



M53 Extra is een vezelversterkte, zelfverlopende nivelleermassa voor de egalisering van de ondergrond binnen. Door de vezelversterking wordt de kans op scheurvorming bij toepassing op kritische ondergronden duidelijk verminderd.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- voor verwarmde oppervlakken en vloerverwarmingen, die worden aanbevolen voor een dunlagige inbedding
- geschikt voor kritische ondergronden van hout en gemengde ondergronden
- vermindert scheurvorming
- Raket- en verpompbaar
- met kwartszand mengbaar
- voor laagdikten tot 40 mm in één arbeidsgang
- zeer grote hardheid van het oppervlak
- naadloze laageigenschappen
- bestand tegen stoelwielen volgens NEN EN 12529

TOEPASSINGSGEBIEDEN

M53 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
- tegelbedekkingen in vochtige ruimten

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

GESCHIKTE ONDERGROND

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

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- zuiver en vorstvrij
- stabiel
- vrij van vet, verf, cementsluiser, scheidingsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen
- eventuele scheuren met R70 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 D1 Speed of D11 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- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Calciumsulfaat dekvloer	0,5 %	0,3 %

Als de ondergrond uit een niet-zuigend materiaal, bv. oude tegelbedekking bestaat, moet deze ofwel met D1 Speed (onverdund) gegrundeerd worden ofwel 24 uur vóór het aanbrengen van de M53 Extra met een hechtbrug uit M29 HP worden voorzien. De hechtbrug moet als schraaplaag worden aangebracht.

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

- Zuigende ondergronden met G110 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 %	1,8 %
Calciumsulfaat dekvloer	0,5 %	0,3 %

Als de ondergrond bestaat uit niet-absorberend materiaal of een oude tegelbekleding, moet deze worden voorbehandeld met D1 Speed (onverdund).

Voorbehandeling van houten ondergronden:

- 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
- gronderen met D1 Speed (onverdund)
- 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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

- Plaats de RS Randisolatiestroken voordat M53 Extra wordt aangebracht.
- Mengen met koud, zuiver water onder voortdurend roeren met een langzaam draaiende menginstallatie
- Mengtijd: ~ 3 minuten
- M53 Extra onmiddellijk na het mengen op de ondergrond gieten en in de gewenste laagdikte met rakel of vloerspaan verdelen
- M53 Extra moet tijdens de verwerking met een prikroller worden ontluicht
- Verwerk M53 Extra continu om aanzettingen te vermijden.
- 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 met D1 Speed of D11 worden gepri-

VERWERKINGSINSTRUCTIES

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

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

Toevoeging van S910 versterkingvezels

Indien nodig kunnen S910 versterkingsvezels (1 zak à 250 g/zak van 25 kg) aan M53 Extra worden toegevoegd. Zie onze technische fiche over S910.

Toevoeging van S920 versneller

Zo nodig kan aan M53 Extra de versneller S920 (1 fles à 500 ml/zak van 25 kg) worden toegevoegd. Zie onze technische fiche over S920.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

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

- laagdikte op gietasfaltdekvloeren IC 10: 5 mm
- laagdikte op houten ondergronden 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.

M53 Extra mag enkel met de in deze technische productfiche vermelde toeslagstoffen gecombineerd worden.

M53 Extra moet tijdens de uithardingsfase worden beschermd tegen direct zonlicht of tocht.

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

Voor een optimaal resultaat raden wij een proefopstelling aan op de bouwplaats in kwestie.

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

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Optimaal gehalte aan watervaste stoffen	%	~ 24	
Mengverhouding	l	~ 6	Water/25 kg
Verwerkingstijd	minuten	~ 30	
Laagdikte	mm		
Ongestrekt		3 - 20	
Gestrekt		20 - 40	met 30 % kwartszand (korrelgrootte 0 - 2 mm)
Laagdikte (totaal)	mm		
Maximaal		40	
Begaanbaar na	uren	~ 3	
Belastbaar na	dagen	~ 7	
Verbruik	kg/m ² /mm	~ 1,5	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 30	
Begin van uitharden		~ 40 - 70	conform EN 196
Einde uitharding		~ 50 - 100	conform EN 196
Druksterkte	N/mm ²		
24 h		> 15	
7 d		> 30	
28 d		> 35	
Buigtreksterkte	N/mm ²		
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	25 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. [2400024148]