

BOTAMENT[®] M 49

Nivelleermassa tot 10 mm

BOTAMENT[®] M 49 is een zelfverlopende nivelleermassa voor egalisering van de ondergrond binnen voor het leggen van tegel- en natuursteenbekledingen.

Eigenschappen

- ❖ Klaar voor het plaatsen van tegels na ongeveer 12 uur
- ❖ voor verwarmde oppervlakken
- ❖ naadloze laageigenschappen
- ❖ voor laagdikten van 0 - 10 mm in één bewerking
- ❖ pompbaar

Toepassingsgebieden

BOTAMENT[®] M 49 is geschikt als

- ❖ ondergrond voor tegel- en natuursteenbekledingen
- ❖ nivelleermassa in vochtige ruimten

Geschikte ondergronden

- ❖ Beton
- ❖ Cementen dekvloeren
- ❖ Calciumsulfaat dekvloeren
- ❖ Oude tegelbedekkingen

Technische gegevens

materiaalbasis	cementmix met minerale vulstoffen en additieven
Leveringsvorm	zak van 25 kg
Opslag	koel en droog minstens 9 maanden houdbaar in een gesloten originele verpakking.
Dichtheid	~ 2,0 kg/ dm ³
optimale verhouding water – vaste stof:	~ 24 %
Mengverhouding	~ 5,5 -6,0 l water/ 25 kg
Verwerkingstijd	~ 30 minuten
max. totale laagdikte	10 mm
begaanbaar	na ~ 3 uur
volledig belastbaar:	Na ong. 7 dagen
Verbruik	~ 1,5 kg/ m ² / mm
Verwerkings- en ondergrondtemperatuur	+ 5° C tot + 30° C
Drukvastheid	na 24 uur: > 8 N/ mm ² na 7 dagen: > 16 N/ mm ² na 28 dagen: > 23 N/ mm ²
Buigtrekvastheid	na 24 uur: > 2 N/ mm ² na 7 dagen: > 4 N/ mm ² na 28 dagen: > 5 N/ mm ²
Tijd tussen de laatste laag en het plaatsen van	
keramische bedekkingen	~ 12 uur
natuurstenen	~ 12 uur
Reinigingsmiddel	
in verse toestand	water
in uitgeharde toestand	middel om cementsluiser te verwijderen

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.

BOTAMENT[®] M 49

Nivelleermassa tot 10 mm

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

Ook op het volgende letten:

- ❖ eventuele scheuren met BOTAMENT[®] A 60 of R 70 giethars afdichten
- ❖ Zuigende ondergronden met BOTAMENT[®] D 11 behandelen (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 cementen en calciumsulfaat dekvloeren

maximaal toegelaten restvocht		
ondergrond	onverwarmd	verwarmd
cementen 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 behandeld worden, ofwel, 24 uur vóór het aanbrengen, met BOTAMENT[®] M 49 met een kleeflaag uit BOTAMENT[®] M 29 HP.

De kleeflaag kan met een klevende consistentie of met een schraaplaag worden aangebracht.

Verwerking

- ❖ vóór het aanbrengen van BOTAMENT[®] M 49 randsiolatiestroken aanbrengen
- ❖ mengen met koud, zuiver water onder voortdurend roeren met een langzaam draaiende menginstallatie
- ❖ Mengtijd: minstens 3 minuten
- ❖ BOTAMENT[®] M 49 onmiddellijk na het mengen op de ondergrond gieten en in de gewenste laagdikte verdelen of, als alternatief, met een spuitprocedé aanbrengen (bij standtijden van langer dan 20 minuten de spuitonderdelen legen)
- ❖ BOTAMENT[®] M 49 moet tijdens de verwerking met een stekelrol worden ontluicht
- ❖ om aanzettingen te vermijden BOTAMENT[®] M 49 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.

Belangrijke richtlijnen

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 49 mag niet met additieven en toeslagstoffen gecombineerd worden.

Als BOTAMENT[®] M 49 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.

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

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

Opmerking: De productbeschrijving in deze technische fiche is gebaseerd op ervaring en naar goed vermenen 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 1611. Verdere technische details vindt u in de technische merkbladen op www.botament.com/
BOTAMENT[®] Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • 46238 Bottrop • www.botament.com