

EP 2461 Injectiehars



Solvent Free Epoxy Injectiehars

Productomschrijving en samenstelling

EP 2461 Injectiehars is een oplosmiddelvrij, 2-componenten Bindmiddel op basis van gemodificeerde epoxyharsen en een polyamine als verharder.

EP 2461 Injectiehars wordt toegepast als oplosmiddelvrije hars voor het injecteren van scheuren in minerale ondergronden en als zeer goed penetrerende hechtlaag op zeer dichte monoliet vloeren en vormt de basis voor nagenoeg alle andere kunststof afwerkingen op epoxy basis.

Specifieke kenmerken

Goede penetratie, uitstekende hechting, zeer laag viskeus.

Ondergrond

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementshuid, verf e.d. grondig verwijderen door stralen, frezen of schuren. Gaten en scheuren goed uitblazen met perslucht of goed schoonzuigen. Cementgebonden ondergronden dienen droog te zijn.

De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 70%, en de temperatuur van de ruimte niet lager dan 15°C, tenzij anders vermeld in het advies. De temperatuur van het te bewerken oppervlak moet minimaal 5 °C zijn en moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. Om te voldoen aan de technische en esthetische waarden moet de verwerkingstemperatuur tussen 15 ° en 20° C. liggen. De minimale uitharding temperatuur bedraagt 5°C; bij deze temperatuur zal de doorharding tijd aanmerkelijk langer zijn.

Verwerking

Hars en harder componenten in afgepaste verhouding mechanisch mengen totdat een volledig homogene massa wordt verkregen. Na menging, het materiaal overgooien in een mengvat en nogmaals doormengen en verdelen op de vloer d.m.v. een roller of wissel. Weggezakte injectiehars opnieuw ingieten voordat verharding optreedt in geen geval plasvorming laten ontstaan

Uiterlijk

Transparant, glanzend

EP 2461 Injectiehars



Solvent Free Epoxy Injectiehars

Technische gegevens	
Soortelijke massa	1157 kg/m ³
Vaste stofgehalte	100 %
Hardheid	shore A 80
Temperatuursbestandheid	Tussen -20° en +80°C; geen thermische schokbelasting
Verwerkingstijd	50 min. bij 20°C met een verpakking van 10 kg
Doorharding	Beloopbaar na 24 uur bij 15°C Licht belastbaar na 48 uur bij 15°C Volledig belastbaar na 7 dagen bij 15°C
Vlampunt	> 65°C
Hechting	5 N/mm ² op beton B60 (Breuk in beton)
Verdunning	Niet toegestaan
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende verpakking. Product tegen vorst en vocht beschermen. Optimale opslag temperatuur 15°-25°C.
Mengverhouding	100 : 50 A:B in gewichtsverhouding
Verbruik	200 gram/m ²

Verpakking

Standaard sets van 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg

Reiniging

Gereedschap reinigen met reinigingsmiddel VD 3.
Zolang het materiaal nog niet is uitgehard.

Veiligheidsaspecten

Vermijd contact met de huid door gebruik van handschoenen en of beschermende crèmes. Niet roken, eten of drinken tijdens de verwerking. Zie MSDS voor meer informatie.

Comp. A bevat:

Gemodificeerd Bisphenol-A/F Epoxyhars, Number average molecular weight <700

- Veroorzaakt huidirritatie
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Comp. B bevat:

Alifatische polyamine

- Schadelijk bij inslikken
- Schadelijk bij contact met de huid
- Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Veroorzaakt huidirritatie
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- Schadelijk bij inademing
- Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afvalverwerking

Geheel leeggemaakte verpakkingen van verf en kunststof worden niet aangemerkt als gevaarlijk afval waarop het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA) toepasbaar is en kunnen tot het normale bedrijfsafval gerekend worden. Producten in niet uitgeharde toestand moeten als gevaarlijk afval in de zin van het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen worden aangemerkt worden. Professionele verwerkers dienen hun restanten af te voeren via de officiële inzamelaars.

Disclaimer

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedés en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van enige aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schade gevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en de door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij de goede kwaliteit van onze producten, e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven. Hiermede vervallen voorgaande kenmerkenbladen van dit product.