

P115a

Technische fiche

03/2023



AquaStuc®

Waterafstotend pleister

Productbeschrijving

Knauf AquaStuc® gipspleister is een éénlagig waterwerend gipspleister voor de afwerking van vochtige binnenruimten in residentiële gebouwen (keukens, badkamers, toilet, berging, garages,...).

Opslag

Droog en beschermd tegen vocht, bij voorkeur op houten pallets. In originele verpakking zijn de verwerkingseigenschappen gegarandeerd tot 6 maanden na productiedatum (zie verpakking).

Verpakking

In zakken van 25 kg.

Toepassingsdomein

Knauf AquaStuc is een éénlagige binnenpleister voor zowel handmatige als machinale verwerking. Voor de machinale verwerking adviseren wij een Knauf PFT gipsspuitmachine. Geschikt voor alle steenachtige minerale ondergronden (wanden en plafonds) in keukens, toiletten, of badkamers in woningen met een binnenklimaat van maximaal klasse III. Ook geschikt voor pleisterdragers, zoals Knauf Stucplaten en Knauf Stucanet.

Eigenschappen en voordelen

- Éénlagig pleister
- Waterafstotend
- Gemakkelijk aan te maken
- Hoge opbrengst
- Soepel
- Lichtgewicht
- Handmatig te verwerken
- Machinaal te verwerken met PFT gipsspuitmachine, bv. Knauf PFT Ritmo L of PFT G4 X
- Uitstekend standvermogen
- Minimale laagdikte 10 mm
- Gemakkelijk te herkennen aan zijn grijsgroene kleur
- Geen reiniging van de machine nodig in combinatie met andere standaard gipspleisters

Verwerking

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

Ondergrond en voorbehandeling

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

- Gladde, niet zuigende oppervlakken (bijvoorbeeld prefabbeton) voorbehandelen met Knauf Betokontakt. Niet pleisteren op jong beton (beton moet minimaal 3 maanden oud zijn en een maximaal restvochtgehalte van 3 % hebben).
- Sterk zuigende oppervlakken zoals snelbouwsteen, kalkzandsteen of cellenbeton voorbehandelen met Knauf Stuc-Primer.
- Twijfelachtige oppervlakken, oppervlakken die (niet-actieve) scheurtjes vertonen, heterogene ondergronden, enz. moeten over het volledige oppervlak gewapend worden met de glasvezelwapening Knauf Gitex. Deze wapening moet worden ingebed in het bovenste derde deel van de totale dikte van de pleisterlaag.

Aanmaken

AquaStuc gipspleister kan zowel handmatig als machinaal aangebracht worden (bv. Knauf PFT Ritmo L of PFT G4 X).

Handmatig: een zak van 25 kg 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: het gipspleister in de machine strooien en het waterdebiet van de machine regelen totdat het verspoten mengsel de geschikte consistentie van het pleister verkrijgt. AquaStuc op de ondergrond spuiten in een minimale laagdikte van 10 mm.

De verdere verwerking is gelijk voor zowel handmatig als machinaal.

Verwerking

Tegelwerk: zet het pleister vlak met de rei. Het pleister tijdens de binding schrapen om het op te ruwen (niet opschuren of gladzetten).

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

Gereedschap en machine direct na gebruik reinigen.

Gereedschap

Handmatig: kunststof kuip en mixer.

Machinaal: Knauf PFT gipspuitmachine, bijvoorbeeld de PFT Ritmo M of L, G4 X/G5/G54. Voor beiden: truweel, RVS spaan, aluminium rei, RVS spackmes en schuurpons.

Reinigen

Gereedschappen direct na gebruik met water schoonmaken. Bij het machinaal aanbrengen de machine schoonmaken wanneer de tijd tussen

twee spuitgangen meer dan 15 minuten bedraagt. Verontreinigingen door AquaStuc gipspleister (spetters en dergelijke) zo snel mogelijk met schoon leidingwater van de verontreinigde oppervlakken verwijderen. Gedroogd materiaal met droge doek wegwrijven en naspoelen met schoon water.

Materiaalbenodigheden

Laagdikte (mm)	Opbrengst (m ² /zak)
10	2,6

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

Veiligheidswaarschuwing

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

Adviezen

- 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 uitharding van de eerste laag kan de tweede laag zonder voorbehandeling worden aangebracht.
- Plafondbereik op minerale ondergronden: het pleister aanbrengen in één enkele laag, maximaal 15 mm.
- Tijdens de verwerking, het uitharden en het drogen van de pleisterlaag, dient de temperatuur van ondergrond, omgeving en materialen minimaal + 5 °C te bedragen.
- 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).
- De volledige droging afwachten alvorens de afwerking aan te brengen (restvochtgehalte van max. 1 % in massa).
- In het geval van regelmatig en direct opspattend water (bv. douche), het pleister beschermen met een geschikte afdichting onder de betegeling (cfr. Buildwise TV 227 - tabel 14).
- Eventuele grondering op de AquaStuc afstemmen op de later aan te brengen bekleding (betegeling, verf,...), bv. Knauf Diepgrond.
- Als het pleister volledig uitgedroogd en uitgehard is, kan het als ondergrond dienen voor muurbekledingen, glasvezel, dispersie-, latex- en olieverven. Geen kalk- of silicaatverven aanbrengen.

Raadpleeg onze technische dienst voor projectgebonden adviezen of toepassingsgebieden anders dan deze opgenomen in dit technisch blad.

Technische gegevens

Pleistergroep volgens EN 13279-1	B4-50-2
Brandreactie volgens EN 13501-1	A1
Volumieke massa (droge pleister)	± 1040 kg/m ³
Drukweerstand volgens EN 13279-2	≥ 3,5 N/mm ²
Buigweerstand volgens EN 13279-2	≥ 0,1 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ volgens EN 12524	0,36 W/(m*K)
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ volgens EN 12524	10
Waterabsorptie volgens EN 520	H1 (< 5%)
Capillaire waterabsorptie volgens EN 1015-18	W2 (≤ 0,2 kg/m ² .min0,5)

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. 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.