



Gipspleisters

P144

Technische fiche

01/2020



Fix & Finish

Blokkenlijm en eindlaagpleister

Productbeschrijving

Knauf Fix & Finish is een fabrieksmatig voorgemengd gipspleister dat manueel verwerkt wordt als dunpleister op binnenmuren en plafonds met een hoge vlakheidsgraad en op ruw gehaalde gipspleisters zoals o.a. Knauf MP 75, ECOfin, DUO Light of Goldband. Is ook geschikt voor het verlijmen van niet dragende binnenwanden uit cellenbeton of kalkzandsteen.

Knauf Fix & Finish behoort tot de pleistergroep C6/20/2 volgens EN 13279-1 en bezit het ATG 1617.

Samenstelling

Knauf Fix & Finish is een gipsgebonden dunpleister, verkrijgbaar in poedervorm en samengesteld uit gips ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$), kalkhydraat en specifieke toelagsstoffen.

Opslag en verpakking

In zakken van 10 en 25 kg.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product ong. 4 maanden (10 kg) en ong. 8 maanden (25 kg) constant.

Toepassingsgebied

Knauf Fix & Finish wordt manueel aangebracht op alle ruwe, absorberende en vlakke minerale ondergronden in nieuwbouw of renovatie. Voornamelijk geschikt op gelijkmd metwewerk uit cellenbeton, kalkzandsteen, gipsblokken, beton en op ruwe gipspleisters zoals MP 75, ECOfin, DUO Light of Goldband. Niet geschikt voor zeer vochtige ruimtes zoals private of openbare zwembaden, gemeenschappelijke doucheruimtes, enz. Knauf Fix & Finish kan niet betegeld worden.

Wanneer de ondergrond onvoldoende vlak is (bv. traditionele metselwerken uit blokken, oude metselwerken), opteren voor Knauf MP 75 of Knauf ECOfin.

Eigenschappen en voordelen

- Éenvoudig aanmaken, fabrieksmatig voorgemengd
- Hoge opbrengst
- Romig
- Soepel
- Verwerking in één laag
- Dampdiffusie-open
- Manuele verwerking
- Lange verwerkingstijd
- Wordt gelijkmatig hard

Verwerkingsvoorschriften

het algemene kader van dit technische blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.e.

Ondergrond en voorbehandeling

De ondergrond moet droog, zuiver en stabiel zijn, vrij van elementen of vervuilingen die de hechting kunnen beïnvloeden (stof, ontkistingsproducten, vet, roest,...). Steeds de geschiktheid van de ondergrond en absorptie controleren. Betonnen ondergronden moeten minimaal 3 maanden oud zijn en droog zijn (max. 3 % restvochtgehalte).

Ondergrond	Voorbehandeling
Ruw gehaalde gipsondergronden	Geen
Sterk zuigende metselwerken (vb. cellenbeton, kalkzandsteen e.d.)	Knauf Stuc-Primer of Fix & Finish in twee lagen aanbrengen
Oude kalkpleisters	Afwerklaag verwijderen en voorbehandelen met Knauf Diepgrond
Glad beton (vb. prefab beton)	Knauf Betokontakt of Knauf Betospray

Verwerking

Knauf Fix & Finish niet mengen met andere materialen. Gebruik enkel zuiver leidingwater. Een zak (25 kg) gips Knauf Fix & Finish in ongeveer 18 liter zuiver leidingwater strooien en het product gedurende enkele minuten laten "rusten". Vervolgens mengen met een mixer tot er een klontvrije massa bekomen wordt. Dunpleisteren: het aangemaakte mengsel binnen de 45 minuten na het instrooien verwerken. Het pleister manueel met een metalen spaan aanbrengen. Na het afbinden (het pleister kleeft nog lichtjes maar is voldoende hard), het oppervlak lichtjes opschuren met een schuurspons en vervolgens glad polieren. Lijmen: de aangemaakte Knauf Fix & Finish met de geschikte gereedschappen aanbrengen. Blokken en elementen moeten droog zijn en dienen "vol en zat" verlijmd te worden. Gemiddelde liintvoegen stootvoegdikte 2 tot 3 mm. De uitpuilende Knauf Fix & Finish op de voegen na ca. 15 minuten (kalkzandsteen en cellenbeton), met de spaan gladpleisteren. Verwerkingstijd: vanaf het instrooien ongeveer 1 uur, afhankelijk van de laagdikte, type ondergrond, temperatuur en relatieve vochtigheid. Een onzuivere kuip, onzuiver water en gereedschap kunnen de verwerkingstijd beïnvloeden.

