

# Chemiebouw

**Chemiebouw impliceert het beschermen van beton- en staalconstructies tegen zware chemische belastingen, waarbij deze in veel gevallen gepaard gaat met hoge thermische of mechanische belastingen.**

In veel van deze gevallen wordt hier de grens bereikt van de standaard kunstharsbekledingen en zijn meer geavanceerde systemen noodzakelijk. PAKOR beschikt over een ruim assortiment aan chemisch resistente bekledingen, zoals:

- Vloeimembranen zoals PAKOR-Flexibel membraan, Oxydur UP82, etc.
- Speciale rubberlinings zoals Butylrubber, Hypalon, Eboniet etc.
- Vinylester- en polyesterhars laminaten
- Furaanharslaminaten
- Phenolharskitten
- Furaanharskitten
- Vinylester- en polyesterharskitten
- Waterglaskitten

- Chamotte tegels en stenen (Chemicaliënbestendig en hittebestendig)
- Koolstoftegels en stenen
- Basalttegels
- SiO<sup>2</sup> tegels

Voor een optimale bekleding is het mogelijk om zowel de chamotte als koolstofmaterialen in specifieke vormstenen uit te voeren.

Koolstof en grafietbemselingen worden met grote regelmaat toegepast op locaties waar agressieve en abrasieve chemicaliën de constructie kunnen belasten. Veelal is dit in procesapparatuur waar de chemische belasting het hoogst is.

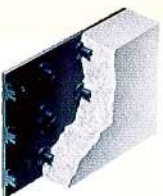
Chamottebekledingen worden al meer dan 100 jaar gebruikt als bescherming voor staal- en betonconstructies tegen zware chemische belastingen. Dit type bekledingen wordt dan ook regelmatig toegepast als bekleding van goten, vloeren, putten en procesapparatuur.

Verder omvat ons leveringsprogramma een uitgebreid assortiment aan speciale chemicaliënbestendige slijtvaste tegels en stenen.

Wij willen u noemen:

## Kunststofbeplatingen Bekoplast

Bekoplast beplatingen worden in toenemende mate aangewend om beton te bekleden ter bescherming tegen chemische aantasting. Bekoplast platen zijn kunststof High Density Polyethyleen (HDPE) platen welke zijn voorzien van een groot aantal noppen, die verankerd worden in de beton. De noppen zorgen voor een goede spreiding van de krachten over het oppervlak zodat temperatuurschommelingen geen invloed hebben op het systeem. Afhankelijk van de voorgeschreven materiaaldikte wordt het materiaal geleverd als plaat of op rol. Naast HDPE is de Bekoplast plaat ook verkrijgbaar in Polypropyleen (PP) en Polyvinylidifluoride (PVDF), een fluor polymeer dat naast een uitstekende chemische bestendigheid ook een veel grotere diffusieweerstand bezit.



PAKOR is leverancier van deze speciale kunststof Bekoplastplaten en is in staat na plaatsing van de kunststofplaten de altijd aanwezige naden op correcte wijze te lassen conform de hiervoor geldende richtlijnen. Hierdoor wordt een volledig vloeistofdichte bekleding verkregen die op dichtheid getest kan worden door bijv. vonktesten.



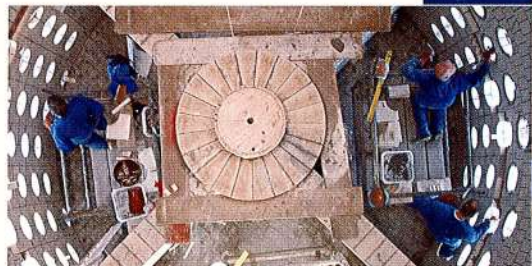
Chemisch resistente bemetseling calamiteitenbassin



Opvangtank (incl. draagframe) bekleed met Hypalon



Gietvloer op basis van vinylesterharsen



Chemisch resistente bemetseling in procesvat



Bekoplast beplating (HDPE) in een chemische zuivering