



## DEITERMANN KF FIX / FUG 875 F

### Snelhardende voegmortel voor smalle voegen, vuilafstotend.

Productinformatieblad 31.10.2011

#### Producteigenschappen

- Voor natuursteen
- Voor tegels en platen
- Voor voegbreedtes van 1 – 6 mm
- Voor vloeren en wanden
- Waterafstotend
- Flexibel
- Uiterst briljante kleuren, lichte kleurtinten
- Uitstekende flankenhechting
- Geschikt voor vloerverwarmingen
- Vrij van kwartsand (behalve zwart)
- CG2 WAr volgens EN 13888
- EMICODE EC 1: zeer emissiearm

#### Toepassingen

Fug 875 F (Deitermann KF Fix) werd vooral voor smalle voegen van 1 – 6 mm ontwikkeld, in het bijzonder voor natuurstenen tegels. Het is een snelhardende voegmortel voor het voegen van keramische wand- en vloerbetegelingen, mozaïek, glazen tegels, metalen tegels, kunststeen- en natuursteentegels binnen en buiten en op plaatsen die voortdurend onder water staan. De flexibele voegmortel voldoet door zijn hoge slijtvastheid en de verminderde wateropname aan de eisen van de klasse CG2 volgens DIN 13888. Hij is gekenmerkt door het feit dat het soepel verwerkbaar en gemakkelijk wasbaar is en maakt het daardoor mogelijk om bij het voegen van optisch veeleisende voegen snel en rationeel te werk te gaan.

#### Technische gegevens

Samenstelling :	Hoogwaardige cement, geselecteerde vulstoffen, lichte pigmenten
Kleur :	edelwit, ivoor, lichtgrijs, manhattan; donkergrijs, zilvergrijs, middelgrijs, terracotabruin, notenbruin, caramel; zwart, cementgrijs
Benodigd materiaal :	tegels 15 x 15 cm: ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup> ; tegels 15 x 20 cm: ca. 0,3 kg/m <sup>2</sup> ; tegels 10 x 10 cm: ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Benodigde hoeveelheid water :	ca. 1,0 – 1,2 ltr op een zakje van 5 kg
Aanbrenggereedschap :	voegbord
Verwerkingstijd :	ca. 25 min.
Beloopbaarheid :	na ca. 3 uur
Mechanisch belastbaar :	na ca. 3 dagen
Verwerkingstemperatuur :	+5 °C tot +30 °C
Temperatuurbestendigheid :	-20 °C tot +70 °C

#### Verwerking

##### Algemene aanwijzingen:

Materiaal dat al stijf begint te worden, niet meer verwerken. Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd.

Door de verschillende zuigkracht van de ondergrond, betegelingen en voegflanken kan er kleurverschil optreden, nadat de voegmortel uitgehard is.

Bij poreuze (ook microporiën), ruwe en matte oppervlakken kunnen zich mortelresten vastzetten. In geval van twijfel een proefvoeg uitvoeren. Eventueel kan verkleuring voorkomen worden, door de toplaag vooraf nat te maken.

Bij het voegen van natuur- of kunststenen platen de aanbevelingen van de betreffende fabrikant in acht nemen a.u.b. In geval van twijfel vooraf een test op een proefoppervlak doorvoeren.

Hoekvoegen, aansluitvoegen naar inbouw delen en buisdoorvoeren moeten elastisch met een siliconenkit uitgevoerd worden welke voor de toepassing geschikt is.

Het soort en het uiterlijk van de betreffende betegeling kan de kleursetting van de voegmortel beïnvloeden. Eventueel een test op een proefoppervlak doorvoeren.

##### Bijzondere aanwijzingen:

Op de gevoegde oppervlakken geen krachtige zure reinigingsmiddelen of een hogedruk- / stoomreiniger gebruiken.

Bij toepassing buitenshuis kan niet uitgesloten worden dat er als gevolg van omgevingsfactoren kleurverschillen, uitwassingen en uitslag kunnen optreden.

Niet gebruiken in drinkwaterreservoirs en zwembaden.

Gangbare schoonmaakmiddelen pas na 14 dagen gebruiken.

Op plaatsen die voortdurend onder water staan uitsluitend gebruiken bij een waterhardheid van meer dan 5° dH.

##### Vorbereiding van de ondergrond:

De voegen moeten droog zijn en vrij van lijm mortelresten en hechtingsverminderende bestanddelen. Zonodig de voegen uitkrabben, voordat de tegelmortel uitgehard is, zodat een doorgaans gelijkmatige voegdiameter verkregen wordt.

De tegelmortel voor het voegen eerst laten opdrogen en uitharden, omdat er anders kleurverschillen in de uitgeharde voegen kunnen optreden.

Sterk en verschillende zuigende betegelingen moeten vooraf nat gemaakt worden met water, om ervoor te zorgen dat de voegmortel gelijkmatig opdroogt en uithardt.

Niet voegen op oppervlakken met een verschillende oppervlaktetemperatuur (bijv. als gevolg van warmwaterbuizen of direct zonlicht).

##### Verwerking:

Om kleurverschillen te vermijden moeten de voegmortelmengsels steeds met dezelfde, vastgelegde hoeveelheid water gemengd en verwerkt worden. Afhankelijk van de gewenste consistentie moet het materiaal met schoon aanmaakwater gemengd worden, totdat een homogene en klontvrije massa is ontstaan (aangegeven mengverhouding in acht nemen). Zonodig kan meer mortel met een troffel of roerstuk erdoor



## DEITERMANN KF FIX / FUG 875 F

### Snelhardende voegmortel voor smalle voegen, vuilafstotend.

Productinformatieblad 31.10.2011

geroerd worden, zonder water toe te voegen.

De voegmortel met een voegplank goed aansluitend en diep in de voegen inwerken. Na enkele minuten nogmaals een beetje voegmortel aanbrengen en het hele oppervlak diagonaal goed afschrapen, overtollig materiaal verwijderen.

Met een vinger testen of de mortel in de voegen stijf genoeg geworden is en het oppervlak dus afgewassen kan worden. De stijf geworden voegmortel kan met een latex spons of een sponsplank worden gevormd en vervolgens kan de betegeling met schoon water gereinigd worden.

Na opdroging de eventuele mortelsluiser met een licht vochtige spons verwijderen.

Om te vermijden dat er te snel vocht aan het voegoppervlak onttrokken wordt, moeten de voegen bij ongunstige omstandigheden lang genoeg vochtig houden worden.

#### Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

#### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de voegdimensies en van het toegepaste tegel- en plaatmateriaal. Bij tegels van 15 x 15 cm is het verbruik ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup>; bij tegels van 15 x 20 cm: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>; bij tegels van 10 x 10 cm: ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

De benodigde hoeveelheid water is ca. 1,0 ltr tot 1,2 ltr per 5 kg (afhankelijk van de kleurtint).

#### Verpakking

5 kg zak

#### Overig

Kwaliteitsbeveiliging: Fug 875 F (Deitermann KF Fix) is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles volgens EN 13888.

#### Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzen kant. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.