



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

TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

PAKOR-CARBON FIX

KENMERKEN

- **Zeer goed verwerkbaar**
- **Uitstekende mechanische eigenschappen**
- **Krimpvrij**
- **Snel belastbaar**
- **Grote kleefkracht**
- **Thixotroop**
- **Uitstekend vullend vermogen**
- **Voor horizontaal en verticaal werk**
- **Betongrijs**

TOEPASSING

De PAKOR-CARBON-FIX is een eenvoudig verwerkbaar thixotroop lijm met een grote kleefkracht en standvastheid in zowel het verticale vlak als in situaties dat tegen het plafond verlijmd wordt. De CARBON-FIX is specifiek ontwikkeld voor het verlijmen van koolstof lamellen op beton, metselwerk en staal alsmede van staal op staal.

SAMENSTELLING

Een oplosmiddelvrije 2 componenten lijm op basis van gemodificeerde gethixotropeerde epoxyharsen

EIGENSCHAPPEN

- | | |
|--------------------------|---|
| • soortelijk gewicht | ca.1,7 kg/liter |
| • standaardkleuren | betongrijs |
| • slijtvastheid | uitstekend |
| • Treksterkte | ca. 28 N/mm ² bij 23 °C |
| • Buigtreksterkte | ca. 35 N/mm ² bij 23 °C |
| • Druksterkte | ca. 80 N/mm ² bij 23 °C |
| • E-Modulus (druk) | ca. 9000 N/mm ² bij 23 °C |
| • bestandheid | goede allround chemische bestandheid |
| • hechting | uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen. Breuk in beton, Staal >20 N/mm ² . |
| • belastbaar | na 24 uur belastbaar bij 23 °C |
| • chemisch belastbaar | na 7 dagen bij 23 °C |
| • Thermische bestandheid | 50-55 °C (droog) en kortstondig 65°C (droog) (*) |

(*) LET OP: De Heat Distortion Temperature (HDT) kan worden verhoogd door de CARBON FIX door te laten harden bij hogere temperaturen. Hiervoor zijn speciale applicatietechnieken vereist. Neem hiervoor contact op met een van onze adviseurs.

ONDERGROND- VOORBEHANDELING (STAAL)

Stalen oppervlakken moeten worden voor behandeld door deze te stralen tot een straalgraad SA 2,5 (ISO 8501-1). Verder dient een gemiddeld oppervlakteprofiel $R_z=75-100 \mu\text{m}$ aanwezig te zijn

ONDERGROND- VOORBEHANDELING (BETON)

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementschui, verf etc. grondig verwijderen door (stofvrij) stralen, borstelen of schuren. Gaten en scheuren vooraf repareren met PAKOR-REPARATIEMORTEL. Cementgebonden ondergronden dienen minimaal 28 dagen oud te zijn. Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 4% zijn.

Voor een goede aanhechting van de lijm is het van belang dat de ondergrond voldoende druksterkte kent (25 N/mm²) en een minimale aanhechtsterkte heeft van 1,5 N/mm².

VERWERKING

Voeg B-Component (verharder) toe aan de A-Component (hars) en meng gedurende 3 minuten tot een homogeen grijs mengsel is verkregen. Hierna overgooien in een mengemmer en nogmaals mengen gedurende 30 seconden, zodat volledige menging van het product wordt verkregen. Hou bij het mengen het toerental op ca. 250-300 tpm. Aanbevolen menger is een mengspindel, enkelvoudig, geplaatst op een boormachine.



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

TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

PAKOR-CARBON FIX

De gemengde massa is hierna goed verwerkbaar met een (tandjes)spaan, troffel of Carbon-Fix gluing set.

Bescherming gedurende doorharding:

Na de applicatie van de koolstoflamel dient de lijm door te harden gedurende een periode van ca. 24 uur bij een temperatuur van minimaal 10 °C. In deze periode dient de reparatie beschermd te blijven tegen iedere vorm van mechanische belasting alsmede stromend water. Lagere temperaturen kunnen deze doorhardingsperiode verlengen. Doorhardingstemperaturen onder de 5 °C zijn niet toegestaan.

Verwerkingstijden

Temperatuur	Tijd
+10 °C	90 minuten
+20 °C	60 minuten
+30°C	30 minuten

Voor een goede verwerkbaarheid is het van belang dat het materiaal op de juiste temperatuur is. De componenten dienen dan ook allen een minimaal gemeten temperatuur van minimaal 10 °C te hebben. Bij lagere materiaaltemperaturen zal de verwerking moeilijker verlopen.

Indien wordt geconstateerd dat het materiaal in de pot een viscositeitsverandering ondergaat dient men de verwerking van deze unit te staken om te voorkomen dat een onacceptabel eindresultaat wordt verkregen.

Verpakking:

Units van 5 en 10 kg. **(2K – verpakking)**

Kleur + uiterlijk:

Component A	Wit (pasteus)
Component B	Zwart (pasteus)

Houdbaarheid:

Component A + B	24 maanden
-----------------	------------

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

PRODUKTGEGEVENS

REINIGING GEREEDSCHAP

VERBRUIK

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

Ca. 1,7 kg/m²/mm laagdikte.

Het product laat zich zeer goed verwerken in de laagdikten van 1-6 mm bij een tempatuur van 23 °C. Een gemiddelde laagdikte van 3 mm resulteert in een verbruik van 5,1 kg/m² resp. ca. 0,5 kg/m¹ bij een lamelbreedte van 10 cm.

Verbruiken zijn theoretisch en sterk afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond. Wel dient rekening gehouden te worden dat het hoogteverschil in de ondergrond over een lengte van 2 meter niet meer mag zijn als 5 mm



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

TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

PAKOR-CARBON FIX

WACHTTIJDEN

Aanhechting:

Indien de CARBON-FIX geschilderd dient te worden is het verstandig deze vooraf licht aan te schuren om een optimale aanhechting te verkrijgen. Na het schuren afnemen met PAKOR-Reiniger CL

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 5°C, maximaal + 30°C (*)
Luchttemperatuur	Minimaal 5°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.
-------------------------	--

CE MARKERING

Zie de laatste prestatieverklaring van het product

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.

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.