



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-Epoxybeton

KENMERKEN

- **Zeer goed verwerkbaar**
- **Uitstekende mechanische eigenschappen**
- **Krimpvrij**
- **Snel belastbaar**
- **Zeer slijtvast**
- **Ook geschikt voor het op afschot brengen van vloeren**

TOEPASSING

De PAKOR-Epoxybeton is een goed verwerkbaar mortel welke wordt toegepast in situaties waar hoge eisen worden gesteld aan de mechanische eigenschappen van de uitgevoerde reparatie.

- Het op afschot brengen van (magazijn)vloeren in grote laagdikten.
- Het storten van fundaties, afschotvloeren, welke snel belast dienen te worden
- Het repareren van grote gaten in zwaarbelaste betonvloeren.
- Het ondersabelen van kolommen, machines, voetplaten etc.

SAMENSTELLING

Een oplosmiddelvrij 3 componenten reparatiemortel op basis van gemodificeerde epoxyharsen

EIGENSCHAPPEN

- | | | |
|--------------------------|--|----------------------|
| • soortelijk gewicht | ca. 2,0 | kg/liter |
| • standaardkleuren | Naturel bruin/beige | |
| • slijtvastheid | Uitstekend | |
| • Buigtreksterkte | ca. 30 N/mm ² | bij 20 °C |
| • Druksterkte | ca. 80 N/mm ² | bij 20 °C |
| • E-Modulus | ca. 8500 N/mm ² | |
| • bestandheid | goede allround chemische bestandheid | |
| • hechting | uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen, voorzien van PAKOR-Hechtlaag | |
| • belastbaar | na 12 uur | beloopbaar bij 20 °C |
| • chemisch belastbaar | na 7 dagen | bij 20 °C |
| • Thermische bestandheid | 40-50 °C (droog) en kortstondig 60°C (droog) (*) | |

(*) LET OP: Deze waarden wijken af in het geval van een gelijktijdige chemisch belasting.

ONDERGROND- VOORBEHANDELING (BETON)

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementschors, 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 mortel 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 A-Component (hars) toe aan de B-Component (verharder) en meng gedurende 1 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Voeg hierna geleidelijk de C-Component (vulstof) toe en meng 3-4 minuten tot een volledig homogene massa is verkregen. Hierna overgooien 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.

De gemengde massa is hierna goed verwerkbaar met een spaan en/of troffel. De mortel dient nat in nat in de PAKOR-Hechtlaag (*) verwerkt te worden. Indien gebruik gemaakt wordt van hulpbekistingen dienen deze voorzien te worden van PAKOR-Lossingslak of Lossingstape. Voordat de mortel is doorgedroogd dient deze volledig onder het gewenste profiel afgewerkt te worden. Nabewerking van de doorgedroogde massa is alleen mogelijk middels slijpen en/of schaven met diamantgereedschap.



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-Epoxybeton

(*) Op vochtige ondergronden gebruik maken van de PAKOR-Hechtlaag VO

De PAKOR-Epoxybeton kan verwerkt worden in laagdikten van ca. 50 tot ca. 700 mm. Wel dient rekening gehouden te worden dat in laagdikten van meer dan 150 mm een verhoogde reactietemperatuur zal optreden. Bij laagdikten boven de 150 mm adviseren wij dan ook toepassing van een extra wapeningsnet 150x150x6 mm, welke wordt verankerd aan de ondergrond. Het net dient ca. 30 mm boven het vloeroppervlak geplaatst te worden. Tevens dienen bij laagdikten van 150 mm en meer PAKOR-Kunststofvezel PP12 aan het epoxymengsel toegevoegd te worden. Gerekend moet worden met 30 gram per unit van 28 kg.

Bescherming gedurende doorharding:

Na de applicatie dient de mortel door te harden gedurende een periode van 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 vocht. Lagere temperaturen kunnen deze doorhardingsperiode verlengen. Doorhardingstemperaturen onder de 5 °C zijn niet toegestaan.

Verwerkingstijden

Temperatuur	Tijd
+10 °C	50 minuten
+20 °C	40 minuten
+30°C	20 minuten

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

Verpakking:

Units van 28 kg, 56 kg en 112 kg

Kleur + uiterlijk:

Component A	Transparant (vloeistof)
Component B	Transparant geelachtig (vloeistof)
Component C	Naturel poeder

Houdbaarheid:

Component A	24 maanden
Component B	24 maanden
Component C	Oneindig mits droog opgeslagen

Indien gewerkt wordt in lagen groter als 150 mm dienen PAKOR-Kunststofvezels PP12 gebruikt te worden. Deze worden geleverd in verpakkingen van 30 gram.

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.

PRODUKTGEGEVENS

REINIGING GEREDSCHAP

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-Epoxybeton

VERBRUIK

Ca. 2,0 kg/m²/mm laagdikte.

Bij het gebruik van hulpbekistingen is het zeer belangrijk om de verdichting van de mortel in de gaten te houden.

WACHTTIJDEN

Indien de PAKOR-Epoxybeton overlaagd moet worden met een coating en/of ander systeem dient vooraf bepaald te worden of compatibiliteit tussen de systemen gewaarborgd is. Voor overlaging met epoxy- en/of polyurethaanhars gebonden systemen kan rekening worden gehouden met navolgende overlagingstijden.

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10	16 uur	36 uur
+20	12 uur	24 uur
+30	8 uur	16 uur

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

Chemische belasting:

M.b.t. de chemische belastbaarheid is ons advies het systeem ca. 7 dagen te laten doorharden voor deze te belasten.

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**.

VERWERKINGSCONDITIONES

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 carbide 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 kunstharshvloeren 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).



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-Epoxybeton

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.