



P144

09/2007

## Knauf Fix & Finish®

### Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf Fix & Finish® is een blokkenlijm en pleistergips. De pleister komt overeen met de speciegroep P.IV.c. en wordt geproduceerd conform EN 13279-1. De pleister is geschikt op alle steenachtige binnenwanden en plafonds, inclusief keukens en badkamers in woningen. Kwaliteitscontrole volgens KOMO 2572.

##### Opslag

Droog en beschermd tegen vochtigheid, bij voorkeur op houten pallets. De beste verwerkingseigenschappen zijn tot minimaal 4 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

##### Gegevens voor bestelling

10 kg draagtas  
25 kg zak

Art.nr. 00023985  
Art.nr. 00023980

#### Toepassingsgebied

Blokkenlijm voor het verlijmen van niet dragende wanden van cellenbeton- en kalkzandsteenblokken. Pleister voor het (dun)pleisteren van voornoemde blokkenwanden, gipsblokken, beton en gipspleisters. Geschikt voor alle vlakke steenachtige ondergronden in alle types ruimtes/gebouwen.

Niet geschikt voor vochtige bedrijfsruimtes met een constante relatieve vochtigheid >70%. Niet toepassen als het oppervlak wordt betegeld. Niet geschikt voor machinale verwerking.

#### Eigenschappen

- Eenvoudig aan te maken
- Hoge lijmkracht
- Soepel te verwerken
- Pleisteren in twee lagen op sterk zuigende ondergronden
- Pleisteren in één laag op normaal zuigende ondergronden
- Handmatige verwerking
- Lange verwerkingstijd
- Wordt gelijkmatig hard
- Vochtreulerend

## Verwerking

### Ondergrond

De te bepleisteren ondergrond controleren op geschiktheid. Verwijder stof, losse delen, (bekistings-) oliën, cementsluiser en andere vervuilingen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

De oppervlakken dienen een goed absorptievermogen te hebben, dit testen door bevochtigen.

- Gladde, niet zuigende oppervlakken (bijv. prefab beton) voorbehandelen met Knauf Betokontakt (zie technisch blad P454). Verse beton niet bepleisteren.
- Sterk zuigende oppervlakken zonder voorbehandeling in twee lagen bepleisteren.
- Ondergronden waar vervuiling is van nicotine, koffie, thee, roet, water of vergeling voorbehandelen met Knauf Isokontakt (zie technisch blad P622).

### Aanmaken

25 kg Knauf Fix & Finish® rustig in circa 18 liter schoon leidingwater strooien (ca. 0,7 liter per kg). Enkele minuten laten "drinken" en zonder verdere toevoegingen tot een klontarme massa mixen.

### Verwerken

De pleister binnen circa 20 minuten na het mixen aanbrengen op de ondergrond, vlak zetten en afpleisteren. Na het opstijven de pleister licht bevochtigen en glad pleisteren. Totale verwerkingstijd vanaf het instrooien is ongeveer 60 minuten, al naar gelang het type ondergrond, de temperatuur en de relatieve vochtigheid van de omgeving. Vuil water, niet schone kuip en gereedschap verkorten de verwerkingstijd. Na volledige afwerking van de pleister goed ventileren om een snelle droging te bevorderen. Gemiddelde laagdikte 2 mm.

### Gereedschap

Kunststof kuip - mixer - troffel - spaarbord - rvs spaan - rvs spackmes.

### Reinigen

Gereedschappen direct na gebruik met water schoonmaken. Verontreinigingen door Knauf Fix & Finish® (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlakken verwijderen. Gedroogd materiaal met een droge doek weg wrijven en naspoelen met schoon water.

### Tips

- Strooi de gips rustig in schoon leidingwater en laat deze enkele minuten "drinken" voordat u gaat mixen, om zo een klontarme pleister met de juiste afbindtijd te krijgen.
- Nooit toepassen indien er een afwerking van tegelwerk wordt aangebracht.
- Tijdens de verwerking en het uitharden van de pleisterlaag dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving minimaal +5°C te bedragen.

### Verbruik

25 kg Fix & Finish® geeft ca. 30 liter pleister, bij een laagdikte van 2 mm levert dit ca. 15 m<sup>2</sup> pleisteroppervlak op.

Lijmen: vanaf 0,5 kg/m<sup>2</sup> bij blokken met een dikte van 7 cm.

### Technische gegevens

Brandklasse:	A1 (niet brandbaar)
Buigkracht:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Droging:	gemiddeld 1 - 2 dagen (afhankelijk van laagdikte, luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en ventilatie)
Drukbestendigheid:	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Gemiddelde laagdikte:	2 mm
Hechtsterkte:	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Laagdikte:	ca. 1-3 mm
Opbrengst:	100 kg geeft circa 120 l pleister
Stortgewicht:	ca. 620 kg/m <sup>3</sup>
Volumieke massa:	circa 800 kg/m <sup>3</sup>
Warmtegeleiding:	λ 0,3 W/mK