



TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION																												
<b>PAKOR-Underlayment SL-412</b>																												
<p>Nikkelstraat 6A/B 2984 AM Ridderkerk Postbus 424 2980 AK Ridderkerk Tel: +31-180-410888 E-Mail: info@pakor.nl</p>																												
<b>KENMERKEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Stuifvrij</i></li> <li>• <i>Uitstekende aanhechting op vele ondergronden</i></li> <li>• <i>Verregaande chemische bestandheid</i></li> <li>• <i>Eenvoudig aan te brengen</i></li> <li>• <i>Oplosmiddelvrij</i></li> <li>• <i>Egaliserende werking</i></li> </ul>																											
<b>TOEPASSING</b>	<p>De PAKOR-Underlayment SL-412 wordt toegepast als <b>chemisch resistente egalisatielaag onder de PAKOR-vloer- en coatingsystemen type 412</b>. Het systeem is gevuld met minerale vulstoffen, waarmee op eenvoudige wijze een perfecte chemisch resistente onderlaag onderlaag verkregen kan worden voor de PAKOR-Coating en PAKOR-Gietvloer systemen (type 412).</p>																											
<b>SAMENSTELLING</b>	<p>Een oplosmiddelvrij 2 componenten, gevuld, bindmiddelsysteem op basis van gemodificeerde epoxyharsen.</p>																											
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	<table border="0"> <tr> <td>• Soortelijk gewicht</td> <td>ca.1,5</td> <td>kg/liter</td> </tr> <tr> <td>• Standaardkleuren</td> <td colspan="2">Naturel</td> </tr> <tr> <td>• Shore D</td> <td colspan="2">80-85</td> </tr> <tr> <td>• Buigtreksterkte</td> <td colspan="2">ca. 35 N/mm<sup>2</sup> bij 20 °C</td> </tr> <tr> <td>• Druksterkte</td> <td colspan="2">ca. 85 N/mm<sup>2</sup> bij 20 °C</td> </tr> <tr> <td>• Bestandheid</td> <td colspan="2">verregaande allround chemische bestandheid</td> </tr> <tr> <td>• Hechting</td> <td colspan="2">uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen. Breuk in beton</td> </tr> <tr> <td>• Belastbaar</td> <td colspan="2">na 24 uur beloopbaar bij 20 °C</td> </tr> <tr> <td>• Thermische bestandheid</td> <td colspan="2">60 °C (droog) en kortstondig 80°C (nat)</td> </tr> </table>	• Soortelijk gewicht	ca.1,5	kg/liter	• Standaardkleuren	Naturel		• Shore D	80-85		• Buigtreksterkte	ca. 35 N/mm <sup>2</sup> bij 20 °C		• Druksterkte	ca. 85 N/mm <sup>2</sup> bij 20 °C		• Bestandheid	verregaande allround chemische bestandheid		• Hechting	uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen. Breuk in beton		• Belastbaar	na 24 uur beloopbaar bij 20 °C		• Thermische bestandheid	60 °C (droog) en kortstondig 80°C (nat)	
• Soortelijk gewicht	ca.1,5	kg/liter																										
• Standaardkleuren	Naturel																											
• Shore D	80-85																											
• Buigtreksterkte	ca. 35 N/mm <sup>2</sup> bij 20 °C																											
• Druksterkte	ca. 85 N/mm <sup>2</sup> bij 20 °C																											
• Bestandheid	verregaande allround chemische bestandheid																											
• Hechting	uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen. Breuk in beton																											
• Belastbaar	na 24 uur beloopbaar bij 20 °C																											
• Thermische bestandheid	60 °C (droog) en kortstondig 80°C (nat)																											
<b>ONDERGROND- VOORBEHANDELING (BETON)</b>	<p>De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementhuid, verf etc. grondig verwijderen door (stofvrij) stralen, borstelen of schuren. Gat en scheuren vooraf repareren met een geschikte PAKOR-REPARATIEMORTEL.</p> <p>Cementgebonden ondergronden dienen minimaal ca. 28 dagen oud te zijn. Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 4% zijn.</p> <p>Voor een goede aanhechting van de coating 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>.</p>																											
<b>VERWERKING</b>	<p>Het aanbrengen van de PAKOR-Underlayment SL-412 kan direct geschieden op de voorbehandelde cementgebonden ondergrond. Ruwe ondergronden zullen wel leiden tot een verhoogd gebruik aan materiaal. Bij poreuze ondergronden is het verstandig om eerst een rollaag PAKOR-Hechtlaag 412 aan te brengen om te voorkomen dat er door poriën in de ondergrond onregelmatigheden in de schraaplaag kunnen ontstaan.</p> <p><b>Applicatie:</b></p> <p>Meng de A-Component vooraf op door deze op te roeren met een mechanische menger. Beperk het toerental tot ca. 400 tpm om luchtinsluitingen tot een minimum te beperken. Voeg hierna de B-Component toe en meng gedurende 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Hierna overgieten in een schone emmer en nogmaals mengen gedurende 1 minuut, zodat volledige menging van het product wordt verkregen. Hou bij het mengen het toerental op ca. 400 tpm.</p> <p>Verdeel hierna het gemengde materiaal zorgvuldig en gelijkmatig met een wisser of squeezer over de voorbehandelde vloer. Bij het verdelen bestaat de kans op zgn. rillen. Indien de eindafwerking niet afdoende laagdikte heeft bestaat kans dat deze rillen zich zullen aftekenen in de eindafwerking.</p>																											



Nikkelstraat 6A/B  
2984 AM Ridderkerk  
Postbus 424  
2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
E-Mail: info@pakor.nl

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**

**PAKOR-Underlayment SL-412**

In dit geval is het verstandig om na het verdelen met de wisser de vloer na te rollen met een twee componenten vacht- of structuurroller.

