorzien

Technische gegevens

materiaalbasis	speciaal cementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
kleur	grijs
leveringsvorm	20 kg papierzak
Opslag	Koel, droog en vorstvrij ≤ 9 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	1,25 kg/dm ³
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 70 °C
optimale verhouding water-vaste stof:	
Dichtlaag:	~ 25 %
Rolfixering:	~ 32 %
Mengverhouding	
Dichtlaag:	~ 5,0 l / 20 kg
Rolfixering:	~ 6,4 l / 20 kg
Rusttijd	~ 2 minuten
Verwerkingstijd	~ 30 minuten
Tijd voor het plaatsen van de afdichtingsbaan	~ 20 minuten
Verbruik (poeder)	
Per mm dikte van de droge laag	~ 1,2 kg/m ²
Voor de herstelling van de vereiste dikte van de droge laag van 2,0 mm	~ 2,4 kg/m ²
Voor de rolfixering	~ 0,6 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
Begaanbaar en overwerking van de afdichtingsbaan	na ~ 90 minuten
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 1 SPEED

Flexible dichtlaag 1C/Rolfixering voor afdichtingsbanen

Mengen van MD 1 SPEED

- ❖ Met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen totdat een stevige, dikke, homogene massa ontstaat is
- ❖ Na de rusttijd wordt het materiaal nogmaals kort omgeroerd

Verwerking als compounddichting (AIV-F)

BOTAMENT® MD 1 SPEED moet minstens in twee lagen met een kwast of spatel aangebracht worden. Vóór het aanbrengen van de eerste afdichtingslaag moet een schraaplaag op de ondergrond voorzien 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 naden plaatsen van de tegels kan met BOTAMENT® M 21 Classic, BOTAMENT® M 21 HP, BOTAMENT® M 24, MULTISTAR®, MULTISTONE®, BOTAMENT® M 29 HP, BOTAMENT® M 20 of BOTAMENT® BTK 200^{TERRACHAMP} gebeuren.

Voor het afdekken van voegen, evenals het maken van aansluitingen, binnenhoeken, overgangen en doorboringen wordt BOTAMENT® SB 78 Systeemstrook met de bijpassende vormdelen of SB 100 in de eerste laag van de afdichting verwerkt en in de tweede laag doorgeplamuurd.

Verwerking als rolfixering voor het lijmen van afdichtingsbanen (AIV-B)

Verlijming van banen:

- ❖ MD 1 SPEED met een kortharige lamsvachtroller kruislings aanbrengen
- ❖ Leg de afdichtingsbaan binnen de aangegeven legtijd
- ❖ De afdichtingsbaan met een rubberen wals of spaan aandrukken
- ❖ Vermijd luchtbelletjes en kruisvoegen
- ❖ Laat de lijm goed drogen

Naadverlijming:

- ❖ MD 1 SPEED met een kortharige lamsvachtroller bij de naden aanbrengen
- ❖ Afdichtingsmembranen of afdichtingstape binnen de inlegtijd aanbrengen
- ❖ De afdichtingsbaan met een rubberen wals of spaan aandrukken
- ❖ Vermijd luchtbelletjes en kruisvoegen
- ❖ Laat de lijm goed drogen

Verarbeitung als vulgrönderung

- ❖ Oude- of gelakte houten ondergronden schuren
- ❖ Scheuren, spleten, voegen en kleine plaatselijke kuiltjes met BOTAMENT® MD 1 SPEED uitvlakken
- ❖ BOTAMENT® MD 1 SPEED volledig over het hele vloeroppervlak strak trekken (schraaplaag met minimaal materiaalgebruik aanbrengen)

Na doordroging van de vulgrönderung kunnen de BOTAMENT® egalines direct op het aldus voorbereide vloeroppervlak worden aangebracht (vooraf randisolatiestroken aanbrengen).

Belangrijke richtlijnen

BOTAMENT® 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® MD 1 SPEED mag niet aan mechanische belastingen blootgesteld worden.

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

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

Om optimale resultaten te boeken, raden we een speciaal voor deze werk 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 2008. Verdere technische details vindt u in de technische merkbladen op www.botament.com.
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop