

webercel bloc plus



- Laat een snelle verlijming toe van alle types cellenbetonblokken en kalkzandsteen
- Optimale hecht- en druksterkte
- Gedurende een lange tijd een lichte verwerking

webercel bloc plus is een montagelijm voor cellenbetonblokken en kalkzandsteen (M15).

Toepassing

- Het lijmen van kalkzandsteenblokken - en elementen met een hoge druksterkte van CS20, CS28 en CS36
- Het lijmen van cellenbeton
- herstellen van kleine gaten en steenschilfers aanwezig in de cellenbetonblokken en kalkzandstenen.
- Voor binnen- en buitentoeepassingen.
- Voor dragende- en niet-dragende constructies.

Leveringsvorm

Zak à 25 kg

Product eigenschappen

- levensduur van het mengsel : ongeveer 3 tot 4 uren
- opentijd voor het plaatsen van de blokken : ≥ 7 minuten
- uithardingstijd : 12 uren
- wachttijd voor het bekleden : 24 uren
- deze tijden gelden bij +20°C, verleng ze bij lagere en verkort ze bij hogere temperaturen
- gemiddelde voegdikte : 2 tot 3 mm

Prestaties

- zie CE-markering
- klasse volgens EN 998-2 : T
- druksterkte : $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- hechtsterke (initiële schuifspanningsweerstand) : $0,55 \text{ N/mm}^2$
- wateropname : $< 0,15 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{min}^{0,5})$
- waterdampdoorlaatbaarheid : $\mu 15/35$
- thermisch geleidingsvermogen :
- (10,droog) $\leq 0,61 \text{ W/mK}$ (P = 50%)
- (10,droog) $\leq 0,66 \text{ W/mK}$ (P = 90%)
- densiteit na uitharding : 1560 kg/m^3
- reactie bij brand : A1 (onbrandbaar)
- deze waarden zijn resultaten van laboratoriumproeven bij +20°C. Deze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoeringsomstandigheden en de temperatuur op de werf

webercel bloc plus

Kleur

wit

Certificeringen

webercel block plus is CE gemarkeerd volgens NEN EN 998-2: 2010. Prestatiemortel: sterkteklasse M15 en toepassingstype A voor muren, kolommen en scheidingswanden binnen en buiten.

Verbruik

Het verbruik is af te lezen in onderstaande tabel.

Dosering

6,5 l tot 7,5 l zuiver water per zak van 25 kg

Gebruiksaanwijzing

Voorbereiding

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

Aanmaken

Gebruik 6,5 tot 7,5 liter leidingwater voor 25 kg. Giet eerst ca. 75% van het water in de speciekuip en voeg daarna de lijm mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant water toe tot een prettig verwerkbaar lijmspecie. Meng de webercel bloc plus met behulp van een boormachine met roerspindel. Meng gedurende ca. 4 minuten totdat een klontvrije lijmspecie ontstaat.

Verwerken

Verwerk de specie tussen de 5 °C - 30 °C. Breng de lijm aan met behulp van een lijmbak, lijm mortelschep of een vierkant getande lijmkam. Vlij de stenen c.q. blokken met een licht schuivende beweging aan en druk ze goed vast. Er dient een voegdikte van 2 a 3 mm over te blijven. De specie in de emmer/kuip is 3-4 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.

Technische informatie

Grondstoffen

Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1

Toeslagmaterialen: harde dichte toeslag materialen EN 12620

Gemiddelde korrelafmeting: $\pm 0,2$ mm

Hulpstoffen: speciale combinatie additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934- 3

Eigenschappen mortelspecie

- Verwerkingstijd: ongeveer 3 tot 4 uren
- Open tijd voor het plaatsen van de blokken: ≥ 7 minuten
- Uithardingstijd: 12 uren
- Gemiddelde voegdikte : 2 tot 3 mm

Eigenschappen verharde mortel

- Druksterkte: ≥ 15 N/mm²
- Hechtsterke (initiële schuifspanningsweerstand): 0,55 N/mm²

webercel bloc plus

- Wateropname: < 0,15 kg / (m² x min^{0,5})
- Waterdampdoorlaatbaarheid: μ 15/35
- Reactie bij brand: A1 (onbrandbaar)

Houdbaarheid

18 maanden vanaf fabricatiedatum, in gesloten originele verpakking.

Let op

Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie.