



Pleisters en
gevelisolatiesystemen

P131

Technische fiche

07/2020



Goldband

Hoogwaardig, éénlagig pleister voor binnenwanden en plafonds

Productbeschrijving

Knauf Goldband is een fabrieksmatig voorgemengd gipspleister geschikt als afwerkpleister voor binnenmuren en -plafonds. Behoort tot de pleistergroep B4/50/2 volgens EN 13279-1 en bezit het ATG 1617.

Samenstelling

Knauf Goldband is een lichte 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 25 kg.

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

Toepassingsdomein

Knauf Goldband in één laag handmatig aan te brengen op alle ruwe en absorberende minerale ondergronden en gangbare pleisterdragers zoals Knauf Stucplaten en Knauf Stucanet platen. Niet geschikt voor zeer vochtige ruimtes zoals private of openbare zwembaden, gemeenschappelijke doucheruimtes, enz.

Eigenschappen en voordelen

- Gemakkelijk aan te maken
- Smeuig, hoog rendement
- Soepel
- Eenlagig pleister
- Verwerking met de hand
- Normale verwerkingstijd
- Wordt gelijkmatig hard
- Slag- en stootvast
- Dampopen materiaal
- Kan gestructureerd worden

Verwerking

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, 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 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 (vb. prefabbeton)	Voorstrijken met Knauf Betokontakt of Knauf Betospray.
Houtwolplaten Pleister	Volledig wapenen met Knauf Gitex.
Pleisterdragers (Stucanet - Knauf Stucplaten)	Geen voorbehandeling.
Twijfelachtige, kritische ondergronden, (inactieve) scheuren	Pleister wapenen met Knauf Gitex of eventueel pleisterdrager overwegen.

Verwerking

- Knauf Goldband niet mengen met andere materialen. Een zak (25 kg) gips Knauf Goldband 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. Daar waar nodig extra materiaal aanbrengen of verwijderen.
- Na het afbinden (het pleister kleeft nog lichtjes maar is voldoende hard), het oppervlak lichtjes bevochtigen en opschuren met een schuurpons.
- Direct na het opschuren, het oppervlak glad maken en polieren. Deze handeling kan eventueel herhaald worden en bepaalt de gladheid van het pleisteroppervlak (oppervlak licht bevochtigen tussen elke handeling).
- Overtollig pleister (dode pasta die niet meer opnieuw bindt) mag niet meer opnieuw worden aangebracht.
- 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 en gereedschap kunnen de verwerkingstijd beïnvloeden.

Verwerking op speciale ondergronden

- Stucanet : in twee lagen werken van ± 10 mm. Eerste laag dient om de pleisterdrager te stabiliseren en wordt horizontaal opgekamd.
- Stucplaten : het pleister aanbrengen in een minimale laagdikte van 10 mm. Voor gedetailleerde verwerkingsvoorschriften, zie technische bladen D121 en D122.
- Op twijfelachtige ondergronden, houtwolcementplaten e.d. het pleister minimaal 15 mm dik aanbrengen en volledig wapenen met de Knauf Gitex glasvezelwapening.

Laagdikte

- Gemiddeld 10 mm, minimaal 5 mm.
- Voor laagdiktes groter dan 20 mm, pleister in 2 lagen aanbrengen. De eerste pleisterlaag vóór de binding horizontaal opkammen met een pleisterkam. De tweede laag aanbrengen nadat de eerste laag is uitgehard.
- plafondbereik op minerale ondergronden: het pleister aanbrengen in één enkele laag, maximaal 15 mm.
- Afwerking in tegels : minimaal 10 mm, maximaal 20 mm

Voorbehandeling voor 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 overeenkomstig technisch blad).
- 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 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 drukken 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

Dikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst (m ² /zak)
10	8,0	ca. 3,0

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 - 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	0,38 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.

Veiligheidswaarschuwing

Raadpleeg het veiligheidsblad op www.knauf.be voor actuele veiligheidsgegevens.

