

KNAUF FLEXLIJM EXTRA

De alleskunner



MATERIAAL

Productbeschrijving

Knauf Flexlijm eXtra is een zeer flexibele, extra sterke, kunststofverrijkte, hydraulisch verhardende dunbedlijmmortel op cementbasis.

Opslag

Koel en droog bewaren.
Houdbaarheid 24 maanden na productie.

Kwaliteit

Knauf Flexlijm eXtra voldoet aan de classificaties C2 TE S1 conform EN 12004: cementhoudende mortel met verhoogde hechtsterkte, verbeterd standvermogen en verlengde open tijd.

TOEPASSINGSGEBIED

Knauf Flexlijm eXtra is een tegelijm voor wand- en vloertegels, zowel binnen als buiten. Het is geschikt voor keramische afwerkingen en niet-doorschijnende natuursteen. Ideaal voor grootformaat wandtegels (> 30 cm). Voor alle gebruikelijke, voldoende vlakke ondergronden, zoals beton, cellenbeton, cement- en gipsgebonden dekvloeren, vezelcementplaten, gips- en gipsvezelplaten, gips-, kalk- en kalkcementpleisters en oud tegelwerk. Daarbij is Knauf Flexlijm eXtra bijzonder geschikt voor oppervlakken met hoge temperatuurwisselingen, zoals bij vloerverwarming en buitenterrassen en balkons. Een bijzonder toepassingsgebied is de Knauf W118 inbraakwerende wand in weerstandsklasse 4, waarop Knauf Torro platen met Knauf Flexlijm eXtra worden aangebracht. Vraag advies bij Knauf voor de details van deze wand.

EIGENSCHAPPEN

- › Zeer flexibel
- › 90% minder stof
- › Extra hoge opbrengst
- › Zeer goed standvermogen, gunstig voor grootformaat wandtegels
- › Goede watervasthoudendheid
- › Groot toepassingsgebied

VERWERKING

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, buigstijf, droog, vast en schoon zijn en vrij van ontkistingsmiddel of ander vet. Niet watervaste verf of andere afwerkingen die de hechting verminderen, vooraf verwijderen. Watervaste verflagen vooraf grondig opruwen. Pleisterondergronden moeten minimaal 1 cm dik zijn en uit één laag bestaan.

Bij verwerking op een vloerverwarming mag deze niet zijn ingeschakeld. De temperatuur van de ondergrond moet minimaal 5 °C en maximaal 25 °C zijn.

Voor verlijmen van tegels op houten vloerdelen of spaanplaat het volgende in acht nemen:

- › Houten ondergronden tegen vochtinwerking behandelen met bijv. Knauf Oppervlakedicht.
- › Watervaste spaanplaat (V100) toepassen, die goed en regelmatig op een onderconstructie zijn geschroefd, met verlijmde messing en groef naden.
- › Aan wanden is het aan te bevelen, ter ontkoppeling Knauf gipsplaten op de spaanplaten aan te brengen.
- › Nooit direct tegelen op houten vloeren (vloerdelen of V100 spaanplaat). Beter is het hierop een Knauf Brio vloer aan te brengen of een egalisatie van minimaal 10 mm Knauf Egalisatie Universeel met voorbehandeling van Knauf Hechtmiddel Speciaal. Ook betegeling direct op OSB vloerplaten is niet toegestaan. Een ontkoppeling met Knauf Brio is dan de aangewezen oplossing.

Gronderen

Sterk zuigende ondergronden, zoals cellenbeton, kalkzandsteen, etc. gronderen met Knauf Hechtmiddel Speciaal (1:4 met water verdund).

Normaal zuigende ondergronden, zoals cementdekvloeren, gipsplaten, gronderen met onverdunde Knauf Diepgrond.

Zwak zuigende ondergronden zoals anhydriet- of calciumsulfaatdekvloeren, vezelcementplaten e.d. gronderen met Knauf Hechtmiddel Speciaal (1:2 met water verdund).

Houtachtige ondergronden met Knauf Hechtmiddel Speciaal (1:1 verdund met water) voorbehandelen.

Dichte en niet zuigende ondergronden zoals tegelwerk, terrazzo e.d. met onverdunde Knauf Hechtmiddel Speciaal gronderen.

