



Retail

Technische fiche

02/2019



## Flex-voegmortel

Voegmortel voor voegen tot 10 mm breed

### Productbeschrijving

Cementvoegmortel met hoge prestaties, waterafstotend en met parelend effect voor voegen tot 10 mm breedte. Knauf Flex-voegmortel is een verbeterde (2) voegmortel (G) op basis van cement (C), met hoge druk bestendig (A), verminderde wateropname (W) van Klasse CG2WA volgens de norme EN 138888.

### Opslag

Flex-voegmortel blijft 12 maanden houdbaar, mits op een droge plaats en in de originele verpakking bewaard.

### Toepassingsgebied

Afvoegen van vloeren en wandbekledingen in alle soorten keramiek binnen en buiten: enkelgebakken, dubbelgebakken, klinker, grestegels, natuursteen, marmer, graniet, composietsteen, glasmozaïek en marmermozaïek, enz. De Knauf Flex-voegmortel kan ook gebruikt worden voor het afvoegen van zwembaden, van industrievloeren in keramiek, die geen weerstand hoeven te bieden tegen de inwerking van chemische stoffen (garages, magazijnen, enz.).

### Eigenschappen

Knauf Flex-voegmortel bestaat uit een mengsel van cement, bijzonder fijne toeslagmaterialen, speciale polymeren, speciale hulpstoffen en pigmenten. Door het gebruik van speciale, hydrofobe additieven is het verkregen voegwerk in hoge mate waterafstotend, waardoor de voegen minder snel vervuilen en zeer duurzaam zijn met parelend effect.

## Verwerking

### Vorbereiden van de voegen

Alvorens met afvoegen te beginnen, dient de metselmortel of de lijm volledig te zijn uitgehard. Controleer of de uithardingstijden die in de betreffende technische specificaties worden genoemd, zijn verstreken. De voegen moeten schoon en stofvrij zijn en moeten 2/3 van de tegelrand vrijlaten. De tijdens het zetten weggelopen lijm of mortel moet worden verwijderd terwijl die nog nat is. Bij sterk zuigende tegels, dient u, indien er sprake is van hoge temperaturen of veel wind, de voegen nat te maken met schoon water.

### Aanmaak

Voeg al roerend Knauf Flex-voegmortel aan een schone en roestvrije kuip toe, waarin zich schoon leidingwater bevindt (wand: ca. 0,24 liter per kg poeder, vloer: ca. 0,28 liter water per kg poeder). Meng zo mogelijk met een langzaam draaiende menger om overmatige luchtbelvorming te voorkomen. Ga door met mengen tot een homogeen mengsel is verkregen.

Laat het geheel 2 à 3 minuten staan en roer het voor gebruik nogmaals kort door. Gebruik het mengsel binnen twee uur nadat u het hebt voorbereid.

### Verwerking

Vul de voegen goed op met Flex-voegmortel, zonder lege ruimten of niveauverschillen achter te laten. Gebruik daarvoor een rubberen vloertrekker. Verwijder het overtollige Flex-voegmortel van het oppervlak met de vloertrekker schuin over de voegen terwijl het mengsel nog nat is.

### Afwerking

Het hard worden van de mortel in de voegen afwachten (10 tot 20 minuten bij +20°C). Verwijder de restanten Flex-voegmortel met de restanten Flex-voegmortel dan met een vochtige, harde cellulosespons door schuin op de voegen te werken. Spoel de spons regelmatig uit en gebruik twee verschillende bakken met water: een om het mengsel uit de spons te verwijderen en een met schoon water om de spons uit te spoelen. Wordt te vroeg met reinigen begonnen (terwijl het mengsel nog plastisch is), dan kan het voorkomen dat het voegmiddel gedeeltelijk uit de voeg loslaat, waardoor eerder kleurveranderingen kunnen optreden. Is het voegmiddel echter al uitgehard, dan moet het met behulp van gereedschap worden verwijderd, waardoor krassen op het tegeloppervlak kunnen ontstaan. De eventuele stoflaag van Flex-voegmortel kan als laatste worden afgenomen met een schone droge doek. Mochten zich vervolgens nog resten Flexvoegmortel op het bekledingsoppervlak bevinden, dan kunt u gebruik maken van een zuurhoudend reinigingsmiddel (bijvoorbeeld Knauf Cementsluisverwijderaar). In ieder geval mag het product op zuurgevoelige oppervlakken gebruikt worden of u moet de tegelfabrikant raadplegen..

### Betreding

Vloeren zijn beloopbaar na circa 24 uur.

### Ingebruikneming

De oppervlakken kunnen na 2 à 3 dagen in gebruik worden genomen. De oppervlakken onderhevig aan (spat)water (douche, bassin,...) kunnen 7 dagen na het voegen in gebruik genomen worden..

## Reinigen

Gereedschap en kuipen kunnen met water worden gereinigd, zolang de Flexvoegmortel nog nat is.

## Materiaalverbruik

Het verbruik van Flex-voegmortel varieert afhankelijk van de voegafmetingen, het tegelformaat en de tegeldikte. In het algemeen kan gezegd worden dat het verbruik varieert tussen 0,3 en 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

## Veiligheidsaanbevelingen

Flex-voegmortel bevat cement. Indien cement in aanraking komt met zweet of andere lichaamsvloeistoffen, dan kunnen er alkalische en allergische reacties optreden bij personen die hier gevoelig voor zijn. Draag daarom beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad.

## Belangrijke informatie

- Meng Knauf Flex-voegmortel nooit met cement of andere producten en voeg nooit water aan het mengsel toe als de binding is begonnen.
- Meng de voegmortel nooit met brak of vuil water.
- Gebruik het product uitsluitend bij temperaturen tussen +5° C en +35° C.
- Doseer het mengwater nauwkeurig omdat in geval van een overdosering kan de voeg wit uitslaan. Door een teveel aan water kan mogelijk een witte laag op het oppervlak ontstaan (efflorescentie). Worden mengsels met verschillende mengverhoudingen bereid, dan kunnen deze kleurverschillen vertonen.
- Uitslag op de voegen ontstaat door onder andere de vorming van calciumcarbonaat. Een andere oorzaak kan het restvocht zijn dat achterblijft in niet volledig gehydrateerde lijmen of mortels of in ondergronden die nat zijn of die onvoldoende zijn beschermd tegen optrekkend vocht.
- Bij warm weer en/of sterke wind: voor het voegen van poreuze tegels (natuursteen, faience,...), de voegen voor het vullen bevochtigen om voor een correcte uitharding van de voegmortel te zorgen.
- Nadat de voegen zijn opgevuld met het mengsel, is het niet raadzaam ze te bestrooien met Flex-voegmortelpoeder, omdat anders kleurverschillen kunnen ontstaan en de mechanische weerstand kan afnemen.
- Bij sommige tegeloppervlakken of bij natuursteen kan soms sprake zijn van microporositeit of ruwe plekken. Het verdient aanbeveling vooraf te testen of dergelijke oppervlakken kunnen worden gereinigd. Voer indien nodig een beschermende behandeling op het oppervlak uit en voorkom daarbij dat de voegen worden aangetast.

## Verpakking

- Dozen van 5 en 2 kg (wit, grijs, zilvergrijs, beige en antraciet)
- Zakken van 25 kg (wit en grijs)
- 

## Opmerking

Om kleurverschillen te vermijden is het aangeraden één enkele bestelling voor het geheel van het project aan te plaatsen om op die manier alle voegen met een materiaal, afkomstig van dezelfde en unieke productie, te realiseren.

## Contacteer ons

Technische dienst:

► Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

► [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

► [www.knauf.be](http://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. 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.