

# PREFICON BOARD C

## VOEGEN EN FINISHEN MET KNAUF

Preficon Board C is een calciumsilicaatplaat met een dichtheid van ca. 925 kg/m<sup>3</sup> en een glad uiterlijk. Preficon Board C is geschikt voor het bekleden van staalconstructies met een brandwerendheid tot 240 minuten. Tevens kan er met Preficon Board C een diversiteit aan wanden uitgevoerd worden met een brandwerendheid tot 120 minuten. Het navolgende advies is speciaal bedoeld om een vlakke afwerking van deze wanden of kolommen uit te voeren met Knauf voeg- en finishmaterialen.

Preficon Board C heeft uitstekende brandwerende eigenschappen, Houdt voor de montage altijd de volgende voorschriften in acht:

- Monteer de platen volgens de verwerkingsvoorschriften van Preficon voor de Preficon Board C.
- Wacht met het afwerken van de voegen en eventueel het oppervlak totdat vochtwisselingen zo min mogelijk kunnen voorkomen:
  - Het gebouw dient wind- en waterdicht te zijn
  - De temperatuur dient de gebruikstemperatuur zo dicht mogelijk te benaderen, houdt een minimale temperatuur aan van 15 °C.
  - De vochtigheid in het gebouw dient de gebruikssituatie zo dicht mogelijk te benaderen, natte werkzaamheden moeten zijn afgerond. De relatieve luchtvochtigheid dient tussen 40 en 80 % te zijn.
- Maak wanden niet langer of breder dan 6 m. Bij grotere lengtes moeten dilataties worden aangebracht in beplating en onderconstructie.
- Dilataties zijn verder noodzakelijk:
  - Ter plaatse van bouwkundige dilataties
  - Ter plaatse van overgangen in wanden.
  - Bij kolommen die door de wand lopen de beplating vrij houden, zodat de wand kan uitzetten en krimpen. Speciale voorzieningen zijn nodig voor het behoud van de brandwerendheid.
- Gebruik papierstrook als voegwapening.



PREFICON®

**KNAUF**

## VOORBEHANDELING ONDERGROND

De platen ten alle tijden volledig voorstrijken met Knauf Diepgrond.

---



### KNAUF DIEPGROND

KNAUF DIEPGROND heeft ondergrond verbeterende eigenschappen. Het heft zuigingsverschillen op, verbetert de hechting, en stabiliseert stoffige, of minder draagkrachtige ondergronden, en is zuinig in gebruik.

**Verpakking:** Emmer van 1 of 5 liter.

## PROFIELEN PLAATSEN

Hoek- en/of beëindiging profielen ter plaatse van de uitwendige hoeken of kapse kanten kunnen worden geplaatst met één van de volgende Knauf voegvullers:

---



### UNIFLOTT

UNIFLOTT heeft een verwerkingstijd van ca. 45 minuten. Uniflott wordt aangemaakt door het rustig in schoon, koud water te strooien tot het aan het oppervlak zichtbaar is (maximaal ca. 2,5 kg in 1,2 l water). Het dient daarna ca. 2-3 minuten met rust te worden gelaten, waarna men het rustig met een troffel dient om te roeren tot een gelijkmatige mortel.

**Verpakking:** Zak van 5 of 25 kg.





#### EASYFILLER

EASYFILLER heeft een verwerkingstijd van ca. 90 minuten. Easyfiller wordt aangemaakt door het rustig in te strooien in schoon, koud water (ca. 12,6 l water op een 20 kg zak), maar het kan direct daarna met een mixer machinaal worden gemengd. Gebruik een garde met een laag toerental.

**Verpakking:** Zak van 20 kg.



#### EASYFILLER 45

EASYFILLER 45 heeft een verwerkingstijd van ca. 45 minuten. Het wordt op een zelfde manier aangemaakt als gewone EasyFiller (3,2 l water op een 5 kg zak).

**Verpakking:** Zak van 5 kg.



#### FILL & FINISH LIGHT

FILL & FINISH LIGHT kan zowel als eerste, en tweede laag op de uitwendige hoeken of profielen worden toegepast, als een volledige finish laag op het gehele oppervlak.

**Verpakking:** Emmer van 20 kg.

De voegvuller wordt met een spaan of een voegmes aan twee zijden van de uitwendige hoek aangebracht. Direct daarna de profielen in de natte mortel aanbrengen en aandrukken zodat de lucht er onderuit wordt verwijderd, en zodat het profiel juist gepositioneerd wordt. Zorg er voor dat het profiel altijd volledig in het materiaal wordt ingebed. Na volledig drogen van de eerste laag mortel t.p.v. de profielen kan een tweede laag worden aangebracht indien benodigd.



## VULLEN EN WAPENEN VAN NADEN

Met Knauf Fill & finish Light kan een dunne laag materiaal over de gehele lengte van de naden aangebracht worden. Hierop kan de papierstrook wapening aangebracht worden welke vervolgens aangedrukt en vlak gesmeerd dient te worden. Zorg er hierbij voor dat er minimaal 0,5 mm materiaal onder de wapening blijft om de hechting te kunnen garanderen, en zorg er voor dat het materiaal niet droogt voordat de wapening word aangebracht. Smeer het overtollige materiaal uit zodat de verdikking van de wapening uitgesmeerd wordt.

## FINISHEN HET VOLLEDIGE OPPERVLAK

Afhankelijk van het gewenste afwerkingsniveau kan het nodig zijn om een tweede laag aan te brengen op de reeds gewapende naden, en eventueel zelfs het volledige oppervlak te finishen. Doordat de betreffende platen vlakke kantafwerkingen hebben zal de wapening altijd voor een verdikking in het oppervlakte zorgen, en is het volledig afpleisteren van het oppervlak aan te raden om een vlak eindresultaat te behalen.

Steek vooraf eventuele aanzetten weg, of schuur licht met een schuurblok met schuurgaas in korrel 180. Na schuren dient het oppervlak te worden afgestoft. Dit kan naar keuze met één van de readymix materialen van Knauf. Deze laatste bestaan uit calciumcarbonaat met additieven, vulstoffen en een bindmiddel. De keuze bestaat uit:



### EASYFINISH

EASYFINISH is speciaal ontwikkeld om als tweede laag op de voegen van gipskartonplaten aan te brengen, of om als volledige finish laag te gebruiken, en functioneert daardoor even goed op Preficon Board C.

**Verpakking:** Emmer van 20 kg



### FILL & FINISH LIGHT

Universeel materiaal voor het voegen en finishen. Kan handmatig of machinaal (PFT Swing Airless) worden verwerkt.

**Verpakking:** Emmer van 20 kg

**PROSPRAY ALL PURPOSE**

Ideaal voor machinale verwerking met PFT Samba XL of Swing Airless.

**Verpakking: Zak van 20 kg (12,5 l)**

De readymix finish laag kan, (na omschreven voorbehandeling van de ondergrond), rechtstreeks op de Preficon Board C worden aangebracht. Fill & Finish Light kan daarbij handmatig met de spaan worden opgezet. Airless verwerking is voor grote oppervlakten en wanden aanbevolen, waarvoor ook één van de andere readymixen kan worden gebruikt. Na het aanbrengen van de finish laag wordt deze met een vlakspaan uitgemest en tenslotte na gepleisterd. Zo nodig kan worden geschuurd.

