



P122

Knauf Geelband

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf Geelband® hechtschuurgips is een schuurgips waarin toeslagstoffen gebruikt zijn, die de hechting bevorderen en waarmee een fijne schuurwerk structuur bereikt kan worden. De pleister komt overeen met de speciegroep P.IV.b.2. De pleister is geschikt op alle binnenwanden en plafonds, inclusief keukens en badkamers in woningen. Kwaliteitscontrole volgens KOMO 2572.

Bestelgegevens

12,5 kg draagtas Geelband® Art.nr. 53925
25 kg zak Geelband® Art.nr. 23948

Houdbaarheid

De verwerkingseigenschappen van Geelband 12,5 kg zijn tot 4 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd. Van Geelband 25 kg zijn verwerkingseigenschappen tot 8 maanden na productiedatum gegarandeerd.

Opslag

Droog en beschermd tegen vochtigheid, bij voorkeur op houten pallets. Voor Geelband 25 kg geldt daarnaast dat buitenopslag mogelijk is indien voorzien van pallethoes.

Toepassingsgebied

Binnenpleister voor handmatige verwerking in één laag. Geschikt voor alle steenachtige ondergronden in alle typen ruimtes/gebouwen. Niet geschikt voor vochtige bedrijfsruimtes.

Eigenschappen

- Eenvoudig aan te maken
- Handmatig te verwerken
- Hoge opbrengst
- Lange verwerkingstijd
- Minimale laagdikte 5 mm
- Pleisteren in één laag
- Soepel te verwerken
- Vochtregulerend
- Wordt gelijkmatig hard

Verwerking

Ondergrond

De te bepleisteren ondergrond (bijvoorbeeld beton) 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 (bijv. kalkzandsteen of cellenbeton) voorbehandelen met Knauf Grondeermiddel of Stuc-Primer.
- Ondergronden van stucplaten direct, zonder voorbehandeling, bepleisteren.
- Ondergronden waar vervuiling is van nicotine, koffie, thee, roet, water of vergeling eerst reinigen en vervolgens voorbehandelen met Knauf Isokontakt.
- Labiele ondergronden zoals houtwolcementplaten, PU-platen en dergelijke volledig wapenen met Knauf Gitex en een minimale laagdikte van 15 mm aanbrengen.

Aanmaken

25 kg Knauf Geelband in circa 9 liter schoon leidingwater strooien (circa 0,36 liter water per kg). Enkele minuten laten drinken en zonder verdere toevoegingen tot een klontvrije massa mixen.

Verwerken

De pleister binnen circa 20 minuten na het mixen aanbrengen op de ondergrond en vlak zetten. Na het opstijven (circa 1½ uur) de pleister bevochtigen, één keer voorschuren en afschuren met een fijne spons. Totale verwerkingstijd vanaf het instrooien is ongeveer 2 uur, al naar gelang het type ondergrond, de temperatuur en de relatieve vochtigheid van de omgeving. Vuil water, niet schone kuip en gereedschap verkorten de verwerkingstijd. Na volledige afwerking van de pleister goed ventileren om een snelle droging te bevorderen. Minimale laagdikte 5 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 Geelband (spetters e.d.) zo snel mogelijk met schoon water van de verontreinigde oppervlakken verwijderen. Gedroogd materiaal met een droge doek weg wrijven en naspoelen met schoon water.

Materiaalbenodigheden

| Laagdikte mm | Verbruik kg/m ² | Opbrengst m ² /zak |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|
| 5 | 5,7 | 4,4 |

Technische gegevens

| | |
|---------------------|--|
| Buigkracht: | > 1,0 N/mm ² |
| Droging: | gemiddeld 7 dagen (afhankelijk van laagdikte, luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en ventilatie) |
| Drukvastheid: | > 2,0 N/mm ² |
| Korrelgrootte: | 0 > 1,2 mm |
| Minimale laagdikte: | 5 mm |
| Mortelgroep: | B2/20/2 (EN 13279-1) |
| Opbrengst: | 100 kg levert circa 88 liter pleister |
| Warmtegeleiding: | λ 0,35 W/mk |

Veiligheidswaarschuwing

Zie veiligheidsblad op www.knauf.nl voor actuele veiligheidsgegevens.

Tips

- 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 10 mm) een tweede laag noodzakelijk is, de eerste laag in nog zachte toestand met een stuckam horizontaal ruw halen. Na volledige droging van de eerste laag kan de tweede laag zonder voorbehandeling worden aangebracht.
- Tijdens de verwerking en het uitharden van de stuclaag dient de temperatuur van de ondergrond, omgeving en materialen minimaal +5°C te bedragen.
- Een goede ventilatie bevordert het droogproces.