



MD1 Speed wordt gebruikt als gelijmde waterdichting onder tegelbekledingen in binnen- en buitenruimtes. Het product is geschikt voor gebruik in vochtige ruimtes en op balkons en terrassen en is getest volgens DIN EN 14891. MD1 Speed is ook geschikt als rolfixering voor de waterdichte verlijming van waterdichtingsmembranen en afdichtingstapes en is getest als systeemcomponent volgens PG AIV-B.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Zeer elastisch en scheuroverbruggend
- Getest voor waterblootstellingsklassen W0-I tot W3-I
- Rolfixering voor waterdichtingsmembranen volgens PG-AIV B
- Kan al na ~ 4 uur worden bedekt met tegels
- Dampdiffusieopen
- Rol- en spaanbaar
- Uitstekende verwerkingseigenschappen

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Waterdicht maken van

- beton, lichtbeton en cellenbeton
- metselwerk met volledige voegen
- Cement- en calciumsulfaatdekvloeren
- Gips van de categorieën CS II, CS III en CS IV volgens DIN EN 998 (druksterkte $\geq 1,5$ N/mm²) en gipspleister volgens DIN EN 13279 (druksterkte $\geq 2,0$ N/mm²)
- Botament bouwplaten
- Vezelcementplaten
- gipsplaat
- gipsgebonden delen
- Dekvloeren van mastiekasfalt (IC 10)

Vulgrondering voor

- houten vloerdelen
- Vloeroppervlakken van spaanplaat en OSB-platen

als voorbereiding voor het aanbrengen van Botament egalisatiemiddelen

De ondergrond moet in de volgende staat zijn:

- droog tot mat vochtig, schoon en vorstvrij
- stabiel
- Vrij van vet, verf, cementresten, scheidingsmiddelen en losse onderdelen

Ook op te merken:

- Dicht scheuren in de ondergrond af met R70 giethars
- Egaliseren van onregelmatige ondergronden
- Absorberende ondergronden voorstrijken met D11 of D1 Speed
- Breng een hechtbrug (kraslaag MD1 Speed) aan op oude tegelbekledingen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Mengen MD 1 Speed

VERWERKINGSINSTRUCTIES

- Mengen met koud, schoon water onder voortdurend roeren met een langzaam draaiend roerwerk tot een homogene massa ontstaat
- Na rijping opnieuw kort roeren

Toepassing als gelijmde waterdichting (AIV-F)

De laagdiktevoorschriften van DIN 18534-3 en DIN 18531-5 moeten worden nageleefd.

Er moet rekening gehouden worden met eventueel extra verbruik voor het egaliseren van de ondergrond en variaties in de afwerking. MD1 Speed moet in minstens twee lagen aangebracht worden met een troffel of spaan. Breng vóór het aanbrengen van de eerste laag een kraslaag aan op de ondergrond. De minimale droge laagdikte van de waterdichting moet in totaal 2,0 mm zijn (komt overeen met een natte laagdikte van 2,4 mm).

Achteraf betegelen kan met M21 Classic, M21 HP, MULTISTAR, MULTISTONE, M29 HP of BTK 200 Terrachamp.

Voor het afdekken van voegen en het vormen van aansluitingen, binnenhoeken, overgangen en doorvoeren wordt BotaGreen systeemafdichtingsband met de juiste vormstukken in de eerste laag van de waterdichting gewerkt en met de tweede laag opgevuld.

BotaGreen afdichtingsband voor badkuipen wordt gebruikt om de MD1 Speed waterdichtheid te verbinden met douchebakken en badkuipen.

Toepassing als rolfixatie voor het verlijmen van waterdichtingsbanen (AIV-B)

Verlijmen van het membraan:

- Rol MD1 Speed met een lamsvachroller met korte pool in een kruislings patroon op het oppervlak.
- Leg het waterdichtingsmembraan binnen de legtijd
- Druk het waterdichtingsmembraan aan met een rubberen roller of wrijfplank
- Vermijd luchtbelletjes en kruisvoegen
- Laat de lijm goed drogen

Stootnaad verlijming:

- MD1 Speed oprollen met een kortpolige lamswolroller in de naadzone
- Leg het waterdichtingsmembraan of de afdichtingstape binnen de legtijd
- Druk aan met een rubberen roller of wrijfplank
- Vermijd luchtbelletjes en kruisvoegen
- Strijk overtollig materiaal glad met een vlakspan
- Laat de lijm goed drogen

Met MD1 Speed verlijmde waterdichtingsmembranen kunnen na ~ 90 minuten opnieuw worden bewerkt. Verwerking als vullende primer

- Oude of gelakte houten ondergronden schuren
- Vul scheuren, spleten, voegen en kleine plaatselijke putjes gelijk met het oppervlak met MD1 Speed
- Strijk MD1 Speed over het gehele vloeroppervlak (krasegalitatie met een minimale hoeveelheid materiaal)

Als de vulprimer is doorgedroogd, kan het Botament egalisatiemiddel rechtstreeks worden aangebracht op het vloeroppervlak dat op deze manier is voorbereid (plaats vooraf isolatiestroken aan de randen).

VERBRUIK

per mm natte laagdikte	~ 1,2 kg/m ²
om de minimale droge laagdikte d _{min} (2,0 mm)* te bereiken.	~ 2,4 kg/m ²

VERBRUIK

als rolfixatie	~ 0,6 kg/m ²
----------------	-------------------------

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

MD1 Speed moet tijdens het uithardingsproces beschermd worden tegen vocht, tocht, zonlicht en sterke temperatuurschommelingen. Tijdens het drogen mag de relatieve vochtigheid niet hoger zijn dan 80%.

MD1 Speed mag niet worden blootgesteld aan mechanische spanningen.

Het binnendringen van vocht vanaf de achterkant moet worden vermeden.

MD1 Speed is niet geschikt voor afdichting tegen negatieve waterdruk of extra chemische invloeden.

Het veiligheidsinformatieblad is beschikbaar op www.botament.com. Om optimale resultaten te bereiken, raden we aan om een proefbehandeling uit te voeren op een specifieke locatie.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	~ 1,25	
Temperatuurbestendigheid	°C	> -20 < 70	
Optimaal gehalte aan watervaste stoffen	%		
Als gelijkde waterdichting		~ 25	
Als rolbevestiging		~ 32	
Mengverhouding	l		Water/20 kg als gelijkde waterdichting als rolbevestiging
Rijpingstijd	minuten	~ 2	
Verwerkingstijd	minuten	~ 30	
Legtijd	minuten	~ 20	Legtijd van de afdichtingsbaan
Tijdsinterval	uren	≥ 4	tussen de individuele aanbrenglagen
1)		≥ 4	tussen de laatste laag en de betegeling
Begaanbaar na	minuten	~ 90	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 30	

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

1) na volledige droging

Basis	Speciale cement-kunststof combinatie
Kleur	Lichtgrijs (droog)
Leveringsvorm	20 kg zak 4 kg zak
Opslag	Vorstvrij bewaren. In ongeopende, originele verpakking op een droge en koele plaats. 9 maanden houdbaar.
reinigingsmiddel	in verse toestand: water, in uitgeharde toestand: mechanisch

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van Botament vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400024158]