



## Weber Blokkenlijm cellenbeton en kalkzandsteen



- **Optimale hechtsterkte**
- **Soepel verwerkbaar**
- **Hoge uitlevering**

Weber Blokkenlijm cellenbeton en kalkzandsteen is geschikt voor het lijmen van cellenbeton en kalkzandsteen, zonder voor te bevochtigen. De blokkenlijm zorgt voor een optimale hechtsterkte en is zeer soepel verwerkbaar. De blokkenlijm heeft daarnaast een hoge uitlevering.

### GEbruik

#### Grondstoffen

- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslag materialen EN 13139
- Gemiddelde korrelafmeting:  $\pm 0,2$  mm
- Hulpstoffen: speciale combinatie additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

#### Eigenschappen droge lijm mortel

- Gloeiverlies:  $< 2,5\%$  (m/m 625 °C)

#### Eigenschappen lijmspecie

- Waterbehoefte: 24,5%
- Open tijd:  $< 7$  min EN 1015-9
- Uitlevering: 770 l/ton
- Verwerkingstijd:  $< 4$  uur

#### Eigenschappen verharde lijm

- Druksterkte 28 dagen:  $> 10$  N/mm<sup>2</sup> EN 1015-11
- Hechtsterkte lijm / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen:
- Cellenbeton 28 dagen:  $> 0,30$  N/mm<sup>2</sup> NEN 6790
- Kalkzandsteen 1 dag:  $> 0,20$  N/mm<sup>2</sup> NEN 6790
- Kalkzandsteen 7 dagen:  $> 0,30$  N/mm<sup>2</sup> NEN 6790
- Kalkzandsteen 28 dagen:  $> 0,40$  N/mm<sup>2</sup> NEN 6790

## GEBRUIKSAANWIJZING

### VOORBEREIDING

- Cellenbetonblokken en kalkzandsteen(blokken) droog verwerken.
- Voorbevochtigen is niet nodig.

### AANMAKEN

- Gebruik ca. 1,2 liter leidingwater voor 5 kg mortel.
- Giet eerst ca. 75% van het water in de mengkuip en voeg daarna de Blokkenlijm toe.
- Voeg tijdens het mengen het restant water toe tot een prettig verwerkbaar lijmspecie. Meng gedurende ca. 5 minuten totdat een klontvrije lijmspecie ontstaat.

### VERWERKEN

- Verwerk de specie boven 3 °C.
- Breng de lijm aan met behulp van een lijmbak, lijmmortelschep of een vierkant getande lijmkam.
- Vlij de stenen en/of de blokken met een licht schuivende beweging aan en druk ze goed vast. Er dient een voegdikte van 2 à 3 mm over te blijven.
- Open tijd van de mortel is ca. 7 minuten. Binnen 7 minuten na het aanbrengen van de specie op de ondergrond dienen de blokken/kalkzandstenen verwerkt te zijn.
- De specie in de emmer/kuip is ca. 3 uur verwerkbaar, afhankelijk van de specie- en omgevingstemperatuur. Verwijder eventuele lijmresten met een plamuur- of stukadoors mes nadat de lijm enigszins is opgesteven.

### AFWERKEN

- Bescherm vers lijmwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).
- Bescherm bij langdurige regenval het lijmwerk tegen overmatige wateropname.

### AANVULLENDE INFORMATIE

- De temperatuur in de verse mortel mag niet onder de 0 °C komen. De chemische reactie van cement met water staat nagenoeg stil bij temperaturen onder 5 °C, het gevolg hiervan is dat er nagenoeg geen sterkteontwikkeling plaatsvindt. Bevriezing kan vervolgens tot vorstschade leiden. Wij adviseren u om maatregelen te treffen om het vers lijmwerk te beschermen tegen vorst en uitdroging als; de verwachte gemiddelde temperatuur tussen 9.00 uur 's ochtends en 9.00 uur de volgende ochtend lager zal zijn dan 4 °C of als er 's nachts meer dan 1 graad vorst wordt verwacht. Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.

## CE CLASSIFICATIE

- Weber Blokkenlijm cellenbeton en kalkzandsteen is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 998-2: 2010.
- Prestatiemortel: sterkteklasse M10 en toepassingstype A voor muren, kolommen en scheidingswanden binnen en buiten.

## VERPAKKINGEN

Emmer van 5 kg

## VERBRUIK

- blok (600x250x50 mm), 3 mm voeg: +/- 1,3 kg/m<sup>2</sup>
- blok (600x250x70 mm), 3 mm voeg: +/- 1,8 kg/m<sup>2</sup>
- blok (600x250x100 mm), 3 mm voeg: +/- 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- 

## BEWARING

Indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 18 maanden houdbaar na productiedatum.