

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-Epoxy vloei beton

KENMERKEN

- **Zeer goed verwerkbaar**
- **Uitstekende mechanische eigenschappen**
- **Krimp vrij**
- **Snel belastbaar**
- **Zeer slijtvast**
- **Vezel versterkt**
- **Geschikt voor het uitvullen van vloeren en grote gaten**

TOEPASSING

De PAKOR-Epoxy vloei beton is een verstrekte plastische mortel welke wordt toegepast in situaties waar hoge eisen worden gesteld aan de mechanische eigenschappen van de uitgevoerde reparatie.

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

SAMENSTELLING

Een oplosmiddelvrij 4 componenten reparatie gietmortel op basis van gemodificeerde epoxyharsen

EIGENSCHAPPEN

- | | | |
|--------------------------|--|----------------------|
| • soortelijk gewicht | ca. 2,0 | kg/liter |
| • standaardkleuren | Naturel bruin/beige | |
| • slijtvastheid | Uitstekend | |
| • Buigtreksterkte | ca. 35 N/mm ² | bij 20 °C |
| • Druksterkte | ca. 90 N/mm ² | bij 20 °C |
| • E-Modulus | ca. 9000 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, cementhuid, verf etc. grondig verwijderen door (stofvrij) stralen, borstelen of schuren. 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 minuten tot een volledig homogene vloeibare massa is verkregen. Hierna overgooien in een schone mengkuip en nogmaals mengen gedurende 1 minuut, zodat volledige menging van het product wordt verkregen. Hou bij het mengen het toerental op ca. 400 tpm. Gedurende het mengproces dient de D-Component (kunststofvezels, totaal 30 gram) toegevoegd te worden.

De gemengde massa is hierna goed te gieten en makkelijk verwerkbaar met een spaan en/of troffel. De vloeibare mortel kan zonder hechtlaag direct op de voorbehandelde ondergrond verwerkt 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-Epoxy vloeibeton

Laagdikte:

De PAKOR-Epoxy vloeibeton 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 vrije (vloer)velden groter dan ca. 1 m² adviseren wij dan ook toepassing van onze standaard PAKOR-Epoxybeton.

Bij het vullen van gaten dient middels porren de massa zo goed mogelijk verdicht te worden. Het gebruik van een trilnaald wordt niet geadviseerd.

Bescherming gedurende doorharding:

Na de applicatie dient de vloeibeton door te harden gedurende een periode van 16 uur bij een temperatuur van minimaal 10 °C. In deze periode dient de EP-beton 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 kuip een viscositeitsverandering ondergaat dient men de verwerking van deze unit te staken om te voorkomen dat een onacceptabel eindresultaat wordt verkregen.

Verpakking:

Units van 30 kg, 60 kg en 120 kg

Kleur + uiterlijk:

Component A	Transparant (vloeistof)
Component B	Transparant geelachtig (vloeistof)
Component C	Naturel poeder
Component D	Vezel 12 mm

Houdbaarheid:

Component A	24 maanden
Component B	24 maanden
Component C	oneindig mits droog opgeslagen
Component D	oneindig mits droog opgeslagen

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.

Ca. 2,0 kg/m²/mm laagdikte. Gewerkt kan in laagdikten van ca. 30mm tot ca.700 mm

PRODUKTGEGEVENS

REINIGING GEREEDSCHAP

VERBRUIK

PAKOR-Epoxy vloeibeton

Bij het gebruik van hulpbekistingen is het mogelijk grotere laagdikten aan te brengen. Belangrijk is het dat bij het gebruik van bekistingen de verdichting van de mortel in de gaten wordt gehouden.

Indien de PAKOR-Epoxy vloeibeton 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.

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**.

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.

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 kunstharsvloeren 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).

WACHTTIJDEN

VOORZORGEN

VERWERKINGSCONDITIES

CE MARKERING



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-Epoxy vloei beton

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.