

M49 is een zelfverlopende nivelleermassa voor de ondergrondegalisatie binnen.

#### EIGENSCHAPPEN

- Klaar voor het plaatsen van tegels na ongeveer 12 uur
- Geschikt voor vloerverwarming
- Naadloze laageigenschappen
- Voor laagdikten van 0 - 10 mm in één arbeidsgang
- Geschikt voor belasting met stoelwielen volgens DIN EN 12529
- Rakel- en verpompbaar

#### TOEPASSINGSGEBIEDEN

M49 is geschikt als ondergrond voor

- Tegel- en natuursteenbekledingen
- Textiel bodembekleding
- Elastische bodembekleding
- Meerlaags parket volgens DIN EN 13489

en als

- Nivelleermassa in vochtige ruimten

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

#### GESCHIKTE ONDERGROND

- Beton
- Cementen dekvloeren
- Anhydriet-dekvloeren
- Oude tegelbedekkingen

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- zuiver en vorstvrij
- stabiel
- vrij van vet, verf, cementsluis, scheidingsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen zijn

#### Ook op het volgende letten:

- Eventuele scheuren met R70 giethars afdichten
- Zuigende ondergronden met D1 Speed of D 11 gronderen (grondlaag tot een kleefvrije film laten opdrogen)
- De betonondergronden moeten minstens 6 maanden oud zijn
- Uitvoering van een CM-meting voor het controleren van het restvocht bij cement- en anhydrietdekvloeren

maximaal acceptabel restvocht (tegel- en natuursteenvloer)		
Ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
Cementdekvloer	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Anhydrietdekvloeren	0,5 %	0,3 %

maximaal acceptabel restvocht (elastische + textiel bodembekleding/ parket)		
Ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
Cementdekvloer	2,0 %	1,8 %
Anhydrietdekvloeren	0,5 %	0,3 %

Indien de ondergrond bestaat uit niet-absorberend materiaal of een oud betegeld oppervlak, moet deze ofwel worden voorgestreeken met D1 Speed (onverdund) of 24 uur voor het aanbrengen van M49 Classic een hechtingslaag van M29 HP aanbrengen. De hechtbrug kan worden aangebracht door middel van de gietmethode of aangebracht als een schraaplaag.

## VERWERKING

- Vóór het aanbrengen van M49 randsoliatiestroken aanbrengen met Botament RS
- Mengen met koud, zuiver water onder voortdurend roeren met een langzaam draaiende menginstallatie

Optimale waterbestendigheidswaarde ~ 21 % resp. ~ 24 % (Let op de opdruk op de verpakking!)

Mengverhouding ~ 5,3 l resp. 5,7 l water/ 25 kg (Let op de opdruk op de verpakking!)

- Mengtijd: ~ 3 minuten
- M49 onmiddellijk na het mengen op de ondergrond gieten en in de gewenste laagdikte verdelen met een rakel of vloerspaan
- M49 moet tijdens de verwerking met een prikroller worden ontlucht
- Om aanzettingen te vermijden M49 in beweging houden tijdens de verwerking
- 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 D11 voorzien worden. Bij spuitverwerking (bijstandtijden van langer dan 20 minuten) de spuitonderdelen legen

### Tijdsinterval tussen de laatste toepassing en het leggen van de vloer

Onder tegel- en natuursteenbekledingen ~ 12 uur

Onder elastische + textiel bodembekleding/ parket

< 3 mm laagdikte ~ 24 uur

> 3 mm laagdikte ~ 48 uur

## BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Bij het werken met egalisatiemiddelen moeten alle geldende normen en richtlijnen in hun huidige versie in acht worden genomen.

De desbetreffende voeg- en dilatatie plannen moeten in principe nageleefd worden. De maximale veldgrootte mag hoogstens 40 m<sup>2</sup> bedragen.

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

M49 moet tijdens de uithardingsfase worden beschermd tegen direct zonlicht of tocht.

Bij de verwerking kunnen mogelijk kleurverschillen, aanzetten van gereedschap als ook aanzetten van het materiaal in de oppervlakte van de laag ontstaan.

Voor een optimaal resultaat adviseren wij een proefopstelling op locatie.

Het blad met veiligheidsgegevens is beschikbaar op [www.botament.com](http://www.botament.com)

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	~ 2	
Verwerkingstijd	minuten	~ 30	
Laagdikte (totaal)	mm		
Maximaal	mm	10	
Begaanbaar na	uren	~ 3	
Belastbaar na (vol)	dagen	~ 7	
Verbruik	kg/m <sup>2</sup> /mm	~ 1,6	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		> 8	
7 d		> 16	
28 d		> 23	
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		> 2	
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	25 kg zak
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 9 maanden houdbaar.
reinigingsmiddel	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. [2300015032]