

# BOTAMENT® M 12 Stone

## Natuursteenmortel dunbed/vloeibed

BOTAMENT® M 12 Stone is een snel afdichtende natuursteenmortel voor de plaatsing van muur- en vloerbedekkingen uit bijna alle gekalibreerde en ongekalibreerde natuurstenen binnen en buiten.

### Eigenschappen

- ❖ snel hardend
- ❖ voor oppervlakken met vloerverwarming
- ❖ kleur:wit
- ❖ goede bescherming tegen uitbloeiingen en verkleuringen
- ❖ hoge kristallijne waterbinding

### Toepassingsgebieden

Verlijmen van

- ❖ Natuurstenen b.v. graniet, porfier, kwartziet, Solnhofener platen en marmer

### Geschikte ondergronden

- ❖ beton, lichtbeton en cellenbeton
- ❖ vol metselwerk
- ❖ pleisters CS II, CS III en CS IV overeenkomstig NEN EN 998 en gipspleisters gemäß NEN EN 12279 (drukvastheid  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ BOTAMENT® BP bouwplaat
- ❖ oude tegelbekledingen
- ❖ gipsplaten, gipskarton en gipsvezelplaten
- ❖ cement- en anhydriedekvloeren
- ❖ bestrooide gietasfaltdekvloeren (IC 10)

Het gebruik op cellenbeton, gipsbouwmaterialen, gietasfalt- en anhydriedekvloeren mag enkel binnen.

### Technische gegevens

materiaalbasis	cementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
leveringsvorm	25 kg papierzak
opslag	koel en droog min. 9 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	~1,6 kg/dm³
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
optimale verhouding water-vaste stof	~ 24 % als dunbedlijm ~ 29 % als vloeibedlijm ~ 31 % als hechtbrug
mengenverhouding	Dunbed ~ 6,0 l /25 kg Vloeibed ~ 7,25 l /25 kg Hechtbrug ~ 7,75 l /25 kg
rusttijd	~ 2 minuten
legtijd	~ 15 minuten
verwerkingstijd	~ 40 minuten
max. aanbrengdikte	10 mm
begaanbaar	na ~ 3 uur
voegbaar	na ~ 3 uur
volledig belastbaar	na ~ 24 uur
<b>Verbruik</b>	
tanden van 6 mm	~ 2,5 kg/m²
tanden van 8 mm	~ 3,5 kg/m²
tanden van 10 mm	~ 4,0 kg/m²
Verwerkings- en bouwdeelttemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
<b>Reinigingsmiddel</b>	
In natte toestand	water
In verharde toestand	afhankelijk van de steensoort

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 uitharding.

# BOTAMENT® M 12 Stone

## Natuursteenmortel dunbed/vloeibed

### Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ droog, zuiver en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementslur, scheidsmiddelen, sinterlagen en loszittende delen
- ❖ vlak en loodrecht

### Ook op het volgende letten:

- ❖ Ondergrondtoleranties aan muren en vloeren w orden w eggewerkt met de egalisatieplamuur BOTAMENT® M 90 of BOTAMENT® M 100.
- ❖ Grote toleranties op de vloer w orden weggewerkt met de vloerplamuur BOTAMENT® M 50, BOTAMENT® M 51, BOTAMENT® M 52 Duoplan of BOTAMENT® M 53 Extra.
- ❖ Sterk absorberende ondergronden met BOTAMENT® D 11 gronderen
- ❖ Pleisterondergrond → minimal sterkte: 10 mm, Oppervlaktoestand: ruw, niet geschuurd of gladgemaakt
- ❖ Uitvoering van een CM-test voor het restvocht bij cement- en anhydriedekvloeren oftewel gipspleister

maximal acceptabele restvocht		
Ondergrond	niet verw armd	verw armd
Cementdekvloer	2,0 %	2,0 %
Anhydriedekvloer	0,5 %	0,3%
Gipspleister	1,0 %	

Als de ondergrond uit een niet-zuigend materiaal of een oude tegelbedekking bestaat, moet deze ofw el met BOTAMENT® D 15 (enkel binnen te gebruiken) gegrond w orden, ofw el, 24 uur vóór het aanbrengen, van een schraaplaag BOTAMENT® M 12 Stone voorzien w orden, waarvan het aanmaakw ater tot 1/3 door BOTAMENT® D 10 Hechtemulsie vervangen wordt. Betonondergronden moeten minimaal 6 maanden oud zijn. Vroeger bedekken vanaf minimaal 3 maanden is mogelijk, w anneer het aanmaakw ater van BOTAMENT® M 12 Stone voor 1/3 door BOTAMENT® D 10 Hechtemulsie vervangen w ordt.

Bij de plaatsing op met zand bestrooide gietasfaltdekvloeren w ordt het aanmaakw ater op dezelfde wijze met BOTAMENT® D 10 veredeld.

Voor de plaatsing van grote formaten ( $\geq 0,25 \text{ m}^2$ ) verwijzen w e u naar onze technische fiche „Richtlijnen voor de plaatsing van tegels met een groot formaat” op [www.botament.com](http://www.botament.com).

### Verwerking

#### Toepassing als lijm mortel

- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver w ater vermengen totdat een stevige, dikke, homogene massa ontstaan is
- ❖ Na de rusttijd w ordt het materiaal nogmaals kort omgeroerd
- ❖ Allereerst w ordt met de gladde kant van de getande spaan een dunne contactlaag met BOTAMENT® M 12 Stone op de ondergrond aangebracht
- ❖ Daarna w ordt BOTAMENT® M 12 Stone met de getande spaan op deze natte contactlaag lijm mortel aangebracht
- ❖ De tegels w orden met een drukkende, licht schuivende bew eging in het lijmbed geplaatst en uitgericht

Natuursteenbedekkingen moeten over het hele oppervlak verlijmd w orden.

#### Toepassing als contactlaag

- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver w ater vermengen totdat een stevige, dikke, homogene massa ontstaan is
- ❖ Na de rusttijd w ordt nogmaals kort omgeroerd
- ❖ BOTAMENT® M 12 Stone op de verse dekvloer uitgieten en met een gladde of getande spaan verdelen (op de inlegtijd letten)

### Belangrijke richtlijnen

Bij de plaatsing van natuurstenen moet men rekening houden met alle geldende normen en richtlijnen in hun actuele editie.

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

Om optimale resultaten te boeken, raden w e een speciaal voor deze w erf opgezette proefverwerking aan.

**Opgelet:** Op de markt w orden zeer veel verschillende natuurstenen onder dezelfde benaming verkocht. Bij verkleuringsgevoelig materiaal kunnen de eigen stoffen van de steen of bestanddelen uit de ondergrond onherstelbare verkleuringen en uitbloeiingen veroorzaken. Zuigende natuurstenen kunnen aanleiding geven tot de vorming van w atervlekken of krulling. Bovendien bevatten sommige schiefersoorten scheidende stoffen.

Bij gips en gipshoudende ondergronden moeten de richtlijnen van de gipsfabrikant in acht w orden genomen.

BOTAMENT® M 12 Stone mag enkel met de in deze technische fiche aangegeven additieven en toeslagstoffen w orden vermengd.

**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 1210. Bij een nieuwe druk wordt deze uitgave ongeldig. Actuele fiches kunnen op [www.botament.com](http://www.botament.com) worden geraadpleegd.

BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop