



P131

10/2009

## Knauf Goldband®

### Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf Goldband® is een pleistergips waarin toeslagstoffen gebruikt zijn, waardoor grotere laagdiktes mogelijk zijn. De pleister komt overeen met de speciegroep P.IV.b.3. De pleister is geschikt op alle binnenwanden en plafonds, inclusief keukens en badkamers in woningen. Kwaliteitscontrole volgens KOMO 2572.

##### Houdbaarheid

De verwerkingseigenschappen zijn tot 4 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd.

##### Opslag

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

##### Bestelgegevens

25 kg zak Goldband®

Art.nr. 56604

#### Toepassingsgebied

Binnenpleister voor handmatige verwerking in één laag. Voor machinale verwerking adviseren wij de PFT Ritmo gipsspuitmachine. Geschikt voor alle steenachtige ondergronden in alle typen ruimtes/gebouwen. Niet geschikt voor vochtige bedrijfsruimtes. Tevens geschikt voor pleisterdragers, zoals Knauf Stucplaten en Stucanet.

#### Eigenschappen

- Eenvoudig aan te maken
- Handmatige verwerking of machinale verwerking met Knauf PFT Ritmo
- Hoge opbrengst
- Lange verwerkingstijd
- Minimale laagdikte 10 mm
- Pleisteren in één laag
- Soepel te verwerken
- Vochtregulerend
- Wordt gelijkmatig hard

## Verwerking

### Ondergrond

De te bepleisteren ondergrond (bijvoorbeeld metselwerk) controleren op geschiktheid. Verwijder stof, losse delen, (bekistings-) oliën, cementsluiser en andere vervuilingen die de hechting nadelig beïnvloeden. De oppervlakken dienen een goed absorptievermogen te hebben, dit testen door bevochtigen.

- Gladde, niet zuigende oppervlakken (bijvoorbeeld prefab beton) voorbehandelen met Knauf Beto-kontakt. Verse beton niet bepleisteren.
- Sterk zuigende oppervlakken (bijvoorbeeld kalkzandsteen of cellenbeton) voorbehandelen met Knauf Grondeermiddel of Stuc-Primer.
- Ondergronden van gipsplaten voorbehandelen met Knauf Putzgrund. Ondergronden van stucplaten direct, zonder voorbehandeling, bepleisteren.
- Ondergronden waar vervuiling is van nicotine, koffie, thee, roet, water of vergeling 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.
- Bij pleisterdrager Stucanet in twee lagen werken. De eerste laag van circa 10 mm is om de pleisterdrager te stabiliseren, deze in zachte toestand met een gispkam ruw halen. Na volledige droging kan de tweede laag van circa 10 mm zonder voorbehandeling worden aangebracht. Totale laagdikte op Stucanet is 20 mm, waarvan circa 15 mm aan de zichtzijde van het Stucanet. Aansluitingen aan omringende bouwdelen vrijsnijden.
- Bij pleisterdrager Knauf Stucplaten minimale laagdikte 10 mm. Voor gedetailleerde verwerkingsvoorschriften zie technische bladen D121 en D122.

### Aanmaken

25 kg Knauf Goldband® in circa 16 liter schoon leidingwater strooien, (circa 0,64 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, doorschuren en glad pleisteren. 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 10 mm.

### Gereedschap

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

### Reinigen

Gereedschappen direct na gebruik met water schoonmaken. Verontreinigingen door Knauf Goldband® (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 Goldband® geeft circa 30 liter pleister, bij een laagdikte van 10 mm levert dit circa 3 m² pleisteroppervlak op.

### Technische gegevens

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Brandklasse:            | A1 (niet brandbaar)  |
| Buigkracht:             | 1,0 N/mm²  |
| Droging:                | gemiddeld 7 dagen<br>(afhankelijk van laagdikte, luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en ventilatie) |
| Drukvastheid:           | > 2,0 N/mm   |
| Korrelgrootte:          | 1,2 mm   |
| Minimale laagdikte:     | 10 mm  |
| Mortelgroep (EN 13279): | B4   |
| Opbrengst:              | 100 kg levert circa<br>120 liter pleister  |
| Warmtegeleiding:        | λ 0,35 W/mK  |

### 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 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, het uitharden en het drogen van de stuclaag dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving minimaal +5°C te bedragen.
- Een goede ventilatie bevordert het droogproces.