



P121

04/2009

## Knauf Rotband®

### Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf Rotband® hechtpleister is een pleistergips waarin toelaststoffen gebruikt zijn, die de hechting bevorderen. De pleister komt overeen met de speciegroep P.IV.b.1. De pleister is geschikt op alle binnenwanden en plafonds, inclusief keukens en badkamers in woningen. Kwaliteitscontrole volgens KOMO 2572.

##### Houdbaarheid

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

##### Opslag

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

##### Bestelgegevens

10 kg draagtas Rotband®  
25 kg zak Rotband®

Art.nr. 50204  
Art.nr. 5634

#### 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 en gebouwen. Niet geschikt voor vochtige bedrijfsruimtes.

#### Eigenschappen

- Eenvoudig aan te maken
- Handmatige verwerking
- Hoge opbrengst
- Lange verwerkingstijd
- Machinale verwerking met Knauf PFT Ritmo
- 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. 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 Betokontakt. 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 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 Rotband® in circa 16 liter schoon leidingwater strooien, (circa 0,64 liter 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 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 Rotband® (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.

### Verbruik

25 kg Rotband® geeft circa 30 liter pleister, bij een laagdikte van 5 mm levert dit circa 6 m<sup>2</sup> pleisteroppervlak op.

### Technische gegevens

Buigkracht:	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Droging:	gemiddeld 7 dagen (afhankelijk van laagdikte, luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur en ventilatie)
Drukvastheid:	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Korrelgrootte:	0 > 1,2 mm
Minimale laagdikte:	5 mm
Mortelgroep:	B 4 (EN 13279)
Opbrengst:	100 kg levert circa 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 (meer dan 10 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 uitharden van de stuclaag dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving minimaal + 5°C te bedragen.