

KNAUF

KNAUF PERLFIX

Kleefgips



MATERIAAL

Productbeschrijving

Knauf Perlfix is een gemodificeerd gips in poedervorm waaraan toeslagstoffen zijn toegevoegd voor het verkrijgen van een hoge kleefkracht en uitstekende verwerking.

Opslag

Droog en vorstvrij op houten pallets opslaan. In de originele, ongeopende verpakking blijft de kwaliteit ca. 4 maanden (10 kg) of 8 maanden (25 kg) constant.

Kwaliteit

Knauf Perlfix wordt geproduceerd conform EN 14496 (Op gips gebaseerde lijmen). Perlfix beschikt over een technische goedkeuring (ATG) nr. 1860 van het BUtgb (België).

TOEPASSINGSGBIED

Knauf Perlfix is bestemd voor:

- › Het lijmen van Knauf gipsplaten op metselwerk en betonwanden.
- › Het lijmen van hardschuim of minerale wolplaten op wanden van metselwerk of beton en aan plafonds. Bij minerale wol platen vooraf een laag Perlfix in banen in het oppervlak drukken om een goede hechting te krijgen. De lijmlaag dient daarin nat-in-nat aangebracht te worden.
- › Het lijmen op metselwerk of betonwanden van Knauf gipsplaten in combinatie met een thermisch of akoestisch isolatiemateriaal op basis van polystyreen of PUR (bijvoorbeeld het Knauf Perliso assortiment) of minerale wol.

EIGENSCHAPPEN

- › Poedervormig
- › Gipsgebonden
- › Eenvoudig aanmaken, fabrieksmatig voorgemengd
- › Uitstekend rendement
- › Pasta-achtige consistentie
- › Voldoende lange verwerkingstijd, ca. 60 minuten
- › Uitstekend hechtvermogen

VERWERKING

Ondergrond

De steenachtige ondergrond moet stabiel, droog en schoon zijn. Losse delen, vuil, verfresten, onvoldoende hechtende pleisterlagen e.d. moeten verwijderd worden. Betonwanden moeten voldoende droog zijn en vrij van sinterlagen en resten bekistingsolie. Het lijmen gebeurt door middel van stroken en dotten. Wanneer de warmte-isolatie van de wand onvoldoende is, kan de kleefmortel als koudebrug werken en op het plaatoppervlak zichtbaar worden. Knauf Perlfix niet toepassen op vochtige ondergronden en geen andere toeslagstoffen aan het mengsel toevoegen. Optrekkend vocht en doorslaand metselwerk vooraf behandelen.

Vorbepandeling

In het algemeen is er geen voorbehandeling van de ondergrond vereist. Gladde, niet zuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Betokontakt of Spraykontakt. Sterk zuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Stucprimer of Grondeermiddel.

Aanmaken

25 kg Knauf Perlfix in ca. 13 l schoon water strooien en machinaal mixen tot een homogene, pasta-achtige massa, niet te vloeibaar en niet te dik. Steeds een volledige zak gebruiken en schone gereedschappen en kuip gebruiken.

Gereedschap

Elektrische mixer, mengkuip, troffel, pleisterspaan, rei, rubber hamer, waterpas.

Reinigen

Gereedschappen direct na gebruik met schoon water reinigen.

Verbruik

Naargelang de ondergrond verbruikt men 3 tot 5 kg Perlfix per m² Knauf gipsplaat voor de beschreven toepassing.

Verwerking

Maak de platen op maat: ca. 10 mm korter dan de benodigde hoogte. De voorzijde van de bekleding met een smetlijn op de vloer aftekenen, rekening houdend met minimaal 5 en maximaal 20 mm dikte aan Perlfix achter de platen. Bij ruwe / niet vlakke wanden Knauf Perlfix in dotten aanbrengen met een afstand h.o.h. van ca. 350 mm. Gipsplaten van 12,5 mm met 3 rijen dotten lijmen, gipsplaten van 9,5 mm dik met 4 rijen. Op de omtrek van de plaat de tussenafstand van de lijmdotten dichter bij elkaar aanbrengen. Voor het lijmen van isolatieplaten de lijmmortel rondom in een doorlopende strook aanbrengen en dotten in het midden. Knauf Perlfix op de plaat, en niet op de ondergrond aanbrengen. Op zeer ongelijke

ondergronden, waar de dikte van de lijm mortel meer dan 20 mm zou bedragen, eerst 'uitvlakken door 100 mm brede stroken gipsplaat horizontaal en verticaal op de ondergrond aan te brengen met Perfix.

Na uitharding van de lijm mortel de platen hierop lijmen met Knauf Voegenvuller of Perfix. In het geval van een zeer vlakke ondergrond de lijm mortel op de rugzijde van de platen aanbrengen met een getande spaan (8x8 of 10x10 mm).

