

BotaGreen Megaflow is een stofarme, emissiearme, zelfnivellerende egaline voor het egaliseren van vloeren binnen en buiten. De innovatieve Green Boost technologie maakt een langere verwerkingstijd mogelijk en zorgt tegelijkertijd voor een bijzonder snelle droging en uitharding. Indien nodig kunnen S910 versterkende vezels aan BotaGreen Megaflow worden toegevoegd. Door de klimaatvriendelijke en grondstofbesparende bindmiddeltechnologie wordt bij de productie ca. 20% CO2 bespaard*.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Beloopbaar en betegelbaar na ~ 2 uur
- Voor laagdiktes van 0- 30 mm in één bewerking
- Kan worden gevuld door toevoeging van max 30% kwartszand tot 40 mm
- Hoge vloeieigenschappen
- Perfecte strakke eindlaag
- Stofarm en emissiearm
- Geschikt voor vloerverwarming
- Geschikt voor belasting met stoelwielen volgens DIN EN 12529
- ~ 20 % CO2-besparing*
- Handmatig en machinaal verpompbaar

TOEPASSINGSGEBIEDEN

BotaGreen Megaflow is geschikt als ondergrond voor

- tegel- en natuursteenbekledingen
- elastische vloerbedekkingen van gebruiksklassen 23/32
- als eindlaag toepasbaar
- geschikt voor in vochtige ruimtes
- meerlaags parket

Dampdichte vloerbedekkingen mogen alleen worden gelegd op een volledig droge egalisatielaag.

GESCHIKTE ONDERGROND

- Beton
- Cementdekvloeren
- Anhydrietdekvloeren
- Oude tegel- en natuursteenvloeren
- Oude terrazzovloeren
- Oude ondergronden met stevig hechtende, niet in water oplosbare lijmresten

De ondergrond moet in de volgende staat zijn:

- schoon en vorstvrij
- draagkrachtig
- vrij van vet, verf, cementresten, scheidingsmiddelen, sinterlagen en losse delen

Ook op te merken:

- bestaande scheuren dichten met R70 giethars
- Zuigende ondergronden voorbehandelen met BotaGreen primer of D11 (primer laten drogen tot een kleefvrije film)
- Minimum leeftijd van betonnen ondergronden: 6 maanden
- Voer een CM-meting uit om de restvochtigheid van nieuwe cement- en anhydrietdekvloerente controleren.

Maximaal toelaatbare restvochtigheid		
Ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
Cementdekvloer	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Anhydrietdekvloeren	0,5 %	0,3 %

Als de ondergrond bestaat uit niet-zuigend materiaal of een oude tegelbekleding, moet deze ofwel gepriemd worden met BotaGreen Primer (onverdund) of voorzien worden van een hechtbrug van M29 HP 24 uur voor het aanbrengen van BotaGreen MegaFlow. De hechtbrug dient als schraplaag te worden aangebracht.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

- Plaats RS randstroken alvorens BotaGreen Megaflow aan te brengen
- Mengen met koud, schoon water onder voortdurend roeren met een langzaam draaiende mixer
- Mengtijd: ~ 3 minuten
- Giet BotaGreen Megaflow direct na het mengen op de ondergrond en breng het aan in de gewenste laagdikte met een rakel of vlakspaan
- Ontlucht BotaGreen Megaflow tijdens het aanbrengen met een prikroller
- BotaGreen Megaflow continu aanbrengen om aanzetten te voorkomen
- Mix materiaal dat aan het uitharden is niet opnieuw

Als een tweede laag nodig is, breng deze dan aan zodra de eerste laag beloopbaar is. Als de eerste laag al gedroogd is, moet het oppervlak eerst voorbehandeld worden met BotaGreen primer. Bij gebruik van de pompmethode moeten de pomponderdelen gelegeerd worden als ze langer dan 20 minuten blijven staan.

Tijdsinterval tussen de laatste laag en het leggen van	
Keramische bekledingen	~ 2 uur
Natuursteen	~ 6 uur
Parket	
< 5 mm laagdikte	~ 24 uur
5-10 mm laagdikte	~ 48 uur
> 10 mm laagdikte	Vochtigheidsmeting aanbevolen
elastische vloerbedekkingen	
< 5 mm laagdikte	~ 24 uur
5-15 mm laagdikte	~ 48 uur
> 15 mm laagdikte	Vochtigheidsmeting aanbevolen

Toevoeging van S910 versterkingsvezels.

Indien nodig kunnen de versterkingsvezels S910 (1 zak à 250 g/zak op 20 kg) toegevoegd worden aan BotaGreen Megaflow. Raadpleeg onze technische fiche over S910.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

** Door het gebruik van een klimaatvriendelijk bindmiddel met latente hydraulische componenten wordt ongeveer 20% CO2 bespaard bij de cementproductie. Dit cijfer heeft betrekking op een vloeregalisatie van Botament met vergelijkbare eigenschappen.*

Bij het aanbrengen van egalisatiemortels moeten alle bestaande normen en richtlijnen in hun huidige versie in acht worden genomen. De stoelwiel bestendigheid volgens EN 12529 wordt bereikt vanaf een laagdikte van 2 mm.

Bestaande gebouw- of vloerdilataties moeten in principe in acht worden genomen.

Het opstijgen van vocht uit de ondergrond moet door geschikte maatregelen worden tegengegaan. Indien BotaGreen Megaflow in laagdiktes > 10 mm gebruikt dient te worden op vochtgevoelige ondergronden zoals calciumsulfaat dekvloeren, raden wij aan om vooraf een primer van E120 of G140 (ingestrooid met

BELANGRIJKE OPMERKINGEN gedroogd kwartszand) aan te brengen.

BotaGreen Megaflow mag enkel gemengd worden met de additieven vermeld in dit technische fiche. S920 versneller is niet geschikt voor gebruik in combinatie met BotaGreen Megaflow.

Tijdens het uitharden moet BotaGreen Megaflow beschermd worden tegen direct zonlicht of tocht. Wij raden aan om met BotaGreen Megaflow bewerkte oppervlakken uiterlijk 14 dagen na het aanbrengen van het egalisatiemiddel af te dekken met de toplaag of geschikte beschermende maatregelen te nemen tegen verder uitdrogen.

Als gevolg van de verwerking kunnen er kleurverschillen, spatelsporen of sporen van het gebruik van gereedschap achterblijven op het oppervlak van de toplaag.

Voor een optimaal resultaat raden we aan om voor gebruik een proefmonster te nemen.

U kunt het veiligheidsinformatieblad bekijken of downloaden op www.botament.nl

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	~ 1,6	
Optimaal gehalte aan watervaste stoffen	%	~ 22	
Mengverhouding	l	~ 4,4	Water/20 kg
Verwerkingstijd	minuten	~ 30	
Laagdikte	mm		
Ongestrekt		≤ 30	
Gestrekt		≤ 40	met 30 % kwartszand (korrelgrootte 0 - 2 mm)
Begaanbaar na	uren	~ 2	
Belastbaar na	dagen	~ 7	
Verbruik	kg/m ² /mm	~ 1,6	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 30	
Druksterkte	N/mm ²		
24 h		> 10	
7 d		> 18	
28 d		> 25	
Buigtreksterkte	N/mm ²		
24 h		> 3	
7 d		> 4	
28 d		> 5	

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

Basis	Cementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
Leveringsvorm	20 kg zak
Opslag reinigingsmiddel	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 9 maanden houdbaar. in verse toestand: water, in uitgeharde toestand: cementsluier verwijderaar

GISCODE: ZP1

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. [2400021090]