

Blokkenlijm

Technische fiche

06/2025



Productbeschrijving

Industriële mortel met als voornaamste bestanddelen wit Portlandcement, gekalibreerd wit zand en specifieke toeslagstoffen.

Opslag

Beschut tegen weersinvloeden, op houten pallets en in de niet-geopende oorspronkelijke verpakking blijft de kwaliteit van het materiaal constant gedurende max. 12 maanden.

Toepassingsgebied

Knauf Blokkenlijm wordt voornamelijk gebruikt voor de montage van cellenbeton- of kalkzandsteenblokken via verlijming in dunbed. Hij kan ook worden gebruikt voor de afwerking van gasbetonblokken met een maximale dikte van 10 mm. Hij is geschikt voor binnen en buiten. Dankzij de geringe voegdikte geeft hij homogenere muren.

De binnenzijde kan afgewerkt worden met een dunpleister Knauf (bv. Knauf Fix & Finish, Knauf Multi Finish...). De buitenzijde kan bedekt worden met de buitenpleisters van Knauf. De keuze van de cementering (bv. Knauf Mixem Air of ander) zal afhangen van de weerstandsklasse van de gebruikte gasbetonblokken. Raadpleeg de voornoemde producten van Knauf om hun compatibiliteit en toepassingsvoorschriften na te gaan.

Eigenschappen en voordelen

- Voorgedoseerde mengeling van constante kwaliteit
- Handmatige verwerking
- Goede hechting en hoge eindstabiliteit
- Hoog waterretentievermogen
- Compatibel met wapening van het type 'Murfor'
- Binnen en buiten
- Stapel niet te veel blokken op elkaar vooraleer de lijm voldoende weerstand heeft om hun gewicht te dragen

Verwerking

Ondergrond en voorbehandeling

Verzeker u ervan dat de ondergrond voldoende stabiel en blijvend droog is. Bij warm weer en wanneer zeer poreuze blokken worden gebruikt, is het aanbevolen de blokken lichtjes te bevochtigen, zonder ze echter met water te verzadigen. Ontdoe de blokken van alle stof en ander vuil dat de hechting van de lijm kan aantasten. Omdat er met dunne voegen (ong. 3 mm) wordt gewerkt, moet de eerste rij al-tijd volstrekt waterpas worden geplaatst. Hiervoor raden we het gebruik aan van de voorgemengde metselmortel Knauf Metselspecie

Aanmaak

Gebruik ongeveer 6 tot 7 liter zuiver water per zak van 25 kg. Giet de volledige inhoud van de zak in een recipiënt met water en meng met een elektrisch mengtoestel (ongeveer 500 t/minuut) tot u een homogene mortel zonder klonters hebt. De aangemaakte lijm is ongeveer 2 tot 4 uur bruikbaar (afhankelijk van de verwerkingsomstandigheden).

Toepassing

De voegdikte moet ongeveer 2 tot 3 mm bedragen over de volledige breedte van de blok.

De lijm moet volgens de 'dunbed' techniek met een truweel, lijmkam of specifiek gereedschap aangebracht worden. De blokken worden geplaatst en afgesteld met behulp van een rubberen hamer.

Overtollige lijm moet afgeschraapt en verwijderd worden binnen de 15 minuten na de toepassing.

De open tijd tussen het aanbrengen van de lijm en de verlijming van het blok mag maximaal 15 min. bedragen. Ongunstige weersomstandigheden (droge wind, hoge temperatuur...) kunnen de open tijd aanzienlijk verkorten. Het is aanbevolen om tijdens het plaatsen van het blok te controleren of de mortel nog vers is en geen film aan de oppervlakte vertoont.

Raad

Bescherm de werken tegen koude, slagregen en wind. Bescherm de gelijmde blokken gedurende minstens 24u tegen regen en gedurende minstens 6 dagen na het plaatsen tegen vorst. De lijm mag niet worden gebruikt op een bevroren of ontdooiende ondergrond. Meng de lijm nooit met andere producten.

Reiniging

Het verse product wordt met water gereinigd. Na het uitharden is alleen mechanisch reinigen nog mogelijk.

Verwerkingstijd

De verwerkingstijd van de lijm is ongeveer 4 uur. De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond en de te verlijmen blokken mag niet lager zijn dan +5°C en niet hoger dan +30°C. Mortel die verstijfd is en begint te binden, mag niet meer worden gebruikt en niet met water worden 'aangelengd'.

Verpakking

Op Europallets onder PVC krimpfolie.

Veiligheid

Raadpleeg onze veiligheidsfiche die verkrijgbaar is op verzoek of op onze website.

Technische gegevens

Omschrijving	Waarde
Omgevingstemperatuur tijdens de verwerking	Min + 5°C en max. + 30°C
Temperatuur van de ondergrond	+ 5°C
Verwerkingstijd (+ 20°C)	4 uur
Druksterkte na 28 dagen	≥ 15,0 N/mm ²
Buigsterkte na 28 dagen	≥ 3,0 N/mm ²
Hechting na 28 dagen	≥ 0,6 N/mm ²
Rendement	± 17 l lijm per zak van 25 kg
Materiaalbehoefte	Ong. 3 tot 4,5 kg/m ² voor blokken van
Kleur	Wit

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

Blokkenlijm/NL/06.25/0/TF

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.