



Pleisters en
gevelisolatiesystemen

P137

Technische fiche

04/2023



Goldband RENO 40

Éénlagig gipspleister

Productbeschrijving

Knauf Goldband RENO 40 is een gebruiksklare éénlagig gipspleister geschikt als afwerkpleister voor binnenmuren en -plafonds. Behoort tot de pleistergroep B1/50/2 volgens de norm EN 13279-1.

Samenstelling

Knauf Goldband RENO 40 is een gipsgebonden pleister, verkrijgbaar in poedervorm en samengesteld uit gips ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) waaraan verschillende toeslagstoffen zijn toegevoegd.

Opslag en verpakking

In zakken van 10 en 25 kg.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product ong. 4 maanden (10 kg) en 8 maanden (25 kg) constant.

Toepassingsgebied

Knauf Goldband RENO 40 wordt handmatig aangebracht op alle ruwe en absorberende minerale ondergronden in een laagdikte van 1 tot 40 mm. Het kan gebruikt worden voor het opvullen van holtes en sleuven, voor plaatselijke herstellingen in gipspleisters en voor het plaatsen van hoek- en stopprofielen. Niet geschikt voor zeer vochtige ruimtes zoals private of openbare zwembaden, gemeenschappelijke doucheruimtes, enz.

Eigenschappen en voordelen

- Eenvoudige en lichte verwerking
- Voor diktes van 1 tot 40 mm
- Zeer goede stabiliteit en hechting, ook bij grotere laagdiktes
- Zeer glad eindresultaat
- Voor wanden en plafonds in binnenbereik
- Ideaal voor renovaties en herstellingen, voor ruwe en onregelmatige ondergronden
- Geschikt voor een afwerking met verf, behang en tegels
- Slag- en stootvast

Verwerkingsvoorschriften

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad 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,...). Steeds de geschiktheid van de ondergrond en absorptie controleren. Betonnen ondergronden moeten minimaal 3 maanden oud zijn en droog zijn (max. 3 % restvochtgehalte)

Ondergrond	Voorbehandeling
Minerale, ruwe en zuigende met- selwerken	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 (vb. prefabbeton)	Voorstrijken met Knauf Betokontakt of Knauf Betospray.
Twijfelachtige, kritische ondergronden, (inactieve) scheuren	Pleister wapenen met Knauf Gitex of ev. pleisterdrager overwegen.

Verwerking

- Knauf Goldband RENO 40 niet mengen met andere materialen.
- Een zak (25 kg) Knauf Goldband RENO 40 in ongeveer 16,5 liter zuiver water 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, van 1 tot 3 uur afhankelijk van de laagdikte, type ondergrond, temperatuur en relatieve vochtigheid. Een onzuivere kuip en gereedschap kunnen de verwerkingstijd beïnvloeden.

Laagdikte

- Van 1 mm tot 40 mm.
- Plaatselijke diepe holtes eerst opvullen, krimp en uitharding afwachten en na ca. 90 minuten afwerken met een dunne laag Goldband RENO 40.
- Plafondbereik : maximaal 15 mm.
- Afwerking in tegels : minimaal 10 mm, maximaal 20 mm.

Voorbehandeling van afwerking en tegels

- 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 - zie overeenkomstige technische fiche).
- Bij een afwerking in tegels, 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 Goldband RENO 40 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 (vb. 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 bovenste derde deel van de 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).

Materiaalbenodigdheden

Laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst (m ² /zak)
10	8,6	ca. 2,9

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	B1 - 50 - 2
Brandreactie volgens EN 13501-1	A1
Volumieke massa (droge pleister)	± 1050 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

Gips is niet ingedeeld als gevaarlijk. Door het stof kunnen de huid, ogen of ademhaling geïrriteerd raken. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (handschoenen, bril en stofmasker). Veiligheidsblad beschikbaar op onze website www.knauf.be voor de uitgebreide beschermingsmaatregelen.

