

BotaGreen Megaflow Xtra is een stofarme, emissiearme, zelfverspreidende, vezelversterkte vloervuller voor het egaliseren van ondergronden binnen en buiten. De innovatieve Green Boost Technologie maakt een royale werktijd mogelijk en zorgt tegelijkertijd voor een bijzonder snelle droging en uitharding. Dankzij een klimaatvriendelijke en grondstofbesparende technologie wordt CO2 bespaard tijdens de productie van het bindmiddel.\*

Emissiearme, zelfnivellerende, vezelversterkte vloeregalisatie

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Kan worden belopen en betegeld na ~ 2-3 uur Voor laagdiktes van 3-50 mm in één toepassing Voor verwarmde oppervlakken en voor het inbedden van dunnelaag vloerverwarmingssystemen Geschikt voor kritische ondergronden van hout en gemengde ondergronden Vermindert scheurvorming Hoge oppervlaktehardheid Kan worden uitgerekt met zand tot 60 mm Stofarm en emissiearm Voor verwarmde oppervlakken Geschikt voor belading met stoelwielen volgens DIN EN 12529 Verminderde CO2-voetafdruk\* Reinigbaar en verpompbaar. Geschikt voor het belasten met stoelwielen.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

BotaGreen Megaflow Xtra is geschikt als

- ondergrond voor tegel- en natuursteenbedekkingen
- textiele vloerbedekkingen
- veerkrachtige vloerbedekkingen
- meerlaags parket en bijna alle soorten parket
- toplaag op beloopbare oppervlakken
- vloeregalisatiemiddel in vochtige ruimtes

Dampdichte vloerbedekkingen mogen alleen worden gelegd op het volledig gedroogde vloeregalisatiemiddel.

## GESCHIKTE ONDERGROND

- Beton
- Cementdekvloeren
- Calciumsulfaatdekvloeren
- Oude tegel- en natuursteenbekledingen
- Oude terrazzovloeren
- Oude ondergronden met vasthechtende, niet in water oplosbare lijmresten
- Droge dekvloeren
- Houten vloerplanken en spaanplaten P4-P7 volgens DIN EN 312
- OSB-platen
- Gietasfaltdekvloeren (IC 10)

De ondergrond moet in de volgende conditie zijn:

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

Ook op te merken:

- Dicht bestaande scheuren af met R70 giethars
- Behandel zuigende ondergronden voor met BotaGreen Grundierung of Botament 11 (afhankelijk van de zuiging mogen deze primers worden verdund met water.)
- Minimale leeftijd van betonnen ondergronden: 3 maanden
- Calciumsulfaatdekvloeren (Anhydriet)

Als de ondergrond bestaat uit niet-absorberend materiaal of een oude tegelbekleding, moet deze ofwel worden voorgestreekt met BotaGreen Primer (onverdund) of moet er 24 uur voor het aanbrengen van BotaGreen MegaFlow Xtra een hechtbrug van M29 HP worden aangebracht. De hechtbrug moet worden

aangebracht als een kraslaag.

### Voorbehandeling van houten ondergronden voor het aanbrengen van BotaGreen MegaFlow Xtra:

- Plaats hout en materialen op houtbasis pas nadat hun evenwichtsvochtgehalte is bereikt (max. vochtgehalte voor spaanplaat en OSB: 10 %).
- Houten oppervlakken reinigen en schuren
- Houten planken met minimaal 2 schroeven vastzetten tot in de balklaag
- Houten plaatmateriaal om de 10 cm vastschroeven tot in de balklaag
- Voorstrijken met BotaGreen primer (onverdund)
- Loszittende, verende of krakende planken vastschroeven
- Gaten dichten met een acryl-kit
- Minimale dikte van spaanplaat P4- P7 volgens DIN EN 312 of OSB-platen in het vloeroppervlak: 25 mm
- Maximale hartafstand van de draagbalken van de onderconstructie: 40 cm (dit is in de praktijk nooit het geval, de hartafstand is altijd 60 cm)
- Bij spaanplaten de onderlinge plaatnaden verlijmen, ook bij messing en groef.
- Voldoende dimensioneren van de randvoegen
- Bij alle opgaande lijmen de egalisatiemortel vrijhouden d.m.v. de Botament RS Randstrook

