

# BOTAMENT® M 38

## Hoge sterkte fijnplamuur

BOTAMENT® M 38 is een éénkomponentige hoge sterkte, cementaire fijnplamuur de klasse R3 volgens EN 1504-3. Hij is geschikt voor reparatie van betondelen aan wand of vloer zowel voor binnen- als buitentoepassing.

### Eigenschappen

- ❖ Hoog standvast
- ❖ Goed modelleerbaar
- ❖ Voor binnen en buiten
- ❖ Voor wand en vloer
- ❖ Voor vloeroppervlakken met auto- en heftruckverkeer

### Toepassingsgebieden

- ❖ Uitvlakken van grote oppervlakken op beton- en zichtbeton
- ❖ Reparaties en uitvlakken van prefab betonelementen
- ❖ Reparaties van trap treden en bordessen
- ❖ Egaliseren van de ondergrond voor het plaatsen van tegels en natuursteen

### Geschikte ondergronden

- ❖ beton
- ❖ cementdekvloeren

### Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet zich in de volgende toestand bevinden:

- ❖ schoon en vorstvrij
- ❖ stabiel
- ❖ vrij van vet, verf, cementsluiser, scheidingsmiddelen en loszittende delen zijn

### Ook op het volgende letten:

- ❖ droge en zuigende ondergronden vooraf nat maken (stilstaand vocht of nat vermijden)

### Technische gegevens

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| materiaalbasis                      | snelcementcombinatie met minerale vulstoffen en additieven  |
| kleur                               | Betongrijs  |
| leveringsvorm                       | 25 kg papierzak   |
| opslag                              | koel en droog min. 12 maanden in gesloten originele verpakking  |
| dichtheid                           | ~ 2,04 kg/ dm <sup>3</sup>  |
| temperatuurbestendigheid            | - 20 °C tot + 80 °C   |
| mengverhouding                      | ~ 5,5- 6,0 l water/ 25 kg   |
| verwerkingstijd                     | ~ 30- 45 minuten  |
| max. aanbrengdikte                  | 30 mm   |
| Verbruik                            | ~ 1,45 kg/ m <sup>2</sup> / mm  |
| verwerkings- en bouwdeeltemperatuur | + 5 °C tot + 30 °C  |
| drukvastheid                        | na 24 uur: > 10,0 N/ mm <sup>2</sup><br>na 7 dagen: > 20,0 N/ mm <sup>2</sup><br>na 28 dagen: > 26,0 N/ mm <sup>2</sup> |
| buigtrekvastheid                    | na 24 uur: > 2,5 N/ mm <sup>2</sup><br>na 7 dagen: > 4,5 N/ mm <sup>2</sup><br>na 28 dagen: > 5,4 N/ mm <sup>2</sup>    |
| Wachttijd tot het plaatsen van      |   |
| keramische bedekkingen              | ~ 24 uur  |
| natuurstenen                        | na volledig verdroging  |
| <b>Reinigingsmiddel</b>             |   |
| In natte toestand                   | water   |
| In verharde toestand                | middel om cementsluiser te verwijderen  |

Zoals niet anders beschreven, gelde alle vernoemde tijden 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 38

## Hoge sterkte fijnplamuur

### Verwerking

- ❖ met een langzaam draaiende roerinstallatie onder voortdurend roeren in koud, zuiver water vermengen
- ❖ daarna wordt BOTAMENT® M 38 vlug met geschikt gereedschap (troffel, plaspaan) aangebracht
- ❖ materiaal dat reeds begint aan te stijven niet nog eens doorroeren

Om een fijne oppervlaktestructuur te krijgen, kan de mortel met een spons- of inwaspaan nabehandeld worden. (Van tevoren met duimproef controleren).

### Belangrijke richtlijnen

Wanneer de met BOTAMENT® M 38 uitgevlakte oppervlakken door auto's, heftrucks of palletwagens worden belast, moet de dikte van de mortel minstens 5 mm bedragen.

Tijdens de verhardingsfase moet BOTAMENT® M 38 tegen een te snelle uitdroging door hoge temperaturen, direct zonlicht of tocht beschermd worden.

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 werk opgezette proefverwerking aan.

**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 2001. 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