

PREFICON BOARD M

VOEGEN EN FINISHEN MET KNAUF

Preficon Board M is een lichtgewicht brandwerende plaat op basis van vermiculiet, met een dichtheid van ca. 475 kg/m³ en voorzien van een 2-zijdige papierlaag. Optioneel is Preficon Board M verkrijgbaar met rondom afgeschuinde kanten, om vlak afgewerkte brandwerende zichtplafonds mogelijk te maken. Het navolgende advies is speciaal bedoeld om een vlakke afwerking van deze plafonds uit te voeren met Knauf voeg- en finishmaterialen.

Preficon Board M heeft uitstekende brandwerende eigenschappen, maar de platen hebben een relatief hoge uitzetting en krimp onder normale luchtvochtigheidswisselingen. Houdt daarom de volgende voorschriften in acht:

- Monteer de platen volgens de verwerkingsvoorschriften van Preficon voor de Preficon Board M.
- 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 plafonds 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 plafonds, bijvoorbeeld een L-vorm, een uitstulping of nis.
 - Bij kolommen die door een plafond steken de beplating vrij houden, zodat het plafond kan uitzetten en krimpen. Speciale voorzieningen zijn nodig voor het behoud van de brandwerendheid.
- Gebruik papierstrook als voegwapening.



PREFICON®

KNAUF

VULLEN EN WAPENEN VAN VOEGEN

De AK-naden ter plaatse van de langskanten en kopse kanten kunnen worden gevuld met één van de volgende Knauf voegenvullers op gipsbasis:

**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

De voegenvuller wordt met een spaan of een voegmes in de AK voegen aangebracht en vlak afgestreken. Direct daarna een papieren wapeningsband op de natte mortel aanbrengen en met spaan of voegmes aandrukken zodat de lucht er onderuit wordt verwijderd. Bij T-voegen en kruisvoegen dient de papierstrook te overlappen, met voldoende voegmortel tussen de lagen. Het verbruik van de voegenvullers bedraagt ca. 250 g/m².



FINISHEN VAN VOEGEN

Na ca. 3 uur kan een tweede laag op de voegen worden aangebracht. Een tweede laag op de voegen is minimaal nodig om een goede voegafwerking te krijgen. Afhankelijk van het gewenste afwerkingsniveau kan het nodig zijn om een derde laag aan te brengen en eventueel zelfs het volledige oppervlak te finishen (afwerkingsniveau A).

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 hetzelfde materiaal als voor de eerste laag is gebruikt of 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 als tweede laag op de AK voegen van gipskartonplaten met AK kanten, en functioneert daardoor even goed op Preficon Board M.

Verpakking: Emmer van 20 kg

**FILL & FINISH LIGHT**

FILL & FINISH LIGHT kan zowel als tweede laag op de AK voegen worden toegepast, als een volledige finishlaag op het gehele oppervlak.

Verpakking: Emmer van 20 kg

Readymix materialen behoeven niet te worden aangemaakt, maar dienen voor gebruik te worden omgeroerd met een machinale mixer. Naar wens kan het materiaal daarbij iets verdund worden met schoon water. De readymix met een pleisterspaan aanbrengen op de voegen. Het verbruik bedraagt daarbij ca. 100 g/m² (tweede laag).



FINISHEN VAN HET VOLLEDIGE OPPERVLAK

Als een afwerkingsniveau A wordt gevraagd, dient het gehele oppervlak van een finishlaag te worden voorzien. Dit kan met één van de volgende readymix materialen:

**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 direct, zonder voorbehandeling, op de Preficon Board M worden aangebracht. Fill & Finish Light kan daarbij handmatig met de spaan worden opgezet. Airless verwerking is echter 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.

