



Pleisters en
gevelisolatiesystemen

K512.be

Technische fiche

05/2021



Flex-Fugenmörtel

Voegmortel voor harde bekledingen op ETICS systemen

Productbeschrijving

Flexibele voegmortel op basis van cement, minerale bindmiddelen, geselecteerde vulstoffen en additieven ter verbetering van de verwerkingseigenschappen. De mortel is beschikbaar in verschillende tinten :

- Lichtgrijs
- Donkergrijs
- Cementgrijs
- Antraciet
- Franse steen
- Beige

Opslag en verpakking

Indien droog op houten palletten en in de originele ongeopende verpakking opgeslagen, blijft de kwaliteit van het product tot 12 maanden constant.

Zakken van 25 kg.

Kwaliteit

Het product is onderworpen aan een initiële proef, conform norm EN 13888, en aan een kwaliteitscontrole in de fabriek.

Toepassingsdomein

Minerale voegmortel voor de uitvoering van voegen in het geval van harde bekledingen op het gevelisolatiesysteem Knauf Komfort-Wall Brick. Geschikt voor het opvoegen van tegels en voor keramische steenstrips. De plaatsing kan op verschillende manieren verlopen, met een voegjijzer, een voegspaan of een mortelpomp.

Eigenschappen en meerwaarde

- CG 2 W A volgens norm EN 13888
- Voor buiten
- Handmatige verwerking
- Waterwerend
- Vorstbestendig
- Hoge flexibiliteit
- Hardt uit zonder barsten
- Slijtvast
- Soepele consistentie
- Optimaal vulvermogen en fijne voeg
- Chromaatarm

Verwerking

Vorbereidende werkzaamheden

Bouwelementen die niet vuil mogen worden voor aanvang van de werken correct en waterdicht afschermen (zoals bakstenen, hout, glas, metaal, natuursteen, klinkers, vloerbekleding). Alle ondergronden moeten draagkrachtig, droog, vlak, vet- en stofvrij zijn en mogen geen elementen of stoffen bevatten die de hechting doen afnemen.

De lijm Knauf Flex-Fliesenkleber moet volledig droog en uitgehard zijn. Het opvoegen met de Knauf Flex-Fugenmörtel is mogelijk na een wachttijd van min. 8 uur. De voegen moeten voldoende diep zijn. Een vochtige ondergrond en een heterogeen zuigvermogen van de zijanten van de bekleding kunnen mogelijk lichte tintverschillen in de voeg veroorzaken. In het geval van poreuze oppervlakken of matte vernis kunnen mortelresten zich opstapelen; een test op voorhand is bijgevolg steeds aan te raden. Lijmresten in de voeg kunnen vlekken veroorzaken na de droging van de voegmortel.

Aanmaak

Handmatige aanmaak:

Het product vermengen in een propere kuip met koude en propere leidingwater, tot een geschikte consistentie zonder klonters bekomen wordt. Mengtijd: ca. 2 minuten.

Aanmaakwater per zak: ca. 2,2 l (met voegijzer)

Aanmaakwater per zak: ca. 4,0 l (met voegspaan)

Het is aanbevolen op een spiraalmenger met 600 t/min te gebruiken. Het mengsel gedurende 3 minuten laten rusten en vervolgens opnieuw doorroeren. De mortel binnen de 45 minuten aanbrengen. Mortel waarvan de uitharding reeds begonnen is niet meer met water vermengen. Gereedschap en kuipen na gebruik onmiddellijk met schoon water reinigen.

Verwerking met voegspaan

De voegen op voorhand goed bevochtigen. De verse mortel aanbrengen met een voegspaan, en diep in de voeg drukken over het volledige voegoppervlak. Overtollig materiaal proper verwijderen. Na uitharding van de mortel, de bekleding ruwweg reinigen. Vervolgens met de sponsbord overgaan en de voegen uiteindelijk gladzetten.

Verwerking met mortelpomp

De voegen op voorhand goed bevochtigen. De voegen opvullen met een geschikte mortelpomp of spuitzak, en erop waken dat er geen holtes ontstaan. De voegen gladzetten na de uitharding van de mortel.

Verwerking met voegijzer

De Flex-Fugenmörtel zodanig aanmaken dat er een licht vochtige tot plastische consistentie verkregen wordt. De voegen op voorhand goed bevochtigen en de mortel in de voegen drukken in twee lagen:

- 1ste laag: eerst de verticale voegen opvullen, en vervolgens de horizontale.

- 2de laag: eerst de horizontale voegen gladzetten met de voegijzer, en vervolgens de verticale.

Bijkomende behandelingen

Een latere bevochtiging van de gebonden mortel zorgt voor een onberispelijke uitharding. Tijdens de 14 eerste dagen na het opvoegen, het oppervlak niet reinigen met behulp van producten op basis van detergents of andere chemische reinigingsmiddelen. Louter proper water gebruiken.

Machines / uitrusting

Spiraalmenger, 600 omwentelingen per minuut.

Temperatuur en verwerkingsomstandigheden

Het product niet aanbrengen indien de temperatuur van de lucht, de ondergrond en/of het materiaal lager als + 5 °C of hoger als + 25 °C ligt. Niet verwerken bij regenweer. De verse mortel beschermen tegen vorst en een te snelle droging.

Belangrijke opmerkingen

De regels der kunst en de geldende technische voorschriften in acht nemen. In geval van keramische bekledingen zonder vernis, kan een cementsluiser mogelijk achterblijven na het opvoegen. De richtlijnen van de fabrikant van de bekleding respecteren.

Eventuele bewegings- of verdeelvoegen mogen in geen geval opgevuld worden met Flex-Fugenmörtel.

Veiligheid

Veiligheidsfiche beschikbaar op onze website www.knauf.be.

Technische gegevens

Voegbreedte	6 tot 20 mm
Temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +80 °C
Volledige belasting	Na ca. 14 dagen

Materiaalbenodigheden / verbruik

Dikte steenstrip mm	Voegbreedte mm	Verbruik kg/m ²	Rendement m ² /zak
≤ 15	10	ca. 3,0	ca. 8,3

Het verbruik is afhankelijk van de verdeling van de voegen, de verwerkingsmethode van de mortel en de afmetingen van de gebruikte bekleding.

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

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. Voor de meest recente versie van dit document, gelieve onze website te raadplegen. 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.