

KNAUF LIJM- EN VLOER-ELAST

Ter verbetering van cementgebonden tegellijmen en egalisatiemortels



MATERIAAL

Productbeschrijving

Knauf Lijm- en Vloer-Elast is een vloeibare toeslagstof op basis van butylacrylaat-styrol-copolymeer.

Opslag

Koel, droog en vorstvrij bewaren. Houdbaarheid minimaal 18 maanden. Buiten bereik van kinderen houden.

Kwaliteit

Hoewel Knauf Lijm- en Vloer-Elast zelf niet onderhevig is aan een productnorm, zorgt het dat tegellijmen de eisen van een S2 kwaliteit conform EN 12004 (vervorming ≥ 5 mm) overtreffen.

TOEPASSINGSGBIED

Ter verbetering van cementgebonden poederproducten, zoals dunbed- en middelbed tegellijmen, dunpleisters en egalisatiemortels. Kan zowel voor binnen- als voor buitentoepassingen worden gebruikt, voor wand- en vloertoepassingen. Ideaal voor Knauf Bouw- en Tegellijm, Flexlijm eXtra, Marmerlijm, Bouwlijm Wit, Egalisatie Universeel en Egalisatie Massa. Toevoeging aan Knauf Flexlijm is niet toegestaan. Knauf Lijm- en Vloer-Elast verbetert de eigenschappen wanneer vloeren snel moeten kunnen worden belast, van vlakken die thermisch worden belast (bijv. met vloerverwarming), bij grootformaat tegels of bij kritische ondergronden (bijv. V100 spaanplaat, oud tegelwerk) en kritische afwerkingen (bijv. glasmazaïek).

EIGENSCHAPPEN

- › Verbetert de basiseigenschappen van de genoemde producten
- › Verhoogt de flexibiliteit en vervormbaarheid
- › Verbetert de hechting bij hoge thermische belasting
- › Verhoogt de sterkte in vochtige en natte ruimtes
- › Gebruiksklaar, oplosmiddelvrij concentraat

VERWERKING

Ondergrond

Geschikte ondergronden:

- › (Prefab) beton, lichtbeton, cellenbeton, metselwerk
- › Gipspleisters, cementpleisters, kalkcementpleisters, hardschuimplaten
- › Cementdekvloeren, calciumsulfaat- en anhydrietvloeren, ook met vloerverwarming
- › Droge dekvloeren
- › Vastzittende en watervaste verflagen en/of lijmresten

Aanmaken

Knauf Lijm- en Vloer-Elast is een concentraat en wordt bijgemengd bij het aanmaakwater van het betreffende poederproduct. Voor de mengverhoudingen zie de tabel.

Verwerken

Knauf Lijm- en Vloer-Elast in een schone aanmaakemmer of -kuip mengen met schoon, koud water (mengverhouding zie tabel). In dit mengsel wordt het betreffende poederproduct ingestrooid en tot een kontvrije mortel gemixt met een mixer met garde. Houdt de

aanwijzingen op de verpakking van het poederproduct in acht. Laat de mortel 5 minuten rusten en roer nogmaals door.

Gereedschap

Gereedschappen zoals worden gebruikt bij de betreffende mortel waaraan Lijm- en Vloer-Elast wordt toegevoegd.

Reinigen

Gereedschappen direct na gebruik reinigen met water.

Tip

- › Door toevoeging van Knauf Lijm- en Vloer-Elast worden de verwerkings- en droogtijden langer
- › Hoge temperaturen, tocht en zoninstraling verkorten de verwerkings- en droogtijden. Lage temperaturen en hoge vochtigheid verlengen die juist
- › Reeds opstijvende mortels niet opnieuw met water of poedermateriaal aanmaken
- › Niet méér materiaal aanmaken dan men binnen de aangegeven tijd kan verwerken
- › Bij gebruik van natuursteen: alleen geschikt voor niet verkleurende steensoorten

MENGVERHOUDINGEN

Artikel	Gewicht	Inhoud verpakking
Knauf Bouw- en Tegellijm	5 kg	1,0 l Elast + 0,50 l water ("S2")
	25 kg	5,0 l Elast + 2,50 l water ("S2")
Knauf Marmerlijm / Bouwlijm Wit	5 kg	1,0 l Elast + 0,55 l water ("S1")
	25 kg	5,0 l Elast + 2,75 l water ("S1")
Knauf Flexlijm eXtra, voor het lijmen van Knauf Torro platen op inbraakwerende wand W118 WK4	20 kg	4,0 l Elast + 4,20 l water
Knauf Egalisatie Universeel	5 kg	0,2 l Elast + 1,00 l water
	20 kg	1,05 l Elast + 4,00 l water
Knauf Egalisatie Massa	25 kg	1,0 l Elast + 3,00 l water

ASSORTIMENT

Artikel	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Lijm- en Vloer-Elast	emmer 1 l	8953	4006379045938

SPECIFICATIES

Eigenschap	
Werktemperatuur	+10 °C tot + 25 °C
Kleur	Kleurloos tot wit
pH-waarde	7
Open tijd	Knauf Lijm- en Vloer-Elast verkort de open tijd met ca. 5 minuten
Verwerkingstijd	Zie de betreffende mortel waarin Knauf Lijm- en Vloer-Elast wordt gebruikt
Beloopbaarheid	Knauf Lijm- en Vloer-Elast vertraagt de beloopbaarheid van vloeren met ca. 1 dag
Voegen aanbrengen	Zie de betreffende mortel waarin Knauf Lijm- en Vloer-Elast wordt gebruikt
Volledig belastbaar	Zie de betreffende mortel waarin Knauf Lijm- en Vloer-Elast wordt gebruikt
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +80 °C

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht
(030) 247 33 11
www.knauf.nl

Knauf Techniek

Voor meer informatie:
(030) 247 33 89
techniek@knauf.nl

