

Bouw- en tegellijm

Dunbedmortel

Technische fiche

06/2025



Productbeschrijving

Speciale hydraulisch hardende mortel op basis van cement en kunsthars. Classificatie volgens norm EN 12004 : klasse C1 (gewone mortellijm).

Opslag

Indien droog op houten palletten en in de originele niet-geopende verpakking opgeslagen, blijft de kwaliteit van het materiaal constant gedurende maximaal 12 maanden.

Verpakking

Verkrijgbaar in kleuren wit en grijs.

- Dozen van 5 kg
- Zakken van 25 kg.

Toepassingsgebied

Poedervormige mortellijm voor de dunbedverlijming van keramische bekledingen op wanden en vloeren voor binnen en onder bepaalde voorwaarden ook op buitenvloeren.

Bijzonder geschikt voor het aanbrengen van relatief poreuze keramische tegels van klein tot middelmatig formaat (zijde kleiner dan 60 cm).

Ook geschikt voor de verlijming van sommige lichte platen (polystyreen, platen in minerale vezels, ...).

Niet geschikt voor oppervlakken onderhevig aan hoge sollicitaties, voor de verlijming van donkere en/of grootformaat tegels en voor de verlijming op chapes met vloerverwarming.

Eigenschappen en voordelen

- Aanmaakklaar product
- Cementgebonden lijm in poedervorm
- Uitstekende eindstabiliteit
- Groot waterretentievermogen
- Gemakkelijk te verwerken

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond moet stabiel, proper, niet bevroren, droog en vrij van stof en vet zijn. Alle niet-hechtende delen moeten op voorhand verwijderd worden. Zeer zuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Diepgrond en niet zuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Hechtemulsie.

Aanmaak

Meng het product in een propere kuip tot u een klontervrije, homogene massa bekomt, en respecteer de volgende verhoudingen :

- 25 kg poeder met ca. 5,5 l zuiver water
- 5 kg poeder met ca. 1,1 l zuiver water.

Vervolgens 5 minuten laten rusten, opnieuw mengen en de consistentie eventueel aanpassen door hetzij water hetzij materiaal toe te voegen.

De verwerkingstijd bedraagt ongeveer 4 uur.

Toepassing

De Knauf Bouw- en Tegellijm verdelen over het oppervlak en opkammen met een gepaste getande spatel (max. vertanding 6 mm). Niet teveel lijm aanbrengen in éénzelfde werkfase. De tegels binnen 20 minuten in het verse mortelbed plaatsen en stevig aandrukken. Bij filmvorming een nieuwe lijmlaag aanbrengen. De positie van de tegels kan nog tot 15 minuten na de plaatsing aangepast worden.

Speciale toepassingen

Voor meer specifieke toepassingen is het mogelijk om de mechanische eigenschappen van de Knauf Bouw- en tegellijm te verbeteren, door toevoeging van de Knauf Lijm- en Vloer-Elast. Dit mengsel bezit meer flexibiliteit en is geschikt voor de plaatsing van tegels (max. 30x30 cm) op oude bestaande tegels, in vochtige ruimtes, op verwarmde of licht vervormbare ondergronden en ook in buitenbereik.

In dit geval is de verwerkingstijd beperkt tot 3 uur.

Het mengsel dient de volgende verhoudingen te respecteren:

- 25 kg Bouw- en Tegellijm met 5 l Lijm- en Vloer-Elast en 3 l zuiver water.
- 5 kg Bouw- en Tegellijm met 1 l Lijm- en Vloer-Elast en 0,5 l zuiver water.

Verwerkingstijd

Eens aangemaakt, moet de Knauf Bouw- en tegellijm verwerkt worden binnen een tijdspanne van ongeveer 4 uur. Tijdens de verwerking en de droging mogen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan + 5 °C en niet hoger dan + 30 °C.

Reinigen

Vers product op werktuigen en recipiënten kan gemakkelijk verwijderd worden met zuiver water direct na gebruik. Na uitharding is het product alleen mechanisch te verwijderen. Het betegelde oppervlak kan met een vochtige doek gereinigd worden alvorens uitharding van de lijm.

Materiaalverbruik

Ongeveer 2 kg/m² voor een vertanding van 4 mm en ongeveer 3 kg/m² voor een vertanding van 6 mm.

Veiligheidsaanbevelingen

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn het resultaat van onze ervaringen. De technische gegevens stemmen overeen met de test- en laboratoriumwaarden. Voor gebruik controleren of het product geschikt is voor de beoogde toepassing en/of het voldoet aan de geldende normen.

Het product bevat cement ; in contact met zweet of andere lichaamsvloeistoffen veroorzaakt het een alkalische irritatiereactie en andere allergische reacties bij gevoelige personen. Voor verdere informatie, raadpleeg onze technische fiche (beschikbaar op aanvraag) of via onze website www.knauf.be.

Advies

Alle uitzetvoegen die in de ondergrond aanwezig zijn moeten overgenomen worden in de bekleding. De aansluitingsvoegen, uitzetvoegen en inspringende hoeken bedekken met een permanent elastisch materiaal.

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

Bouw- en tegellijm/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 bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.