



LIJMMORTEL VOOR SNELBOUW, KERAMISCHE BINNENMUURSTENEN

Kenmerkende producteigenschappen

- Verlijmen van alle mogelijke gekalibreerde snelbouw stenen.
- Betere warmte-isolatie.
- Laag verbruik.
- Sneller werken dan traditioneel metselen.

Toepassingen

Geschikt voor het verlijmen van alle mogelijke vlakgeslepen lichtgewicht keramische binnenmuurstenen met tand- en groefstructuur. Door de hoge hecht- en buigtreksterkte is het zelfs mogelijk om geprefabriceerde snelbouw-elementen te creëren. Verlijmd snelbouw vereist enkel de verlijming van de lintvoegen, de stootvoegen worden vrij gehouden van lijm mortel (bij gebruik van blokken met tand- en groef). De correctiemogelijkheden zijn beperkt. Een goede maatvastheid van de te verwerken stenen is vereist.

Te treffen voorbereiding

- De werfinrichting dient te zijn berekend op het verlijmen van snelbouw (steiger, water, stroom, stapeling en aanvoer stenen, zaagmogelijkheden enz.).
- Stenen dienen vet- en stofvrij te zijn, voorbevochtigen is niet nodig.
- Eventueel zaagwerk op voorhand uitvoeren.
- Zorg dat de juiste spouwankers worden toegepast (aangepast aan dunne lijmvog).

Verwerkingsvoorschriften

- SB omnifix laat zich zeer gemakkelijk verwerken:
 - met behulp van de daartoe geëigende meng- en spuitapparatuur
 - met behulp van speciaal voor dit doel ontwikkelde lijmbakken en scheppen
 - handmatig
- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding:
 - Ongeveer 7,5 liter water op 25 kg poederlijm, afhankelijk van de gewenste verwerkingsconsistentie.
 Deze dosering luistert zeer nauw, zeker indien men de mortel wenst te verpompen.
- Zorg ervoor, dat zowel al het water én het poeder in de menger zit, alvorens gestart wordt met het mengen.
- Minimaal 4 minuten mengen tot een homogene klontvrije massa. In het begin lijkt de lijm te vloeibaar, maar binnen de 5 minuten is deze op verwerkingsconsistentie en blijft constant gedurende de volle verwerkingstijd.
- Bij de lijmpomp is de mengtijd ingesteld, indien de lijm handmatig wordt aangemaakt de mengtijd van 4 minuten absoluut respecteren.
- Men legt de stenen op de traditionele wijze langs een draad.
- Met lijmmachine: de strek wordt van lijm voorzien door met het pistool over de stenen te gaan. Een tweede persoon kan de stenen plaatsen, waardoor een hogere productie kan worden gehaald.
- Handmatig: Maak nooit teveel lijm ineens aan. Breng op de traditionele wijze met een truweel een voldoende dikke lijmlaag aan op de steen. Een lijm aangemaakt in de juiste consistentie zal op de gaten blijven liggen.
- Eventueel uitpuilende lijm afsteken en hergebruiken.

Aanvullende adviezen verwerking

- Bij lijmmachine: na een lange pauze en bij warm weer kan het nodig zijn, alvorens opnieuw te beginnen, de lijm die zich in de slang bevindt weg te pompen. Ook is het aan te raden tijdens de pauze de spuitkop in een emmer water te steken om aandrogen te voorkomen.
- Lijmbaarden tijdig verwijderen, binnen 2 uur. Eenmaal uitgeharde lijmbaarden zijn enkel nog mechanisch te verwijderen.
- Bij regen dient het verse lijmwerk afdoende te worden beschermd.
- Niet gebruiken op een bevroren of ontdooiende ondergrond; gedurende 24 uur na het aanbrengen tegen vorst beschermen.

Te gebruiken gereedschappen

- Meng/spuitapparatuur voor verlijming van gevelsteen
- Lijmbak met of zonder rol
- Mengkuip
- Maatbeker
- Truweel
- Zaagmachine (nat)

Verbruik

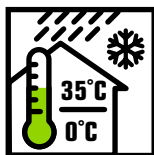
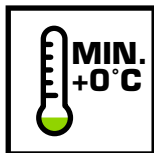
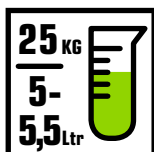
Tussen 1,6 en 5,6 kg/m², afhankelijk van de perforaties en de afmeting van de gebruikte steen.

Reiniging gereedschap

Apparatuur en gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen en daarna inspuiten met gereedschapsolie.

**Keramische
binnenmuursteen**





Samenstelling product

SB omnifix is een gebruiksklare samenstelling van zuivere Portland cement, kwartszanden tot 1 mm, organische variabele vulstoffen en zorgvuldig geselecteerde additieven.

Technische eigenschappen

- Leveringsvorm : poeder
- Kleur : grijs
- Verwerkingstijd bij 20° C : > 4 uur
- Min. verwerkingstemp. : > 0° C (ondergrond en omgevingstemperatuur)
- Wachtijd : 5 minuten
- Afbindtijd : ca. 24 uur
- Verharding : vindt plaats door droging en hydraulische afbinding
- Max. korrelgrootte : < 1 mm

Morteleigenschappen nat

- Morteluitlevering : 718 l/ton
- Open tijd : > 7 min.
- Volumieke massa : 1700 kg/m³

Morteleigenschappen droog

- Druksterkte : > 12,5 N/mm²
- Buigtreksterkte : > 4,5 N/mm²
- Volumieke massa : ca. 1550 kg/ton

Verpakkingswijze

- Zakken met een netto inhoud van 25 kg.

Opslag en houdbaarheid

- Altijd droog en overdekt opslaan, het poeder is vochtgevoelig.
- In de originele, gesloten verpakking 12 maanden houdbaar.

Gezondheid en veiligheid

SB omnifix bevat o.a. zuivere Portland cement. Nadere gegevens over de veiligheid bij het werken met cementhoudende producten zijn op aanvraag verkrijgbaar..

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratorium-research. Wij zijn niet aansprakelijk voor het volgens onze systemen vervaardigde werk, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Wij garanderen dat dit product in steeds gelijkblijvende kwaliteit wordt geleverd. In geval van twijfel adviseren wij zelf proeven door te voeren. Zie www.omnicol.eu voor de meest recente versie van deze TDS.