

BOTAMENT® M 53 Extra

Vezelversterkte nivelleermassa tot 40 mm CT-C35-F7



BOTAMENT® M 53 EXTRA is een vezelversterkte, zelfverlopende vloerplamuur voor de egalisering van de ondergrond binnen. Door de vezelversterking wordt de kans op scheurvorming bij toepassing op kritische ondergronden duidelijk verminderd.

Eigenschappen

- ❖ voor verwarmde oppervlakken en vloerverwarmingen, die worden aanbevolen voor een dunlagige inbedding
- ❖ Geschikt voor kritische ondergronden van hout en gemengde ondergronden
- ❖ vermindert scheurvorming
- ❖ Plamuur- en pompbaar
- ❖ met kwartszand mengbaar
- ❖ voor laagdikten tot 40 mm in één arbeidsgang
- ❖ zeer grote hardheid van het oppervlak
- ❖ naadloze laag eigenschappen
- ❖ bestand tegen stoelewielen volgens NEN EN 12529

Toepassingsgebieden

- BOTAMENT® M 53 EXTRA is geschikt als
- ❖ ondergrond voor tegel- en natuursteenbedekkingen
 - ❖ textiele bedekkingen
 - ❖ elastische bedekkingen
 - ❖ nagenoeg alle soorten van parket en houten
 - ❖ meervoudig parket volgens NEN EN 13489
 - ❖ vloerplamuur in vochtige ruimten

Dampdichte vloerbekledingen mogen enkel op een volledig uitgedroogde vloerplamuur geplaatst worden.

Geschikte ondergronden

- ❖ Beton
- ❖ Cement dekvloeren
- ❖ Calciumsulfaat dekvloeren
- ❖ Oude tegel- en natuursteenbedekkingen
- ❖ Oude terrazzovloeren
- ❖ Oude ondergronden met watervaste lijmresten
- ❖ Droogbouwelementen
- ❖ Plankenvloeren en spaanplaten P4-P7 volgens NEN EN 312
- ❖ OSB-platen
- ❖ Gietasfaltdekvloeren (IC 10)

Technische gegevens

materiaalbasis	cementmix met minerale vulstoffen en additieven
Leveringsvorm	zak van 25 kg
Opslag	koel en droog minstens 9 maand houdbaar in een gesloten originele verpakking.
Dichtheid	~ 1,9 kg/ dm ³
optimale verhouding water - vaste stof	~ 24 %
Mengverhouding	~ 6 l water/ 25 kg
Verwerkingstijd	~ 30 minuten
max. totale dikte zonder kwartszand	3 tot 20 mm
max. totale dikte met 30 % kwartszand (korrel 0 - 2 mm)	20 tot 40 mm
≅ 7,5 kg zand/ 25 kg	
max. totale dikte	40 mm
begaanbaar	na ~ 3 uur
volledig belastbaar:	na ~ 7 dagen
verbruik	~ 1,5 kg/ m ² / mm
verwerkings- en ondergrondtemperatuur	+ 5° C tot + 30° C
Uithardingsbegin na EN 196	na ~ 40- 70 minuten
Uithardings einde na EN 196	na ~ 50- 100 minuten
Drukvastheid	na 24 uur: > 15 N/ mm ² na 7 dagen: > 30 N/ mm ² na 28 dagen: > 35 N/ mm ²
Buigtrekvastheid	na 24 uur: > 3 N/ mm ² na 7 dagen: > 6 N/ mm ² na 28 dagen: > 7 N/ mm ²
Tijd tussen de laatste laag en het plaatsen van	
keramische bedekkingen	~ 3 uur
natuurstenen	~ 6 uur
textielbedekkingen	
< 10 mm laagdikte	~ 24 uur
> 10 mm laagdikte	~ 48 uur
parket	
< 5 mm laagdikte	~ 24 uur
> 5 mm laagdikte	~ 48 uur
Giscode	ZP 1
Reinigingsmiddel	
in verse toestand	water
in uitgeharde toestand	middel om cementslurrie te verwijderen

BOTAMENT[®] M 53 Extra

Vezelversterkte nivelleermassa tot 40 mm CT-C35-F7

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 verwerkingstijd en uitharding.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluiser, scheidingsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen zijn
- ❖ eventuele scheuren met BOTAMENT[®] R 70 giethars afdichten

De betonondergronden moeten minstens 6 maanden oud zijn

Bij het naderhand aanbrengen van een tegel- of natuursteen bedekking tevens letten op:

- ❖ Zuigende ondergronden met BOTAMENT[®] D 1 Speed of BOTAMENT[®] D 11 behandelen (grondlaag tot een kleefvrije film laten opdrogen)
- ❖ Uitvoering van een CM-meting voor het controleren van het restvocht bij cementen en calciumsulfaat dekvloeren

maximaal toegelaten restvocht		
ondergrond	onverwarmd	verwarmd
cement dekvloer	2,0 %	2,0 %
Calciumsulfaat dekvloer	0,5 %	0,3%

Als de ondergrond uit een niet-zuigend materiaal of een oude tegelbedekking bestaat, moet deze ofwel met BOTAMENT[®] D 15 ofwel, 24 uur vóór het aanbrengen, met BOTAMENT[®] M 53 Extra met een kleeflaag uit BOTAMENT[®] M 29. De kleeflaag kan met een klevende consistentie of met een schraaplaag worden aangebracht.

Bij het naderhand aanbrengen van een textiele- of elastische bedekking als parket tevens letten op:

- ❖ Zuigende ondergronden met BOTAMENT[®] G 110 behandelen (grondlaag tot een kleefvrije film laten opdrogen)
- ❖ Uitvoering van een CM-meting voor het controleren van het restvocht bij cementen en calciumsulfaat dekvloeren

maximaal toegelaten restvocht		
ondergrond	onverwarmd	verwarmd
cement dekvloer	2,0 %	2,0 %
Calciumsulfaat dekvloer	0,5 %	0,3%

Als de ondergrond uit een niet-zuigend materiaal of een oude tegelbedekking bestaat, moet deze ofwel met BOTAMENT[®] G 120 behandeld worden.

Voorbehandeling van houtondergronden:

- ❖ Hout en houtproducten pas verwerken als ze geacclimatiseerd zijn. (Max. vochtpercentage bij spaan- en OSB platen: 10%)
- ❖ Houten oppervlak schoonmaken en opschuren
- ❖ Voegen, scheuren en gaten moeten met acryl worden gesloten
- ❖ grondlaag met BOTAMENT[®] D 1 Speed of G 120
- ❖ losse, verende of knarsende vloerplanken vastschroeven
- ❖ Minimale dikte voor spaanplaten P4- P7 volgens NEN EN 312 of OSB platen als vloerelement: 25 mm
- ❖ Maximale afstand tussen de ondersteunende balken van de onderconstructie: 40 cm.
- ❖ Bij toepassing op spaanplaten de naden verlijmen.
- ❖ Zorg voor voldoende randvoegen

Verwerking

- ❖ vóór het aanbrengen van BOTAMENT[®] M 53 Extra randsolatiestroken aanbrengen
- ❖ mengen met koud, zuiver water onder voortdurend roeren met een langzaam draaiende menginstallatie
- ❖ Mengtijd: minstens 2 minuten
- ❖ BOTAMENT[®] M 53 EXTRA onmiddellijk na het mengen op de ondergrond gieten en in de gewenste laagdikte met rakel of vloerspaan verdelen
- ❖ BOTAMENT[®] M 53 EXTRA moet tijdens de verwerking met een stekelrol worden ontluucht
- ❖ om aanzettingen te vermijden BOTAMENT[®] M 53 Extra continu verwerken
- ❖ Materiaal dat reeds begint aan te stijven niet nog eens doorroeren

Wanneer een tweede laag noodzakelijk is, moet deze onmiddellijk na het begaanbaar zijn van de eerste laag aangebracht worden. Mocht deze reeds droog zijn, moet vooraf een behandeling met BOTAMENT[®] D 11 voorzien worden.

Bij de machinale verwerking moeten, bij een rustpauze van meer dan 20 minuten, de onderdelen van de pomp worden leeg gemaakt.

BOTAMENT[®] M 53 Extra

Vezelversterkte nivelleermassa tot 40 mm CT-C35-F7

Belangrijke richtlijnen

Bij de verwerking van nivelleermassa's moet men rekening houden met alle verder geldende normen en richtlijnen in hun actuele editie.

- ❖ max. laagdikte op gietasfaltdekvlouren IC 10: 5 mm
- ❖ min. laagdikte op houtondergronden die met tegels bedekt worden: 10 mm

De desbetreffende voegplannen moeten in principe nageleefd worden. De maximale veldgrootte mag hoogstens 40 m² bedragen.

Het opstijgen van vocht vanuit de ondergrond moet door gepaste maatregelen vermeden worden.

BOTAMENT[®] M 53 EXTRA mag enkel met de in deze technische productfiche vermelde toeslagstoffen gecombineerd worden.

Als BOTAMENT[®] M 53 Extra aan geringe luchtvochtigheid, hoge temperaturen, directe zonnestraling of tocht wordt blootgesteld, moet het oppervlak onmiddellijk nadat het begaanbaar is, afgedekt worden om een te snelle uitdroging te vermijden.

Ondanks zorgvuldige verwerking kunnen in de oppervlakte van de toplaag kleurverschillen, aanzetten van gereedschap of andere sporen van toegepaste gereedschappen achterblijven.

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

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 1901. Verdere technische details vindt u in de technische merkbladen op www.botament.com
BOTAMENT[®] Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • 46238 Bottrop

BOTAMENT[®]

SYSTEMBAUSTOFFE □□□□