### Let op bij het naderhand leggen van keramische bekleding en natuursteen:

Maximaal toelaatbare restvochtigheid		
Ondergrond	onverwarmd	verwarmd
Cementdekvloer	2,0-2,5 %	2,0-2,5 %
Calciumsulfaat dekvloer	0,5 %	0,3 %

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

- Plaats RS randstroken alvorens BotaGreen Megaflow Xtra aan te brengen
- Meng met koud, schoon water onder voortdurend roeren met een langzaam draaiende mixer
- Mengtijd: ~ 3 minuten
- Giet BotaGreen Megaflow Xtra direct na het mengen op de ondergrond en breng het aan in de gewenste laagdikte met een rakel of vlakspaan
- Ontlucht BotaGreen Megaflow Xtra tijdens het aanbrengen met een prikroller
- BotaGreen Megaflow Xtra 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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Tijdsinterval tussen de laatste laag en het leggen van	
Keramische bekledingen	~ 2-3 uur
Natuursteen	~ 6-8 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

## BELANGRIJKE OPMERKINGEN

\*Deze informatie heeft betrekking op een Botament egalisatiemiddel met vergelijkbare eigenschappen. Gedetailleerde informatie over ons duurzaamheidsconcept is te vinden op [www.botagreen.botament.com/co2](http://www.botagreen.botament.com/co2).

Bij de verwerking van egalisatiematerialen moeten alle geldende normen en richtlijnen in hun huidige versie in acht worden genomen.

- Minimale laagdikte op houten ondergronden die bedekt **worden** met tegels: 10 mm
- Minimale laagdikte op houten ondergronden die bedekt zijn met tegels: 10 mm

Bestaande voegplannen moeten altijd in acht worden genomen. De maximale veldgrootte mag niet groter zijn dan 45 m<sup>2</sup>.

Er moeten gepaste maatregelen genomen worden om het opstijgen van vocht uit de ondergrond te voorkomen. Als BotaGreen Megaflow Xtra in laagdiktes > 10 mm moet worden aangebracht op vochtgevoelige ondergronden zoals calciumsulfaat dekvloeren, raden we aan om vooraf een barrièregrondering van E120 of G140 (ingestrooid met gedroogd kwartszand) aan te brengen.

BotaGreen Megaflow Xtra mag alleen worden gemengd met de additieven die in dit gegevensblad zijn gespecificeerd. S920 Accelerator is niet geschikt voor gebruik in combinatie met BotaGreen Megaflow. BotaGreen Megaflow moet beschermd worden tegen direct zonlicht of tocht tijdens de uithardingsfase. Wij raden aan om met BotaGreen Megaflow behandelde oppervlakken uiterlijk 14 dagen na het aanbrengen van het egalisatiemiddel af te dekken met de toplaag of geschikte beschermende maatregelen te nemen om verdere uitdroging te voorkomen.

Als gevolg van de verwerking kunnen kleurverschillen, troffelsporen of sporen van gereedschapsgebruik achterblijven op het oppervlak van de toplaag.

Om een optimaal resultaat te bereiken, raden we aan om het product op een specifieke locatie uit te proberen.

Het veiligheidsinformatieblad is beschikbaar op [www.botament.com](http://www.botament.com).

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	~ 1,6	
Optimaal gehalte aan watervaste stoffen	%	~ 22	
Mengverhouding	l	~ 4,4	Water/20 kg
Verwerkingstijd	minuten	~ 30	
Laagdikte	mm		
Ongestrekt		≤ 50	
Gestrekt		≤ 60	met 30 % kwartszand (korrelgrootte 0 - 2 mm)
Begaanbaar na	uren	~ 2 - 3	
Belastbaar na	dagen	~ 7	
Verbruik	kg/m <sup>2</sup> /mm	~ 1,6	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 30	
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		> 15	
7 d		> 30	
28 d		> 35	
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		> 3	
7 d		> 6	
28 d		> 7	

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. [2500025407]