

Gipspleisters

P511

Technische fiche

02/2021



Multi-Finish

Gipsgebonden dunpleister

Productbeschrijving

Knauf Multi-Finish is een in de fabriek voorgemend gipspleister, geschikt als dun afwerkpleister voor binnenwanden en -plafonds met een hoog vlakheidsgraad, of op bestaande gipspleisters zoals MP 75, ECOfin, DUO Light of Goldband.

Knauf Multi-Finish zit in de pleistergroep C7/20/2 volgens norm EN 13279-1.

Samenstelling

Knauf Multi-Finish is een gipsgebonden pleister in de vorm van een wit poeder bestaande uit gips ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) en specifieke toeslagstoffen.

Opslag

In zakken van 25 kg.

verpakking

Indien het product in een droge ruimte, op houten pallets en in de originele verpakking wordt opgeslagen, blijft de kwaliteit van het product behouden gedurende 6 maanden.

Toepassingsgebied

Bestemd voor binnentoepassingen zoals het efficiënt uitvlakken van onregelmatige en ruwe oppervlakken, het vullen van voegen tussen betonnen prefabelementen en het vullen van gaten en scheuren. Knauf Multi-Finish is ook bijzonder geschikt voor de realisatie van oppervlakken in F3 kwaliteit (glad gezet, volgens de afwerkingsgraden vermeld in de TV 233 van het WTCB). Het is tevens geschikt voor de creatie van decoratieve oppervlakken in binnenbereik.

Eigenschappen en voordelen

- C7/20/2 volgens de norm EN 13279-1
- Universeel gebruik
- Manuele verwerking
- Zeer dunne afwerking (tot 0 mm)
- Zeer soepel
- Gladde afwerking
- Zeer goed rendement
- Snelle droging

Verwerking

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technisch blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

Ondergronden en voorbereiding

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 2 lagen aanbrengen
Oude kalkpleisters	Afwerklaag verwijderen en voorbehandelen met Knauf Diepgrond
Glad beton (v.b. prefab beton)	Knauf Betonkontakt of Knauf Betspray

Verwerking

Knauf Multi-Finish in ca. 18 l zuiver leideingwater strooien en handmatig of met behulp van een langzaam draaiende mixer mengen tot u een klontervrije massa met een romige consistentie bekomt. Geen andere stoffen toevoegen. Knauf Multi-Finish aanbrengen binnen de 30 minuten.

Dunne afwerklaag

Voor het uitpleisteren van volledige oppervlakken wordt Knauf Multi-Finish aangebracht met een pleisterspaan en vervolgens uitgevlakt met een spaan of spaakmes met handgreep. Gladstrijken na ca. 40 à 60 minuten, in functie van het zuigvermogen van de ondergrond. Voor toepassingen op grote oppervlakken of bij een hoge afwerkingsgraad is het aangeraden om een dunne tweede laag aan te brengen en deze één of twee keer glad te strijken. Voor het volvlakig bedekken van oppervlakken in beton, gipsplaten of pleisters, Knauf Multi-Finish aanbrengen in een dunne laag van min. 2 mm. Wanneer er meerdere lagen worden aangebracht, moeten de onderliggende lagen droog zijn alvorens de volgende mag worden aangebracht.

Opvullen van voegen tussen prefabelementen

Eerst de voegen tussen de prefabelementen opvullen en, indien nodig, een tweede laag aanbrengen om uit te vullen in hetzelfde vlak als de aangrenzende oppervlakken. Het is aanbevolen een wapeningsband voor voegen te gebruiken indien het oppervlak later afgewerkt zal worden met een verflaag.

Voorbehandeling voor afwerking

- 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. vinylbehang of betegelingen zijn niet toegestaan als afwerking.

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

Dikte	Verbruik (kg/m ²)	Rendement (m ² /zak 25 kg)
1,0 mm	ca. 1,1	ca. 22,0
2,0 mm	ca. 2,3	ca. 11,0

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

Adviezen

- Geen andere stoffen toevoegen. Geen water bijvoegen aan reeds hardend materiaal.
- Steeds pleisteren boven de dichtingsbarrière.
- Het is aan te raden vóór aanvang van de verfwerken een test uit te voeren en zo nodig het oppervlak voor te bereiden en te behandelen met een gepaste primer of geschikt fixeermiddel in functie van het type afwerklaag.
- Werktuigen en kuipen na gebruik onmiddellijk wassen met zuiver water.

Technische gegevens

Pleistergroep	C7 - 20 - 2	EN 13279-1
Brandreactie	A1	EN 13501-1
Volumieke massa (droge pleister)	$\pm 950 \text{ kg/m}^3$	
Drukweerstand	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 13279-2
Buigweerstand	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 13279-2
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0,34 W/m*K	EN 12524
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ	ca. 8	EN 12524

De 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.

