

## Material, Toepassingsgebied, Eigenschappen, Verwerking



### Material

#### Materialopbouw

Knauf Perfix is een gemodificeerde gipsmortel/kleefgips in poedervorm waaraan toeslagstoffen zijn toegevoegd voor het verkrijgen van een hoge kleefkracht en duurzaamheid. Kleefgips volgens DIN 1168 en de technische goedkeuring nr. 1860 van het W.T.C.B.

#### Opslag

Droog, zo mogelijk op houten pallets, beschermen tegen vochtigheid. De optimale produkt- en verwerkings-eigenschappen blijven ca. 6 maanden gegarandeerd na productie.

#### Verpakking

Knauf Perfix 25 kg art. 3109

### Toepassingsgebied

Knauf Perfix is bestemd voor:

- de bevestiging van Knauf gipsplaten op metselwerk en betonwanden volgens DIN 18181.
- bevestiging van stroken Knauf gipsplaat als onderconstructie voor Knauf gipsplaten bij metselwerk met grote oneffenheden.
- bevestiging van hardschuim- of mineraalvezelplaten op wanden van metselwerk (bij mineraalvezelplaten vooraf een laag kleefgips in banen aanbrengen teneinde een perfecte penetratie van de kleefgips tussen de vezels te krijgen. De gipsbanen mogen niet afgebonden zijn vooraleer de klodders aan te brengen).
- bevestiging van Knauf perlisoplaten PS, MF en PUR op metselwerk (e.a. niet vlakke steenachtige ondergronden).

### Eigenschappen

- poedervormig, alleen met water mengen
- gipsgebonden
- goed mengbaar
- zuinig in het verbruik
- pasta-achtige consistentie
- verwerkingstijd voldoende lang
- goede hechtcapaciteit

### Verwerking

#### Ondergrond

De steenachtige ondergrond (wand) moet stabiel, droog en schoon zijn.

Losse delen, vuil, verfresten e.d. moeten verwijderd worden.

De betonwanden moet voldoende droog, vrij van sinterlagen en resten bekistingolie zijn.

Wanneer de warmte-isolatie van de wand onvoldoende is, kan de Perfix als koudebrug werken en op het plaatoppervlak zichtbaar worden.

#### Voorbehandeling

Gladde, niet zuigende ondergronden, bijv. beton, voorbehandelen met Knauf Betokontakt, sterk of

onregelmatig zuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Grondeermiddel/Knauf Stuc-primer.

#### Aanmaken

25 kg Knauf Perfix in ca. 13 Ltr. schoon water strooien en machinaal tot een pasta-achtige massa mengen.

## Verwerking

### Verwerking

#### Materiaalverbruik

Naargelang de ondergrond kan met 3 tot 5 kg Knauf Perfix ongeveer 1 m<sup>2</sup> Knauf gipsplaat als droge pleister worden bevestigd. Voor andere toepassingsgebieden kunnen geen cijfers worden aangegeven.

#### Verwerking

Bij ruwe/niet vlakke wanden Knauf Perfix in dotten aanbrengen, h.o.h.-afstand ± 350 mm. Gipsplaten van 12,5 mm dik met 3 rijen dotten kleven, gipsplaten van 9,5 mm dik met 4 rijen dotten kleven. Op de omtrek zal de tussenafstand kleiner zijn. Voor het kleven van isolatieplaten de kleefgips boven en beneden in

doorlopende stroken aanbrengen, onderbroken stroken op de langsijden en in klodders in het midden van de plaat. Knauf Perfix op de plaat en niet op de ondergrond aanbrengen.

Op zeer ongelijke ondergronden eerst „uitvlakken“ d.m.v. 100 mm brede gipsplaatstroken, aan te brengen met Knauf Perfix.

Bij Knauf perlisoplaten MF dient als hechtvlak vooraf Knauf Perfix tussen de vezels te worden aangebracht. Knauf gips-/Perlisoplaten loodrecht en haaks tegen de ondergrond drukken en met de rei uitrichten en „aandrukken“. Platen conform de Knauf verwerkingsrichtlijnen afwerken, zie technisch blad Knauf Uniflott of Knauf voegenvuller.

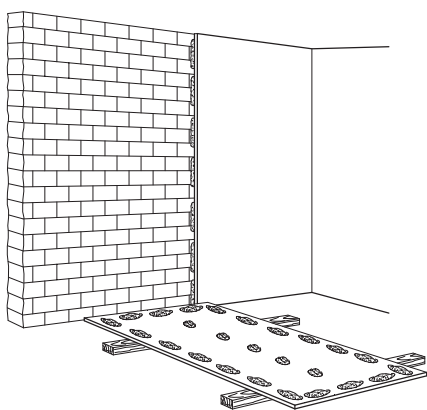
#### Verwerkingstemperatuur

De temperatuur van de ondergrond en de omgeving dient tijdens de verwerking en afbinding minimaal + 5°C te bedragen.

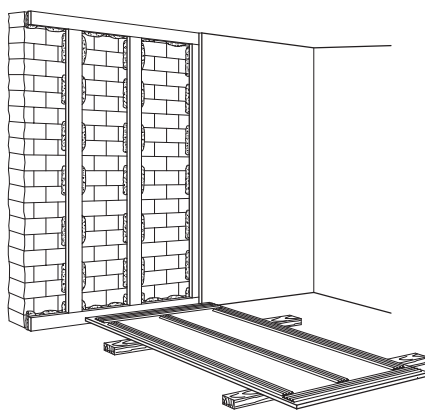
#### Verwerkingstijd

Vanaf het instrooien van de gips ca. 30 minuten, e.e.a. afhankelijk van de ondergrond en temperatuur/ R.V. van de omgeving. Indien gereedschappen en kuip niet schoon zijn verkort dit de afbindtijd. De platen moeten binnen 20 minuten na het aanbrengen van de Perfix uitgericht en „aangedrukt“ zijn.

Knauf Perfix niet met andere materialen dan schoon water aanmaken, daar de eigenschappen kunnen veranderen. Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.



**Met Perfix op een niet vlakke (tot 20 mm) ondergrond (bijv. metselwerk):**



**Met GK-plaatstroken op een bijzonder onregelmatige (> 20 mm) ondergrond (bijv. metselwerk in oud huis):**