

## Ondergronden en Uitvoeringscondities

### INLEIDING

Bij het verwerken van PAKOR-systemen en andere kunstharssystemen is de **ondergrond** waarop deze systemen worden aangebracht **van fundamenteel belang**.

Wij verzoeken u aan de navolgende punten t.a.v. de ondergrond **bijzondere aandacht** te besteden.

### ALGEMEEN

Wij kunnen, tenzij bijzondere systemen dit mogelijk maken, onze werkzaamheden slechts uitvoeren, indien:

Ondergrond temperatuur           Minimaal 10°C, maximaal + 30°C  
Luchttemperatuur                    Minimaal 10°C, maximaal + 30°C

Relatieve luchtvochtigheid        Maximaal 80% R.L.V.

Dauwpunt                            De lucht- en ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan de dauwpunt temperatuur om het risico van condensvorming op het oppervlak te voorkomen.

Ondergrond vochtgehalte           Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 4% bedragen gemeten middels de calcium carbide methode op een diepte van 20 mm onder het betonoppervlak. Verder dient het oppervlak volledig droog te zijn.

***Indien geen afschotcorrecties worden aangeboden volgen PAKOR-Vloerafwerkingen in hun niveau de ter beschikking gestelde ondergrond.***

### ONDERGRONDEN

Alle ondergronden waarop onze werkzaamheden dienen te worden verricht dienen te voldoen aan o.a. de volgende eisen :

#### A. CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

1. **Minimaal 28 dagen** oud. Vochtpercentage maximaal 3%, gemeten op 2 cm. diepte volgens de Calciumcarbide methode.
2. Voor een goede aanhechting van de PAKOR Systemen is het van belang dat de ondergrond voldoende druksterkte kent (25 N/mm<sup>2</sup>) en een minimale aanhechtsterkte heeft van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
3. Zand/cementvloeren dienen **goed hechtend** te zijn en goed verdicht te worden aangebracht. Zand en cementdekvloeren dienen een minimale kwaliteit te hebben overeenkomstig Cw16 voor woningbouwprojecten, Cw20 voor kantoorgebouwen Cw25 voor industriële afwerkingslagen. De treksterkte van de Zand/cementvoer is bepalend voor de aanhechtsterkte van de aan te brengen kunstharafwerking.
4. De ondergrond dient **vlak en strak** te zijn afgewerkt met een houten spaan. Er mag **niet worden nagepoederd** met cement en er mag geen cementschuiw voorkomen. Aanwezige **cementschuiw dient te worden verwijderd** door stralen, borstelen, etsen of schuren.
5. Eventueel gewenst **afschot** dient in de **ondervloer** te worden voorzien.
6. De ondergrond moet **droog en schoon** zijn. Ontkistingsolie, was, siliconen, toeslagstoffen e.d. mogen niet in/op de ondergrond aanwezig zijn.
7. Gietgallen, stortgaatjes, grindnesten, stortnaden, bekistingnaden etc. mogen niet aanwezig zijn en dienen, indien aanwezig, **vooraf te worden gevuld en uitgevlakt**, met een geschikte reparatiemortel
7. De benodigde **dilatatie- en/of schijnvoegen** dienen in de ondervloer aanwezig te zijn en in de vloerafwerking te worden voortgezet.
8. De ondergrond dient **waterdicht** te zijn om mogelijke dampspanning onder de afwerklaag te voorkomen. Evt. kan bijvoorbeeld gebruik gemaakt worden van een waterdichte folie onder de betonvloer.



Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk  
Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
Fax: +31-180-410038  
E-Mail: [info@pakor.nl](mailto:info@pakor.nl)  
Internet: [www.pakor.nl](http://www.pakor.nl)

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**

**Ondergronden en Uitvoeringscondities**

**B. STALEN ONDERGRONDEN**

1. Stalen ondergronden dienen voldoende vlak en stijf te zijn.
2. Stalen oppervlakken moeten worden voor behandeld door deze te stralen tot een straalgraad SA 2,5 (ISO 8501-1). Alle lasspetters dienen te worden verwijderd en lasnaden dienen geslepen te worden overeenkomstig de eisen zoals deze zijn gesteld in EN 14879-1. Verder dient een gemiddeld oppervlakteprofiel  $R_z=75-100 \mu\text{m}$  aanwezig te zijn.
3. Binnen 4 uur na het stralen dient een deugdelijke corrosiewerende primerlaag te worden aangebracht op de schone ondergrond.

**C. OVERIGE ONDERGRONDEN**

Hiervoor worden van geval tot geval de te stellen eisen door ons opgegeven.