

# BOTAMENT® M 21 Classic

## Flexibele toplijm C2 TE



BOTAMENT® M 21 Classic is een flexibele dunbedteggelijm voor het leggen van nagenoeg alle keramischen wand- en vloerbekledingen en voor verkleuringen ongevoelige natuurstenen binnen en buiten. Door de Air-Flow-Technologie is BOTAMENT® M 21 Classic bijzonder licht en smeugig te verwerken.

### Eigenschappen

- ❖ flexibel
- ❖ zeer standvast
- ❖ voor verwarmde oppervlakken
- ❖ voor tegel op tegel
- ❖ lange correctie- en opentijd
- ❖ geschikt voor zwembaden en drinkwaterreservoirs (DVGW W 270 en W 347)
- ❖ voor de verlijming van BOTAMENT AE Afdichtings- en isolatiestrook in het systeem getest

### Toepassingsgebieden

Verlijmen van

- ❖ steengoed en fijnsteengoed
- ❖ splijtplaten
- ❖ klinkerplaten en klinkertegels
- ❖ handgevormde tegels
- ❖ kleine en middelgrote mozaïek
- ❖ voor verkleuringen ongevoelige natuurstenen
- ❖ isolatie-en lichtbetonplaten

Zeer gladde platen (bv. hardschuimplaten) moeten ruw worden gemaakt.

### 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 13279 (drukvastheid  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- ❖ BOTAMENT® BP Bouwplaten
- ❖ oude tegelbekledingen
- ❖ gipsplaten, gipskarton en gipsvezelplaten
- ❖ cement- en anhydrietedekvloeren
- ❖ bestrooide gietasfaltdekvloeren (IC 10)

Het gebruik op cellenbeton en gietasfaltdekvloeren mag enkel binnen.

### Technische gegevens

materiaalbasis	cementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
leveringsvorm	5 kg papierzak 25 kg papierzak
opslag	koel en droog min. 12 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	~ 1,6 kg/ dm <sup>3</sup>
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
optimale verhouding water-vaste stof	~ 32 %
mengverhouding	~ 8 l water/ 25 kg
rusttijd	5 minuten
legtijd	~ 30 minuten
verwerkingstijd	~ 3 uur
max. aanbrengdikte	5 mm
begaanbaar	na ~ 24 uur
voegbaar	na ~ 24 uur
volledig belastbaar	na ~ 7 dagen
<b>Verbruik</b>	
tanden van 6 mm	~ 2,4 kg/m <sup>2</sup>
tanden van 8 mm	~ 3,2 kg/m <sup>2</sup>
tanden van 10 mm	~ 3,8 kg/m <sup>2</sup>
Verwerkings- en bouwdeeltemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
<b>Reinigingsmiddel</b>	
In natte toestand	water
In verharde toestand	middel om cementslurier 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 uitharding.

# BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 Classic

## Flexibele toplijm C2 TE

### Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

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

### Ook op het volgende letten:

- ❖ Ondergrondtoleranties aan muren en vloeren worden weggewerkt met de egalisatieplamuur BOTAMENT<sup>®</sup> M 90 of BOTAMENT<sup>®</sup> M 100.
- ❖ Grote toleranties op de vloer worden weggewerkt met de vloeregaline BOTAMENT<sup>®</sup> M 50, M 51 of M 53 Extra.
- ❖ Sterk absorberende ondergronden met BOTAMENT<sup>®</sup> 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 anhydrietedekvloeren oftewel gipspleister

maximal acceptabele restvocht		
Ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
Cementdekvloer	2,0 %	2,0 %
Anhydrietedekvloer	0,5 %	0,3%
Gipspleister	1,0 %	

Als de ondergrond uit een niet-zuigend materiaal of een oude tegelbedekking bestaat, moet deze ofwel met BOTAMENT<sup>®</sup> D 15 (enkel binnen te gebruiken) gegrond worden, ofwel, 24 uur vóór het aanbrengen, van een schraaplaag BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 Classic voorzien worden, waarvan het aanmaakwater tot 1/3 door BOTAMENT<sup>®</sup> D 10 hechtemulsie vervangen wordt. Betonondergronden moeten minimaal 6 maanden oud zijn. Vroeger bedekken vanaf minimaal 3 maanden is mogelijk, wanneer het aanmaakwater van BOTAMENT<sup>®</sup> 21 Classic voor 1/3 door BOTAMENT<sup>®</sup> D 10 hechtemulsie vervangen wordt.

Bij de plaatsing op met zand bestrooide gietasfaltdekvloeren wordt het aanmaakwater op dezelfde wijze met BOTAMENT<sup>®</sup> D 10 veredeld.

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

### Verwerking

- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen totdat een stevige, dikke, homogene massa ontstaan is
- ❖ Na de rusttijd wordt het materiaal nogmaals kort omgeroerd
- ❖ Allereerst wordt met de gladde kant van de getande spaan een dunne contactlaag met BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 Classic op de ondergrond aangebracht
- ❖ Daarna wordt BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 Classic met de getande spaan op deze natte contactlaag lijm mortel aangebracht
- ❖ De tegels worden met een drukkende, licht schuivende beweging in het lijmbed geplaatst en uitgericht

### Belangrijke richtlijnen

Bij de plaatsing van keramische bekledingen 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 we een speciaal voor deze werf opgezette proefverwerking aan.

Voor de plaatsing van tegels met een groot formaat (in het bijzonder in combinatie met verwarmde oppervlakken) en bij werken buiten raden we voor een bijna holtevrrije plaatsing de verwerking van BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 Classic in een gecombineerde methode aan of verkieszen we het gebruik van een vloiebedlijm uit ons assortiment.

Verlijmingen van isolatieplaten moeten overeenkomstig de geldende richtlijnen worden uitgevoerd.

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

BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 Classic is voor de verlijming van het afdichtingsysteem BOTAMENT AE Afdichtings- en ontkoppelingsbaan getest.

BOTAMENT<sup>®</sup> M 21 Classic mag enkel met de in deze technische fiche aangegeven additieven worden 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 1611. Bij een nieuwe druk wordt deze uitgave ongeldig. Actuele fiches kunnen op [www.botament.com](http://www.botament.com) worden geraadpleegd.

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