



P121

## Knauf Rotband®

### Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf Rotband® hechtpleister is een pleistergips waarin toeslagstoffen 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.

##### Bestelgegevens

10 kg draagtas Rotband® Art.nr. 50204  
25 kg zak Rotband® Art.nr. 5634

##### Houdbaarheid

De verwerkingseigenschappen van Rotband 10 kg zijn tot 4 maanden na productiedatum (zie verpakking) gegarandeerd. Van Rotband 25 kg zijn verwerkingseigenschappen tot 8 maanden na productiedatum gegarandeerd.

##### Opslag

Droog en beschermd tegen vochtigheid, bij voorkeur op houten pallets. Voor Rotband 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
- Handmatige verwerking
- 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 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 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 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 naspoeien met schoon water.

### Materiaalbenodigheden

Laagdikte mm	Verbruik kg/m <sup>2</sup>	Opbrengst m <sup>2</sup> /zak
5	4,1	6

### 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:	B4/20/2 (EN 13279-1)
Opbrengst:	100 kg levert circa 120 liter pleister
Warmtegeleiding:	λ 0,35 W/mk

### Veiligheidswaarschuwing

Zie veiligheidsblad op [www.knauf.nl](http://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.