



P131

04/2011

P131 Knauf Goldband Pleistergips

Materiaal, toepassingsgebied, eigenschappen, verwerking

Materiaal

Knauf Goldband voldoet aan mortelgroep IV b van DIN 18550 (speciegroep P IV b3, volgens STABUstandaardbepalingen) waaraan toelaststoffen zijn toegevoegd.

Daardoor toegestaan voor alle binnenwand- en plafondpleisters (inclusief keukens en badkamers in woningen). Conform de ATG 1617 en Kiwa K 2572.

Toepassingsgebied

Knauf Goldband-gebruiksklare gipsmortel is geschikt voor binnenpleisters in één laag die met de hand wordt verwerkt op normale pleisterondergronden (ruwe en zuigende ondergronden) als metselwerk, opgekamde basispleisters, pleisterdragers (Knauf Stucplaat, Stucanet), in renovatie en nieuwbouw, behalve vochtige bedrijfsruimtes.

Bijzondere eigenschappen

- gemakkelijk aanmaken (gemengd op de fabriek, daarom alleen in water strooien en mixen)
- smeug, hoog rendement
- soepel
- pleisteren in één laag
- verwerking met de hand
- voldoende verwerkingstijd
- wordt gelijkmatig hard

Technische gegevens

Volumieke massa	± 650 kg/m ³
Drukweerstand	> 3,0 N/mm ²
Buigweerstand	> 1,2 N/mm ²
Verbruik	ca. 0,8 kg par mm/m ²
Elasticiteitsmoduul	ca. 2170 N/mm ²
μ volgens DIN 4108	10

Verpakking

In zakken van 25, 10 en 4 kg.

Verwerking

Behandeling van de ondergrond

Geschikt als pleisterondergronden zijn: metselwerk in blokken of stenen, cellenbeton, metalen pleisterdragers van het type Stucanet, Métal Déployé (ribbenstrek)..., Knauf Stucplaten, houtwolcementplaten, enz.

Pleisterondergrond ontdoen van stof en losse delen, grote oneffenheden verwijderen. Op zwak of niet zuigende ondergronden bijv. beton is een voorbehandeling met Knauf Betokontakt noodzakelijk (volgens DIN 18550). Sterk of onregelmatig zuigende ondergronden met Knauf Grondeermiddel of Knauf Stucprimer voorbehandelen. Lichte bouwplaten van houtwol volgens DIN 1101 en lichte bouwplaten samengesteld uit enkele lagen volgens DIN 1104 zijn te behandelen en te wapenen volgens DIN 1102 (vrijsnijden na pleisteren). Aanbeveling: volledig oppervlak met glasvezelweefsel Knauf Gitex wapenen. Kunststofhardschuimplaten, polystyreen enz., met een hard en stabiel oppervlak, één gelijkmatige laag pleisteren, voorzien van het gepaste wapeningsgaas en aansluiting vrijsnijden.

Aanbeveling: het gehele oppervlak wapenen met Gitex wapeningsweefsel, waarbij de wapening in het bovenste derde deel van de pleisterlaag dient te komen. Het aanbrengen van 2 pluggen per m², na het plaatsen van de wapening, is aangeraden.

Verwerking

Knauf Goldband-gebruiksklare mortel in een afgepaste hoeveelheid schoon water strooien (ca. 0,7 liter water per kg materiaal) en met de mixer zonder verdere toevoegingen mengen tot een klontvrije massa.

Als bij uitzondering een tweede pleisterlaag nodig is, moet de eerste laag in nog zachte toestand met een stuckam horizontaal worden opgekamd, zodat zwaluwstaartvormige rillen ontstaan en mag de tweede laag pas worden aangebracht als de eerste laag volledig hard is.

Gemiddelde laagdikte 10 mm.

Verwerkingstijd: vanaf het instrooien ongeveer 1 tot 1^{1/2} uur, al naar gelang de ondergrond en temperatuur. Niet schone kuipen en gereedschappen verkorten de verwerkingstijd.

Op een metalen pleisterdrager (Stucanet) in twee lagen werken. De eerste laag is om de pleisterdrager te stabiliseren en moet met de stuckam worden opgeruwd, daarna de tweede laag aanbrengen. Totale laagdikte: plafond 15mm, wand 20 mm. Aansluitingen vrijsnijden. Knauf Goldband niet verwerken als de ondergrond bevroren is of de omgevingstemperatuur minder dan +5°C bedraagt.

Voorbehandeling voor verflagen, behang en tegels

De pleisterlaag moet droog (restvochtgehalte maximaal 1 %), stofvrij en stabiel zijn. Een grondering aanbrengen die afgestemd is op de verflaag, de behanglijm of de tegellijm, vb. Knauf Diepgrond. In het geval van een afwerking met tegels dient de pleisterlaag minimaal 10 mm dik te zijn. Bij toepassingen in van gipspleisters als tegelondergrond in zones die aan spatwater onderhevig kunnen zijn, dient het pleisteroppervlak voorafgaandelijk behandeld te worden met Knauf Afdicht-Emulsie.

Tegels lijmen in het dunbedprocédé met cementgebonden lijm, bijv. Knauf Bouw- en Tegellijm.

Voegen na droging van de lijm.

Gereedschap

Kunststof kuip, spaan, troffel, rei, spaarbord en schuurblok.

Materiaalbenodigheden

25 kg Goldband geeft ca. 30 liter verse mortel, bij een gemiddelde laagdikte van 10 mm levert dat ca. 3 m² pleisteroppervlak op.

Het rendement is afhankelijk van de aard van de ondergrond.

Opslag

Droog, zo mogelijk op houten pallets, beschermen tegen vochtigheid. De optimale produkteigenschappen blijven minimaal 4 maanden gegarandeerd na productie.

Bijzonderheden

Pleistervlakken, die van tegels worden voorzien, moeten slechts worden vlak gezet, zodat het plakken van de tegels in het dunbedprocédé mogelijk is. Niet glad polieren maar met de zijkant van de spaan ruw halen. Voor de rest is het aan te bevelen, de tegelondergrond te testen volgens VOB deel c, DIN 18352 hoofdstuk 3.2 en dienovereenkomstig te handelen.

De lokalen afdoende ventileren.

Na de uitvoering van de pleisterwerken dient elke vorming van vocht (door condensatie of andere vormen) vermeden te worden door middel van een voldoende ventilatie of mechanische droging van de lokalen. Aanhoudende aanwezigheid van vocht op het pleisteroppervlak of vorsttemperaturen kunnen de toplaag beschadigen (ruwe huid, loskomen van pleisterdeeltjes bij het verven, enz.). Na de uitvoering van de pleisterwerken mag het pleister niet aan temperaturen kleiner als +5°C blootgesteld worden. In de winterperiode de lokalen verwarmen en ventileren om de droging van het pleister te bevorderen.

Het is aan te raden om een test uit te voeren voor de aanvang van de verwerken en, indien nodig, een gepaste primer in functie van het type afwerklaag te voorzien.