



Pleisters en gevelisolatiesystemen

P135

Technische fiche

12/2017



Knauf Goldband XT

Handmatig of machinaal éénlagig - of basispleister voor binnenwanden en plafonds

Productbeschrijving

Knauf Goldband XT is een gebruiksklare éénlagig gipspleister met lange afbindtijd geschikt als afwerkpleister voor binnenmuren en -plafonds. Behoort tot de pleistergroep B4/50/2 volgens EN 13279-1.

Samenstelling

Knauf Goldband XT 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 of in bulk.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product ong. 8 maanden constant.

Toepassingsdomein

Knauf Goldband XT handmatig of machinaal 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
- Smeuïg, hoog rendement
- Soepel
- Eenlagig pleister
- Machinale en handmatige verwerking
- Ruime verwerkingstijd
- Wordt gelijkmatig hard
- Slag- en stootvast
- Damp-open 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, 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 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.
Glad beton (vb. prefabbeton)	Voorstrijken met Knauf Betokontakt.
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 XT niet mengen met andere materialen.
- Manueel : een zak (25 kg) 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.
- Machinaal: het gipspleister in een gips spuitmachine strooien (vb. Knauf PFT G4 X of G5). Het waterdebiet van de machine regelen totdat het verspoten mengsel de geschikte consistentie van het pleister verkrijgt. Maximale spuitonderbreking 15 minuten. Bij langere onderbreking de machine en slangen reinigen.
- 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).
- 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 (mogelijk tot 60 minuten na het aanbrengen).
- Na het afbinden (het pleister kleeft nog lichtjes maar is voldoende hard), het oppervlak lichtjes bevochtigen en opschuren met een schuurspons.
- 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).
- Verwerkingstijd : vanaf het mengen tot de afwerking, ongeveer 3 à 3,5 uur en is afhankelijk van de laagdikte, type ondergrond, temperatuur en relatieve vochtigheid. Een versleten mantel en worm van de spuitmachine, 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 dunbedprocedé.

Adviezen

- Knauf Goldband XT 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).

Materiaalbenodigheden

Dikte (mm)	Verbruik (kg/m²)	Opbrengst (m²/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.

Veiligheidswaarschuwing

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

Technische gegevens

Pleistergroep volgens EN 13279-1	B4 - 50 - 2
Brandreactie volgens EN 13501-1	A1
Volumieke massa (droge pleister)	$\pm 1050 \text{ kg/m}^3$
Drukweerstand volgens EN 13279-2	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Buigweerstand volgens EN 13279-2	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ volgens EN 12524	$0,38 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
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.

NOTITIES

Contacteer ons

Technische dienst:

 Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

 technics@knauf.be

 www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

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.