EPOXYVERWERKING





Epoxy verwerken, voor meer uitleg klik op produktdetails.

WaarderingNog niet gewaardeerd
Prijs

Stel een vraag over dit artikel

Beschrijving

Epoxyhars is een hoogwaardig produkt dat voor vele toepassingen gebruikt kan worden, epoxy heeft in tegenstelling met polyester maar een krimp van 0.2%, de hars is licht gekleurd na verwerking, de meeste isolatiematerialen en plastiek zijn bestand tegen de hars.

Epoxy wordt verwerkt met glasweefsel, recht of kruisgeweven, kevlar, carbon of composietmaterialen zoals carbon kevlar, door zijn flexibiliteit en lichtgewicht wordt dit produkt veel gebruikt in de modelbouw van auto's, vliegtuigen en boten, het produkt is ook ideaal voor koetswerkdelen in de racerij en door zijn sterkte wordt het gebruikt om vloeren te gieten in vrachtwegens of vaste vloeren in gebouwen.

Het produkt dient wel volgens de regels van de kunst verwerkt te worden, epoxy moet per kilogram vermengd worden met 30% epoxy verharder, en dit zo juist mogelijk afgewogen, indien men meer verharder toevoegd zal de epoxy te warm worden en een slechte hechting tot gevolg hebben, te weinig verharder zal de epoxy vertragen met drogen van 2 dagen tot 2 weken, het is dus noodzakelijk om de 30% te respecteren, de weefsels laten zich vrij gemakkellijk verwerken en hebben weinig hars nodig om verzadigd te geraken, bv een weefsel van 200gr heeft 200gr aangemaakte hars nodig, een weefsel van 300gr, 300gr aangemaakte hars, enz.....zo kun je ongeveer inschatten hoeveel hars je moet aanmaken, als de juiste hoeveelheid verharder gerespecteerd werd kan men om en bij 1 uur met de hars werken (hangt ook een beetje af van de luchtvochtigheid en de temperatuur buiten).

Het verwerken van de weefsels gebeurt hetzelfde als bij polyester, altijd zorgen dat je alle materialen die nodig zijn bij de hand hebt, in tegenstelling met de matten bij polyester worden de weefsels niet gescheurd maar geknipt, om een bijna onzichtbare aanzet te maken worden beide uiteinden van de weefsels die elkaar moeten overlappen uitgerafeld, altijd als eerste een laag hars aanbrengen,dan het weefsel er droog opleggen en indoppen of rollen, bij de eerste laag geen te grote stukken gebruiken, dit om te vermijden dat er luchtbellen zouden vormen onder het weefsel, altijd het weefsel verzadigen van binnenuit naar biuiten doppen of rollen, indien men meer dan 1 laag wil leggen, devolgende lagen dadelijk op mekaar leggen en verwerken, epoxy heeft een lange droogtijd nodig (begint op te stijven na 2 dagen), vandaar ook de sterkte van het produkt, vanaf de derde dag kan men de epoxy opschuren en desgewenst een extra laag geven met al dan niet een kleurpigment, men kan dit ook direkt overschilderen met een polyurethaanlak.

Alle materialen kunnen gereinigd worden met aceton (zie pol en epox materialen diversen), let wel op dat epoxy, naargenoeg bijna reukloos, zeker niet onschadelijk is, best is van het produkt buiten te verwerken of toch zeker in een goed geventileerde ruimte, het produkt is schadelijker bij inademing dan bij aanraking.

Voor verdere inlichtingen kan U ons telefonisch bereiken op het nummer 014 45 39 09, gsm 0499 17 70 28 of 0495 44 15 40.