Indien de PAKOR-Underlayment SL-412 wordt afgewerkt met een relatief dun coating systeem is ons advies om voor de applicatie van dit systeem de Underlayment licht te schuren om pukkels en onregelmatigheden te verwijderen. Na het schuren dient de vloer schoon en stofvrij gemaakt te worden.

**Verwerkingstijden**

<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>
+10 °C	40 minuten
+20 °C	30 minuten
+30 °C	15 minuten

Indien wordt geconstateerd dat het materiaal in de emmer een viscositeitsverandering ondergaat dient men de verwerking van deze unit te staken.

**Kleur:**

Component A	Naturel
Component B	Transparant (geelachting)

**Houdbaarheid:**

Component A en B	24 maanden
------------------	------------

**Verpakking:**

Units 10 en 25 kg Bulkverpakking op aanvraag.

In gesloten verpakking, droog opgeslagen tussen de +5 °C en +30°C

Gereedschap kan worden gereinigd met PAKOR-Reinigingsmiddel A zolang het product nog niet is doorgehard.

De PAKOR-Underlayment SL-412 is een multifunctioneel systeem. Het systeem kan toegepast worden als:

Hechtlaag	ca. 0,6-1 kg /m <sup>2</sup>
Schraaplaag	ca. 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm.
Instrooilaa	ca. 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm. Hierbij is ons advies om de Underlayment SL te mengen met PAKOR-Filler VP. Verhouding Underlayment:Filler VP = 1:1. In de nog natte instrooilaa kan het gewenste instrooi materiaal aangebracht worden.

Alle verbruiken zijn theoretisch. Het uiteindelijke verbruik is sterk afhankelijk van de ruwheid van de ondervloer. De keuze voor een laag PAKOR-Hechtlaag 412 als eerste laag is afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond. Op sterk zuigende ondergronden, bv. zand en cement vloeren, is ons advies om het systeem te gebruiken in combinatie met PAKOR-Hechtlaag 412. Zand en cementdekvloeren dienen een minimale kwaliteit te hebben overeenkomstig Cw20 voor kantoorgebouwen Cw25 voor industriële afwerkplaten

**PRODUKTGEGEVENS**

**REINIGING GEREEDSCHAP**

**VERBRUIK**

Nikkelstraat 6A/B  
2984 AM Ridderkerk  
Postbus 424  
2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
E-Mail: info@pakor.nl

TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

**PAKOR-Underlayment SL-412**

**WACHTTIJDEN**

Voor een goede aanhechting van belang navolgende doorhardingstijden in acht te nemen:

Applicatie PAKOR-Systemen op PAKOR-Underlayment SL-412

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10	16 uur	24 uur
+20	12 uur	24 uur
+30	8uur	24 uur

Indien de wachttijden worden overschreden dient het oppervlak wederom licht opgeruimd te worden en dient een nieuwe laag hechtlaag aangebracht te worden. Uiteraard dient ook de hechtlaag vrij te zijn van vet, vuil, stof etc.

Indien de verwachting is dat de overlagingstijd zal worden overschreden kan de PAKOR-Underlayment SL412, indien gebruikt als hechtlaag, worden ingezand met vuurgedroogd zand 0.4-0.8 mm. De overlagingstijd is dan 5 dagen. Wel dient verder gewerkt te worden op een schone, vetvrije en droge ondergrond.

**VOORZORGEN**

Vermijd contact met de huid door gebruik van handschoenen en/ of beschermende crèmes. Bij gebruik van PAKOR-REINIGINGSMIDDEL A als reiniger: **vermijd open vuur** tijdens de verwerking en zorg altijd voor een **goede ventilatie**.

**VERWERKINGSCONDITIES**

Ondergrond temperatuur                      Minimaal 10°C, maximaal + 30°C (\*)  
Luchttemperatuur                                  Minimaal 10°C, maximaal + 30°C (\*)

(\*) Bij afwijkende temperaturen is het raadzaam om contact op te nemen met een van onze adviseurs. Deze zal u dan informeren over de mogelijkheden.

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 carbid methode op een diepte van 20 mm onder het betonoppervlak. Verder dient het oppervlak volledig droog te zijn.

**CE MARKERING**

De geharmoniseerde Europese standaard EN 13 813 „Troffelvloeren en gietvloeren - Gietmassa's - Eigenschappen en vereisten“ specificeert vereisten voor gietmassa's voor binnen gebruik van vloerconstructies. Structurele gietvloeren of coatings, bijvoorbeeld diegene die bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze standaard. Zowel kunstharstvoeren als cementgebonden gietvloeren vallen onder deze specificatie. Ze moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. 3, Tabel ZA. 1.1 of 1.5 en 3.3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106).

**TRANSPORT EN VEILIGHEID**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.



Nikkelstraat 6A/B  
2984 AM Ridderkerk  
Postbus 424  
2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
E-Mail: info@pakor.nl

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**

**PAKOR-Underlayment SL-412**

**KENNISGEVING**

Alle leveringen geschieden onder de algemene voorwaarden van PAKOR-Bouwspecialiteiten BV (PBS). PBS aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor het beoogde gebruik van het geleverde materiaal en eventueel gegeven advies.