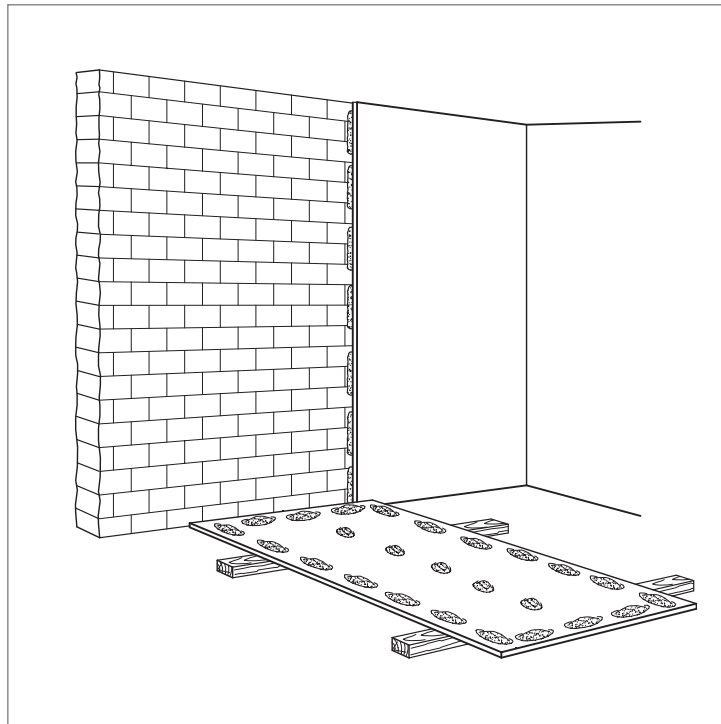
De gipsplaten ondersteunen met bijv. strookjes gipsplaat, voor de nodige stelruimte en om te voorkomen dat de platen contact maken met de vloer. De Knauf platen op de smetlijn plaatsen, loodrecht en vlak tegen de ondergrond aandrukken en met de rei uitrichten en eventueel verder aandrukken. Gebruik eventueel een rubber hamer (nooit direct op de platen slaan). Het vlak zetten van de platen uitvoeren over meerdere plaatbreedtes en binnen de 60 minuten verwerkingstijd. Na het uitharden van de Perfix de plaatvoegen afwerken op de normale manier, met Knauf voegenvuller en voegwapening.

Verwerkingstemperatuur

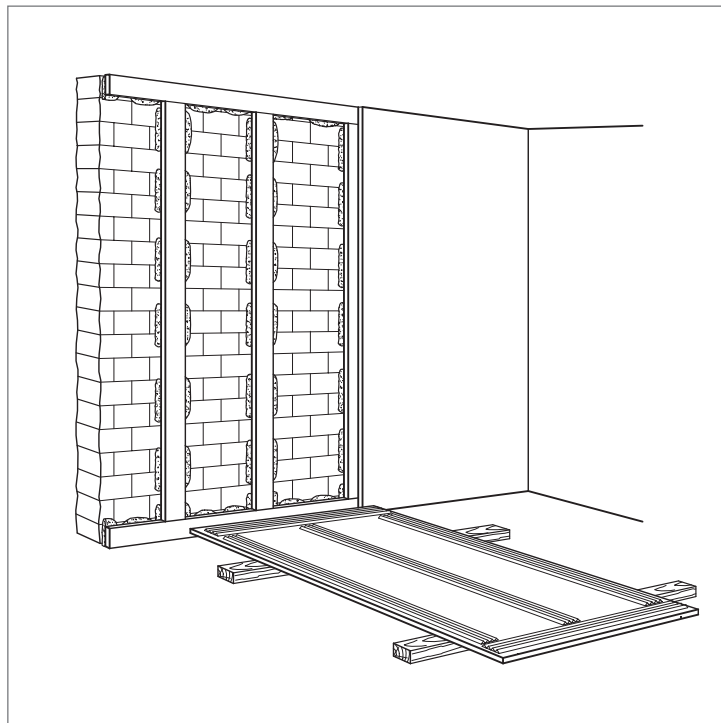
De temperatuur van de ondergrond en de omgeving dient tijdens de verwerking en afbinding minimaal +5 °C te bedragen. De relatieve luchtvochtigheid dient kleiner dan 70% te zijn.

Verwerkingstijd

Knauf Perfix binnen 60 minuten na het aanmaken verwerken.



Verwerking met Knauf Perfix



Verwerking met plaatstroken, angebracht met Knauf Perfix en platen, angebracht met Knauf voegenvuller.

MATERIAALBENODIGDHEDEN

Artikel	Verpakking	Verbruik /m ²	Opbrengst m ² /verpakking
Knauf Perfix	zak 25 kg	3 - 5 kg	5 - 8,3
Knauf Betokontakt	emmer 5 kg	0.225 kg	22
	emmer 20 kg		89
Knauf Spraykontakt	emmer 10 kg	0.120 - 0.150 kg	120 - 150
Knauf Stuc-Primer	emmer 5 kg	0.1 kg	50
	emmer 20 kg		200
Knauf Grondeermiddel	emmer 15 kg	0.1 kg	150
Knauf voegenvuller (gipsbasis)	zak 5 kg	0.25 kg	20

ASSORTIMENT

Artikel	Verpakking	Artikelnummer	EAN code
Knauf Perfix	zak 25 kg	83631	5413503015153

SPECIFICATIES

Eigenschap	
Werktemperatuur	+5 °C tot +25 °C
Brandklasse	A1
Hechtsterkte	≥ 0,06 N/mm ² (EN 14496)
Verwerkingstijd	60 minuten

Constructieve, statische en fysieke eigenschappen van de Knauf producten worden uitsluitend gewaarborgd indien gebruik wordt gemaakt van de geadviseerde Knauf systemen.

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12
3542 AL Utrecht
(030) 247 33 11
www.knauf.nl

Knauf Techniek

Voor meer informatie:
(030) 247 33 89
techniek@knauf.nl

