

## BOTAMENT® M 30 HP S2

### Premium flex-vloerlijm C2 E S2



BOTAMENT® M 30 HP S2 is een krimparme, vezelversterkte en zeer flexibele vloerbedteggelijm voor het snel en economisch leggen van nagenoeg alle keramische vloerbekledingen binnen en buiten.  
BOTAMENT® M 30 HP S2 is vooral geschikt voor het plaatsen van tegels op jonge ondergronden.

#### Eigenschappen

- ❖ hoog rendement, zeer flexibel en vezelversterkt
- ❖ voor verwarmde oppervlakken, terrassen en balkons
- ❖ voor het leggen op niet verwarmde cementdekvloeren\*
- ❖ Voor een hechting nagenoeg zonder gaten
- ❖ Zeer soepele consistentie
- ❖ Voor hoge mechanische belasting
- ❖ bijzonder geschikt voor grote formaten
- ❖ voor het leggen op 4 weken oude betonvloeren
- ❖ kristallijne waterbinding

#### Toepassingsgebieden

Verlijmen van

- ❖ steengoed en fijnsteengoed
- ❖ spijlplaten
- ❖ klinkerplaten en klinkertegels en cotto
- ❖ voor verkleuringen ongevoelige natuurstenen

BOTAMENT® M 30 HP S2 werd speciaal ontwikkeld voor bouwprojecten waarbij aan de vloerbedekking de hoogste eisen gesteld worden.

Het product is ook geschikt voor het verlijmen van grootformaat tegels op de wand. De tegels moeten worden gefixeerd totdat de lijm is uitgehard.

#### Geschikte ondergronden

- ❖ beton
- ❖ oude tegelbekledingen
- ❖ cement- en anhydrietdekvloeren
- ❖ bestrooide gietasfaltdekvloeren (IC 10)
- ❖ Droge dekvloer
- ❖ Systeemvloer

Het gebruik op gietasfaltdekvloeren mag enkel binnen. Droge dekvloeren en systeemvloeren moeten van fabrikantzijde zijn vrijgegeven voor bekleding met tegels en platen.

#### Technische gegevens

materiaalbasis	cementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven
leveringsvorm	20 kg papierzak
opslag	koel en droog ≤ 9 maanden in gesloten originele verpakking
dichtheid	~ 1,50 kg/dm <sup>3</sup>
temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C
optimale verhouding water-vaste stof	~ 26 %
mengverhouding	~ 5,20 l water/ 20 kg
rusttijd	5 minuten
legtijd	~ 30 minuten
verwerkingstijd	~ 60 minuten
max. aanbrengdikte	20 mm
begaanbaar	na ~ 6 uur
voegbaar	na ~ 6 uur
volledig belastbaar	na ~ 24 uur
<b>Verbruik</b>	
tanden van 10 mm	~ 3,20 kg/m <sup>2</sup>
Verwerkings- en bouwdeelttemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
<b>Reinigingsmiddel</b>	
In natte toestand	water
In verharde toestand	middel om cementsluier 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 30 HP S2

## Premium flex-vloerlijm C2 E S2

### 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 BOTAMENT<sup>®</sup> M 200 Multimortel
- ❖ 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
- ❖ Anhydrietdekvloeren met BOTAMENT<sup>®</sup> D 11 (2 x onverdund, BOTAMENT<sup>®</sup> G 140 of BOTAMENT<sup>®</sup> E 120 (het natte product met kwartszand bestrooien) gronderen
- ❖ waar de ondergrond gips is → minimumlaag: 10 mm, oppervlakteconditie: ruw, niet vervilt of gladgemaakt
- ❖ Uitvoering van een CM-test voor het restvocht bij cement- en anhydrietdekvloeren of gipspleister

maximaal toelaatbaar restvochtgehalte		
Ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
Cementdekvloer	2,0-2,5 %	2,0-2,5 %
Anhydrietdekvloer	0,5 %	0,3 %

- ❖ De betonondergronden moeten minstens 4 weken oud zijn (in zwembaden minstens 3 maanden)
- ❖ maximale laagdikte van BOTAMENT<sup>®</sup> M 30 HP S2 op met zand bestrooide gietasfaltdekvloeren: 5 mm

Als de ondergrond uit een niet-zuigend materiaal of een oude tegelbedekking bestaat, moet deze ofwel met BOTAMENT D<sup>®</sup> 15 (enkel binnen te gebruiken) gegrond worden, ofwel, 12 uur vóór het aanbrengen, van een schraaplaag BOTAMENT<sup>®</sup> M 30 HP S2 voorzien worden.

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
- ❖ Giet BOTAMENT<sup>®</sup> M 30 HP S2 uit de emmer op het oppervlak
- ❖ Allereerst wordt met de gladde kant van de getande spaan een dunne contactlaag met BOTAMENT<sup>®</sup> M 30 HP S2 op de ondergrond aangebracht
- ❖ Daarna wordt BOTAMENT<sup>®</sup> M 30 HP S2 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

**\*Met BOTAMENT<sup>®</sup> M 30 HP S2 kunnen keramische tegels worden gelegd op jonge, niet-verwarmde cementdekvloeren vanaf het moment van begaanbaarheid. De werkzaamheden moeten uiterlijk op de 5e dag na de installatie van de dekvloer zijn voltooid. Het volgende moet altijd in acht worden genomen:**

**Volgens de algemeen geldende regels is een wachttijd van 28 dagen en een maximale restvochtwaarde van < 2,0-2,5 CM-% aan te houden. Bij afwijking hiervan dient men de opdrachtgever, uit juridisch oogpunt, vooraf te informeren. Een schriftelijke overeenkomst is in elk geval aan te bevelen.**

**Als u van plan bent om verwarmde cementdekvloeren vroeg te tegelen (restvochtigheid > 2,0-2,5 CM%), neem dan vooraf contact op met onze technische dienst voor individueel advies.**

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.

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

**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 2003. 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