



P115a.nl

# Knauf AquaStuc<sup>®</sup> gipspleister

## Waterafstotende pleister

### Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf AquaStuc<sup>®</sup> gipspleister is een pleistergips waarin toelastoffen zijn gebruikt, waardoor de gipspleister waterafstotend is. Knauf AquaStuc gipspleister kan in grotere laagdiktes worden aangebracht en is zeer geschikt op alle binnenwanden en plafonds in keukens en badkamers in woningen.

##### Opslag

Droog en beschermd tegen vochtigheid, bij voorkeur op houten pallets. In originele verpakking geen kwaliteitsverlies tot 6 maanden na productiedatum (zie verpakking).

##### Bestelgegevens

25 kg zak Knauf AquaStuc gipspleister Art.nr. 536928

#### Toepassingsgebied

Binnenpleister voor zowel handmatige als machinale verwerking in één laag. Voor de machinale verwerking adviseren wij een Knauf PFT gipsspuitmachine. Geschikt voor alle steenachtige ondergronden in keukens, toiletten, of badkamers in woningen. Niet geschikt voor vochtige bedrijfsruimtes. Tevens geschikt voor pleisterdragers, zoals Knauf Stucplaten en Stucanet.

#### Eigenschappen

- Waterafstotend
- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, alleen in schoon water strooien en mengen)
- Hoge opbrengst
- Soepel
- Lichtgewicht
- Handmatig te verwerken
- Machinaal te verwerken met PFT gipsspuitmachine, bijv. Knauf PFT Ritmo L of PFT G4 X
- Uitstekend standvermogen
- Minimale laagdikte 10 mm

## Verwerking

### Ondergrond

De te bepleisteren ondergrond controleren op geschiktheid. Deze dient droog te zijn en vrij van stof, losse delen, (bekistings-) oliën, cementsluiser en andere vervuilingen die de hechting beïnvloeden. De oppervlakken dienen een goed absorptievermogen te hebben, dit testen door bevochtigen.

- Gladde, niet zuigende oppervlakken (bijvoorbeeld prefab beton) voorbehandelen met Knauf Betokontakt of Spraykontakt. Verse beton niet bepleisteren.
- Sterk zuigende oppervlakken (bijvoorbeeld kalkzandsteen of cellenbeton) voorbehandelen met Knauf Grondeermiddel of Stuc-Primer.
- Ondergronden waar vervuiling is van nicotine, koffie, thee, roet, water of vergeling, eerst reinigen en vervolgens voorbehandelen met Knauf Isokontakt.
- Ondergronden van stucplaten direct, zonder voorbehandeling, bepleisteren.
- Bij Knauf Stucplaten een minimale laagdikte van 10 mm aanbrengen. Voor gedetailleerde verwerkingsvoorschriften, zie technische brochure Knauf Vaste Plafonds.

### Aanmaken

Knauf AquaStuc gipspleister kan zowel handmatig als met een gipsspuitmachine, bijv. Knauf PFT Ritmo L of PFT G4 X, aangebracht worden.

Handmatig: Een 25 kg zak Knauf AquaStuc gipspleister in ca. 12,5 liter leidingwater strooien en enkele minuten laten 'drinken'. Vervolgens het mengsel met een mixer tot een klontvrije massa mengen. Breng binnen 20 minuten na het mengen de pleister aan met een minimale laagdikte van 10 mm.

Machinaal: Watertoevoer aan de spuitmachine op de juiste consistentie instellen. De waterverhouding zo

instellen dat een dunne, soepele mortel ontstaat (ca. 0,8-1 bar/meter mortelslang). De Knauf AquaStuc gipspleister op de ondergrond spuiten in een minimale laagdikte van 10 mm.

De verdere verwerking is gelijk voor zowel handmatig als machinaal.

### Verwerken

Tegelwerk: Zet de pleister vlak met de rei. Niet doorschuren/filzen en afpleisteren, maar met het spackmes haaks op de pleister of de zijkant van de spaan ruw krabben.

Pleisterwerk: Zet de pleister vlak met de rei. Na het afreien tweemaal met het spackmes verder vlak en glad zetten. Na het opstijven (circa 2 uur) de pleister bevochtigen, doorschuren en glad pleisteren.

Gereedschap en machine direct na gebruik reinigen.

### Gereedschap

Handmatig: kunststof kuip, mixer of machinaal: Knauf PFT gipsspuitmachine, bijvoorbeeld de PFT Ritmo M of L, G4/G5/G54 of met de G4 X. Voor beiden: troffel, spaarbord, RVS spaan, aluminium rei, RVS spackmes, schuurspoons.

### Reinigen

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

### Materiaalbenodigheden

Laagdikte mm	Verbruik kg/m <sup>2</sup>	Opbrengst m <sup>2</sup> /zak
10	9,4	2,7

Dit zijn indicatieve waarden. Het reële verbruik is afhankelijk van het zuigvermogen en de staat van de ondergrond.

### Technische gegevens

Brandklasse:	A1 (niet brandbaar)
Droging:	Gemiddeld 24 uur per mm stuclaag bij de opengekrabde AquaStuc Gemiddeld 36 uur per mm stuclaag bij dicht gepleisterde AquaStuc (afhankelijk van, luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en ventilatie)
Drukvastheid:	> 3,3 N/mm <sup>2</sup> EN 13279
Kogeldruksterkte:	> 5,0 N/mm <sup>2</sup> mm
Minimale laagdikte:	10 mm
Mortelgroep:	B4/20/2 (EN 13279-1)
Stortgewicht:	1000 kg/m <sup>3</sup>
Volumieke massa:	1 kg/dm <sup>3</sup>
Warmtegeleiding:	λ 0,35 W/mK
Waterabsorptie:	Klasse W3 (laag) volgens EN 1062-3
Waterdampdiffusie-weerstand μ:	8
Wateropname:	Bij volledig onderdompelen na 2 uur ≤ 2 %, na 24 uur ≤ 6 %

### Veiligheidswaarschuwing

Zie het veiligheidsblad op [www.knauf.nl](http://www.knauf.nl) voor actuele veiligheidsgegevens.

### Tips

- Indien vanwege de grote laagdikte (meer dan 25 mm) een tweede laag noodzakelijk is, de eerste laag in nog zachte toestand met een gipskam horizontaal ruw halen. Na volledige droging van de eerste laag kan de tweede laag zonder voorbehandeling worden aangebracht.
- Tijdens de verwerking, het uitharden en het drogen van de pleisterlaag, dient de temperatuur van ondergrond, omgeving en materialen minimaal +5°C te bedragen.
- Een goede ventilatie bevordert het droogproces.
- Over de Knauf AquaStuc gipspleister kunnen direct tegels gelijmd worden zonder eerst voorstrijk aan te brengen

Type spuitmachine	Mantel/worm	Waterinstelling
Knauf PFT G4/G54/G5/G4X 400V	D6-3/D5-2,5/D7-2,5	Ca. 560/610/700 liter per uur
Knauf PFT G54/G5/G4X 230 V	D6-2/SD 6-3 Slimline	Ca. 520 liter per uur
PFT Ritmo M	B4-1,5 L	Ca. 380 liter per uur (op stand 10)
PFT Ritmo L	B4-2 L	Ca. 350 liter per uur (op stand 10)

(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