Aanmaken

Gebruik een schone kuip. 20 kg Knauf Flexlijm eXtra instrooien in schoon, koud water:

- › Voor vloertegels 5,2 tot 6,8 liter water
- › Voor wandtegels 7,2 tot 8,4 liter water
- › Voor Torro platen (W118 WK 4 wand) 4 l Knauf Lijm- en Vloer-Elast mengen met 4,2 l water en 20 kg Knauf Flexlijm eXtra

Na het instrooien de Flexlijm eXtra goed doormixen met een garde. 5 minuten laten rusten en nogmaals doormixen. Maak niet méér lijm aan dan men binnen 3 uur kan verwerken.

Verwerken

De aangemaakte mortel met een spaan in een volledige, dunne laag aanbrengen (contact-laag). Aansluitend in de vereiste laagdikte met een getande spaan doorkammen (zie tabel Materiaalverbruik). Tegels in het lijmband schuiven en vastdrukken. Bij huidvorming (testen met vinger) de lijm verwijderen en nieuwe lijm aanbrengen. Gemorste lijm direct met water verwijderen. Bij zwaar belaste oppervlakken, en altijd bij buitentoepassingen, de 'buttering and floating' methode toepassen, waarbij de tegellijm zowel op de ondergrond als op de rugzijden van de tegels met vertanding wordt aangebracht.

Gereedschap

Mixer met garde, troffel, pleisterspaan, spaan met vierkante vertanding.

Reinigen

Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.

Tips

- › Hoge temperaturen, tocht en zoninwerking verkorten de verwerkingstijd. Lage temperaturen en hoge vochtigheid verlengen de verwerkingstijd.
- › Vloerverwarming vóór het betegelen in bedrijf nemen, echter 24 uur voor het betegelen weer uitschakelen of, bij koud weer, naar 15 °C terugschakelen.
- › Pas 28 dagen na het betegelen vloerverwarming op bedrijfstemperatuur brengen. Een geleidelijke verhoging van de temperatuur is raadzaam.
- › Op V100 spaanplaten de Knauf Flexlijm eXtra alleen verwerken in combinatie met Knauf Lijm- en Vloerelast.
- › Ondergrond van bestaand tegelwerk eerst grondig ontvetten.
- › Aansluitvoegen rondom blijvend elastisch uitvoeren. Buitenoppervlakken voorzien van minimaal 10 mm brede dilatatievoegen, zo mogelijk op afstanden van 2,5 tot 5 m. Dilatatievoegen in de ruwbouw in het tegelwerk overnemen.
- › Reeds opgestijfde Flexlijm eXtra mag noch met water, noch met extra lijmpoeder opnieuw worden aangemaakt.

MATERIAALVERBRUIK

Tegelformaat	Vertanding spaan	Verbruik
< 10 cm	min. 4 mm	ca. 1,3 kg/m ²
10 - 20 cm	min. 6 mm	ca. 1,9 kg/m ²
20 - 30 cm	min. 8 mm	ca. 2,7 kg/m ²
> 30 cm	max. 10 mm	ca. 3,3 kg/m ²
Knauf Torro platen (W118 WK4 wand)	6 mm	ca. 2,7 kg/m ²

MATERIAALBENODIGDHEDEN

Artikel	Verpakking	Verbruik l/m ²	Opbrengst m ² /emmer
Knauf Lijm- en Vloer-Elast (wanneer nodig)	emmer 1 l	0,54	1,85

ASSORTIMENT

Artikel	Gewicht	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Flexlijm eXtra	1 kg	zak 20 kg	201269	4006379075812

SPECIFICATIES

Eigenschap	
Brandklasse	A1
Werktemperatuur	+5 °C tot +25 °C
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +80 °C
Lijmbeddikte	2 - 5 mm
Rusttijd bij aanmaken	5 minuten
Verwerkingstijd*	ca. 3 uur
Open tijd*	ca. 30 - 40 minuten
Corrigeertijd*	ca. 40 - 50 minuten
Temperatuurbestendig	-20 °C tot +80 °C
Beloopbaar / invoegen:	
> Zuigende tegels / ondergrond	ca. 1 dag
> Niet of zwak zuigende tegels / ondergrond	ca. 2 dagen
Volledig belastbaar na	ca. 2 dagen

* bij +23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid

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