Laagdikte

Minimum 1,5 mm en maximaal 4 mm.

Voorbehandeling voor verlagen

- Het pleister moet droog, stabiel en stofvrij zijn (maximaal restvochtgehalte: 1 %)
- Primer kiezen in functie van de aan te brengen verf of bekleding (bijvoorbeeld Knauf Diepgrond - zie overeenkomstig technisch blad)
- Zware bekledingen zoals o.a. zwaar vliesbehang of betegelingen zijn niet toegestaan als afwerking

Adviezen

- Knauf Fix & Finish kan toegepast worden in privé-badkamers. Echter zones die af en toe blootgesteld zijn aan spatwater afwerken met het waterwerende pleister Knauf AquaStuc of de cementpleisters Knauf MiXem Basic of MiXem Sub. In het geval van regelmatig en direct opspattend water (vb. douches) pleister beschermen met een geschikte afdichting.

- Steeds pleisteren boven de dichtingsbarrière.
- Het is aan te raden vóór aanvang van de verwerken een test uit te voeren en zo nodig het oppervlak te behandelen met een gepaste primer of geschikt fixeermiddel in functie van het type afwerklaag.
- Bij overgangen tussen verschillende ondergronden, ter plaatse van sleuven, barsten en holtes in de ondergrond,... de glasvezelwapening Knauf Gitex in de verse massa en in het bovenste derde deel van het pleister drukken om het risico op barstvorming te beperken. Verwerkingstemperatuur, -omstandigheden en droging
- Temperatuur van de omgeving of ondergrond : min. 5 °C en max. 30 °C, tot min. 48 uur na het aanbrengen. De ondergrond mag niet bevroren zijn vóór en tijdens het aanbrengen van het pleister.
- Na uitvoering van de pleisterwerken elke vorm van vochtontwikkeling (bv. door condensatie) en watervorming op het oppervlak vermijden door mechanische ontvochtiging of verwarming van de lucht of natuurlijke of mechanische ventilatie van de ruimten (of een combinatie van beiden).

Materiaalbenodigheden

Dunpleister:

Laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst (m ² /zak 20 kg)
2	ca. 1,6	ca.12,5

Lijmen: Vanaf 0,5 kg/m² (blokken 7 cm dikte), in functie van de afmetingen en het type blok.

Alle gegevens zijn benaderende waarden die kunnen variëren naargelang het type ondergrond en metselblok. Om het exacte verbruik te bepalen eerst een test uitvoeren.

Technische gegevens

Pleistergroep volgens EN 13279-1)	C6 - 20 - 2
Brandreactie volgens EN 13501-1	A
Volumieke massa droge pleister	± 1000 kg/m ³
Drukweerstand volgens EN 13279-2	≥ 2,0 N/mm ²
Buigweerstand volgens EN 13279-2	≥ 1,0 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënten λ volgens EN 12524	0,34 W/m.K
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ volgens EN 12524	10

e technische gegevens zijn bepaald op basis van de op dat moment geldende normen. Afwijkingen t.g.v. werfomstandigheden zijn mogelijk.

Veiligheidswaarschuwing

Raadpleeg het veiligheidsblad op www.knauf.be voor actuele veiligheidsgegevens.

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.