

KNAUF

GIPSPLEISTERS

P121

Rotband

Hechtpleister voor
binnenwanden en plafonds

Technische fiche

06/2024



Productbeschrijving

Knauf Rotband is een gipsgebonden hechtpleister met toeslagstoffen ter verbetering van de hechting. Behoort tot de pleistergroep B4/20/2 volgens de norm EN 13279-1 en bezit het ATG 1617.

Samenstelling

Knauf Rotband is een verlicht gipsgebonden pleister, verkrijgbaar in poedervorm en samengesteld uit gips ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) waaraan verschillende specifieke toeslagstoffen zijn toegevoegd.

Opslag en verpakking

In zakken van 25 kg.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product 6 maanden constant.

Certificering



Build on us.

Toepassingsdomein

Knauf Rotband wordt handmatig in één laag aangebracht op alle ruwe en absorberende minerale ondergronden in nieuwbouw of renovatie, inclusief beton. In het bijzonder geschikt voor renovatie- en verbeteringswerken alsook voor het voegen van breedvloerplaten. Niet geschikt voor zeer vochtige ruimtes zoals private of openbare zwembaden, gemeenschappelijke doucheruimtes, enz.

Eigenschappen en voordelen

- Gemakkelijk aan te maken
- Hoge opbrengst
- Soepel
- Pleisteren in één laag
- Handmatige verwerking
- Lange verwerkingstijd
- Wordt gelijkmatig hard
- Slag- en stootvast
- Dampdiffusie-open
- Verzekert de luchtdichtheid

Verwerkingsvoorschriften

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

Ondergronden en voorbehandeling

De ondergrond moet droog, zuiver en stabiel zijn, vrij van elementen of vervuilingen die de hechting kunnen beïnvloeden (stof, ontkistingsproducten, vet, roest, enz.). Steeds de geschiktheid en het zuigvermogen van de ondergrond controleren. Betonnen ondergronden moeten minimaal 3 maanden oud zijn en droog zijn (max. 3 % restvochtgehalte).

Ondergrond	Voorbehandeling
Minerale, ruwe en zuigende metselwerken	Absorptievermogen testen. Sterk zuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Stuc-Primer.
Ruw, ter plaatse gestort beton	Ontkistingsproduct verwijderen. Niet-zuigende oppervlakken voorbehandelen met Knauf Betokontakt of Knauf Betospray.
Glad beton (bv. prefabbeton)	Voorstrijken met Knauf Betokontakt of Knauf Betospray.
Twijfelachtige, kritische ondergronden, (inactieve) scheuren	Pleister wapenen met Knauf Gitex of eventueel pleisterdrager overwegen.

Verwerking

- Knauf Rotband niet mengen met andere materialen. Gebruik enkel zuiver leidingwater.
- Een zak (25 kg) Knauf Rotband in ongeveer 16 liter zuiver leidingwater strooien en het product gedurende enkele minuten laten “rusten”. Vervolgens mengen met een mixer tot er een klontvrije massa bekomen wordt. Het aangemaakte mengsel binnen de 20 minuten op de ondergrond aanbrengen en in de gewenste dikte vlak zetten met een afreilat. Na de eerste afbinding (ca. 1 uur) de mortel vochtig maken, doorschuren en gladpleisteren.
- Verwerkingstijd: vanaf het mengen tot de afwerking, ongeveer 2,5 à 3 uur en is afhankelijk van de laagdikte, type ondergrond, temperatuur en relatieve vochtigheid. Een onzuivere kuip, onzuiver water en gereedschap kunnen de verwerkingstijd beïnvloeden.

Laagdikte

- Minimaal 5 mm.
- Bij een bepleistering in 2 lagen, de eerste pleisterlaag vóór de binding horizontaal opkammen met een pleisterkam. De tweede laag aanbrengen nadat de eerste laag is uitgehard.
- Afwerking met tegels: minimaal 10 mm.

Voorbehandeling voor verflagen of bekledingen

- Het pleister moet droog, stabiel en stofvrij zijn (maximaal restvochtgehalte: 1 %).
- Primer kiezen in functie van de aan te brengen verf of bekleding (bijvoorbeeld Knauf Diepgrond - overeenkomstige technische fiche).
- Bij een afwerking met tegels of bij het opvoegen van breedvloerplaten, het pleisterwerk vlak zetten en tijdens het afbinden schrapen (opschuren of polieren is niet nodig). Voorbehandelen met Knauf Diepgrond alvorens te lijmen in dunbedprocédé.

Adviezen

- Knauf Rotband kan toegepast worden in privé-badkamers. Echter zones die blootgesteld zijn aan spatwater afwerken met het waterwerende pleister Knauf AquaStuc of de cementpleisters Knauf MiXem Basic of MiXem Sub. In het geval van regelmatig en direct opspattend water (bv. douches) pleister beschermen met een geschikte afdichting.
- Steeds pleisteren boven de dichtingsbarrière.
- Het is aan te raden vóór aanvang van de verfwerken een test uit te voeren en zo nodig het oppervlak te behandelen met een gepaste primer of geschikt fixeermiddel in functie van het type afwerklaag.
- Bij overgangen tussen verschillende ondergronden, ter plaatse van sleuven, barsten en holtes in de ondergrond, ... de glasvezelwapening Knauf Gitex in de verse massa en in het buitenste derde deel van het pleister inbedden om het risico op barstvorming te beperken.

Verwerkingstemperatuur, -omstandigheden en droging

- Temperatuur van de omgeving of ondergrond : min. + 5 °C en max. + 30 °C, tot min. 48 uur na het aanbrengen. De ondergrond mag niet bevroren zijn vóór en tijdens het aanbrengen van het pleister.
- 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).

Materiaalbenodigheden

Laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst (m ² /zak)
5	ca. 4,0	ca. 6,0

Alle gegevens zijn benaderende waarden die kunnen variëren naargelang het type ondergrond. Om het exacte verbruik te bepalen eerst een test uitvoeren.

Technische gegevens

Pleistergroep volgens EN 13279-1	B4 - 20 - 2
Brandreactie volgens EN 13501-1	A1
Volumieke massa (droog pleister)	± 1000 kg/m ³
Drukweerstand volgens EN 13279-2	≥ 2,0 N/mm ²
Buigweerstand volgens EN 13279-2	≥ 1,0 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ volgens EN 12524	0,36 W/m*K
Waterdampdiffusiecoëfficiënt μ volgens EN 12524	10

De technische gegevens zijn bepaald op basis van de op dat moment geldende normen. Afwijkingen t.g.v. werfomstandigheden zijn mogelijk.

Veiligheid

Veiligheidsfiche beschikbaar op onze website www.knauf.com voor de uitgebreide beschermingsmaatregelen.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

P121 - Knauf Rotband/NL/06.24/TF

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. Bouwkundige, statische en bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.