



P147

05/2009

## Knauf ProFinish®

### Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf ProFinish® is een kunststof gemodificeerde pleistergips. De pleister komt overeen met de speciegroep P.IV van DIN V 18550. Geproduceerd conform EN 13279. De pleister is geschikt voor alle steenachtige binnenwanden en plafonds, inclusief keukens en badkamers in woningen.

##### Houdbaarheid

De beste verwerkingseigenschappen zijn tot minimaal 6 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

##### Opslag

Droog en beschermd tegen vochtigheid, bij voorkeur op houten pallets.

##### Bestelgegevens

25 kg zak ProFinish

Art.nr. 106971

#### Toepassingsgebied

Binnenpleister voor handmatige verwerking in één laag. Niet geschikt voor machinale verwerking. Geschikt voor alle steenachtige ondergronden in alle soorten ruimtes/gebouwen. Niet geschikt voor vochtige bedrijfsruimtes met een constante relatieve vochtigheid > 70%.

#### Eigenschappen

- Eenvoudig aan te maken
- Hoge hechtkracht
- Lange verwerkingstijd
- Mogelijk om aan de wand tot 40 mm en aan plafond tot 20 mm aan te brengen
- Pleisteren in één laag
- Soepel te verwerken
- Uitsluitend handmatige verwerking
- Vochtregulerend
- Wordt gelijkmatig hard

## 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 volledig droog, stabiel en een goed absorptievermogen te hebben, dit testen door bevochtigen.

- Zeer gladde, verdichte en niet zuigende oppervlakken (bijvoorbeeld prefab beton) voorbehandelen met Knauf Betokontakt (zie technisch blad K454). Verse beton niet bepleisteren.
- Ondergronden waar vervuiling is van nicotine, koffie, thee, roet, water of vergeling voorbehandelen met Knauf Isokontakt (zie technisch blad P622).
- Sterk zuigende ondergronden kunnen zonder voorbehandeling bepleisterd worden. Indien in twee lagen gewerkt wordt, dan dient dit op dezelfde dag uitgevoerd te worden. Bijvoorbeeld van kalkzandsteen blokkenwanden eerst de voegen uitrepareren en vervolgens het volledige oppervlak bepleisteren. De eerste laag mag niet volledig gedroogd zijn.
- Extreem sterk zuigende ondergronden kunnen zonder voorbehandeling bepleisterd worden met een minimale laagdikte van 3 mm. Bij kleinere laagdiktes is een voorbehandeling met Knauf Grondeermiddel noodzakelijk (zie technisch blad K455).

### Aanmaken

25 kg Knauf ProFinish® rustig instrooien tot net onder de waterrand in circa 18 liter schoon, koud leidingwater. Enkele minuten laten drinken en zonder verdere toevoegingen met een mixer tot een klontarme homogene massa mixen.

### Verwerken

De pleister binnen circa 20 minuten na het mixen aanbrengen op de ondergrond en vlak zetten. Na het opstijven (circa 45 minuten) de pleister bevochtigen en glad pleisteren. Eventueel na verder opstijven nogmaals licht bevochtigen en napleisteren voor het gladste eindresultaat. Indien een laagdikte van meer

dan 3 mm is aangebracht kan men de ProFinish na opstijven ook bevochtigen, doorschuren/filzen en afpleisteren. Totale verwerkingstijd vanaf het instrooien is ongeveer 60 minuten, al naar gelang het type ondergrond, de laagdikte, de temperatuur en de relatieve vochtigheid van de omgeving. Opstijvend materiaal niet door toevoegen van water of doorroeren nogmaals (ogenschijnlijk) verwerkbaar maken. 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, op dunne gedeeltes weg te pleisteren tot 0 mm.

### Gereedschap

Kunststof kuip - mixer - troffel - spaarbord - RVS spaan - aluminium rei - RVS spackmes - schuurspons.

### Reinigen

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

### Verbruik

25 kg ProFinish geeft circa 30 liter specie, bij een laagdikte van 2 mm levert dit circa 15 m<sup>2</sup> pleisteroppervlak op.

### Technische gegevens

Brandklasse:	A1 (niet brandbaar)
Buigkracht:	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Droging:	gemiddeld 1 á 2 dagen (afhankelijk van laagdikte, luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en ventilatie)
Drukvastheid:	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
EN 13279-1:	C6/20/2
Gemiddelde laagdikte:	circa 2 mm, tot 0 mm weg te pleisteren


Kogeldruksterkte:	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Korrelgrootte:	≤ 0,2 mm
Laagdikte:	0-5 mm
Mortelgroep:	DIN V 18550 PIV
Opbrengst:	100 kg levert circa 120 liter pleister
Stortgewicht:	circa 1000 kg/m <sup>3</sup>
Volumieke massa:	circa 920 kg/m <sup>3</sup>
Waterdampdiffusie-weerstand μ:	circa 8
Warmtegeleiding:	λ 0,35 W/mK

### Tips


- Strooi de gips rustig in schoon, koud leidingwater en laat deze enkele minuten "drinken" voordat u gaat mixen, om zo een klontarme pleister met de juiste afbindtijd te krijgen.
- Bij oppervlakken die van tegelwerk worden voorzien de pleister in een minimale laagdikte van 10 mm in één laag aanbrengen. De pleister na het vlak zetten niet doorschuren en afpleisteren, maar met het spackmes of de zijkant van de spaan ruw krabben.
- Indien vanwege de grote laagdikte (meer dan 20 mm) een tweede laag noodzakelijk is, de eerste laag in nog zachte toestand met een stukkam horizontaal ruw halen. Na volledige droging van de eerste laag kan de tweede laag zonder voorbehandeling worden aangebracht.
- Tijdens de verwerking en het drogen van de stuc-laag dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving minimaal +5°C te bedragen.



De informatie op onze website ([www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)) en alle onderliggende pagina's, waaronder dit Technisch Blad, heeft tot doel onze klanten te informeren. De informatie in dit Technisch Blad wordt met de grootst mogelijke zorg door Knauf samengesteld en reflecteert onze actuele kennis van onze producten en hun toepassingen. Aan de informatie in het Technisch Blad kunnen echter geen rechten worden ontleend en wij bieden geen garantie in geval van het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad, noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect wordt geleden door het bezoek aan onze website of voor het gebruik van de gegevens in dit Technisch Blad. Wij behouden ons het recht voor om de verstrekte informatie op elk moment te wijzigen. Op het fotomateriaal op onze website en op dit Technisch Blad heeft Knauf het auteursrecht. Het gebruik van ons fotomateriaal op enige wijze en in enige vorm is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Knauf.

 (030) 247 33 89

 [www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)

 [techniek@knauf.nl](mailto:techniek@knauf.nl)

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

Knauf BV, Mesonweg 8-12, 3542 AL Utrecht, Tel.: (030) 247 33 11, Fax: (030) 240 96 90