

# SILICONES

## and more



## Universele Epoxy Hars

### Beschrijving

Deze universele hars wordt veel gebruikt in de botenbouw en maakindustrie. Doordat de hars gebruikt kan worden als lamineerhars, lijm, giethars en coating is deze breed inzetbaar. Deze epoxy kan worden verwerkt in combinatie met hout, beton, glasvezel, aramide vezels, basalt vezels en carbon vezels. De lage viscositeit maakt dat de hars goed kan impregneren bij de verschillende vezels. Na uitharden is de epoxy zeer sterk en slagvast.

### Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:50
Verwerkingstijd	[min]	20-25
Ontmaltijd @ 20 °C *	[uur]	12-18
Kleur (UV-bestendig)	[-]	kleurloos
Dichtheid	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,11
Hardheid na uitharding	[Shore D]	85
Volledig uitgehard na	[Dagen]	5-7
Gietdikte maximaal	[mm]	50
Dichtheid	[g/cm <sup>3</sup> ]	1.11
Glastemperatuur	[°C]	5
Viscositeit @20°C	[mPa s]	800

### Verwerking

Gebruik bij de verwerking van dit materiaal altijd veiligheidshandschoenen en -bril. Voeg de A en B component in de juiste verhouding bij elkaar (A:B=100 :50) en meng deze goed. Ga bij het mengen langs de randen en over de bodem zodat er een egaal mengsel ontstaat. Eventueel kun je het geheel overschenken in een 2<sup>e</sup> bakje om vervolgens nogmaals te mengen. De Epoxy is nu klaar voor gebruik. Gebruik een kwast en/of een veloursroller om de epoxy te verwerken. Eventueel kan de epoxy ook worden gegoten. Voor het verlijmen of opvullen van producten kun je de epoxy vullen met een vulstof.

### Verwerkingstijd

Bovenstaande verwerkingstijd is gemeten bij 20°C en een hoeveelheid van 100 gram. Uiteraard is de verwerkingstijd afhankelijk van de temperatuur en de hoeveelheid aangemaakte epoxy. Hogere temperatuur betekent snellere uitharding, een lagere temperatuur betekent langzamere uitharding. Bij Grotere hoeveelheden ontstaat een snellere uitharding terwijl bij Kleinere hoeveelheden (of dun uitgesmeerd) een tragere uitharding optreedt. Verwerk dit product altijd boven 8 °C!

### Verpakking

De universele epoxy hars is verkrijgbaar in 150 gram set, 750 gram set en 1500 gram set. De set wordt geleverd in een kit bestaande uit 100gr, 500gr, 1000gr A-component en 50gr, 250gr, 500gr B-component.

### Houdbaarheid

Deze epoxy wordt het best opgeslagen op een droge plaats tussen 18 °C en 28 °C. Aangebroken verpakkingen moeten zo snel mogelijk worden verwerkt om de product kwaliteit te waarborgen. De houdbaarheid van goed gesloten verpakkingen op de aangegeven wijze is doorgaans 6 maanden. Epoxy kan langzaam geel verkleuren onder invloed van licht. Dit doet geen afbreuk aan de eigenschappen van de epoxy. In de praktijk is epoxy zeer lang houdbaar (jaren) als enige mate van vergeling wordt geaccepteerd.

### Kenmerken

- Oplosmiddel vrij
- Eenvoudig te mengen door mengverhouding van 2:1
- Breed inzetbaar; lijmen, coaten, gieten, lamineren.
- Uitstekend geschikt voor impregneren van vezels
- goed vloeibaar
- Geur arm



### Veiligheidseisen

De producten zijn in vloeibare vorm schadelijk voor de gezondheid. Contact met de huid van een of beide componenten moet men voorkomen. Dampen van dit product kunnen bij langdurig of veelvuldig gebruik de luchtwegen irriteren. Bij verwerking van dit product altijd veiligheidshandschoenen dragen. Werk altijd in een goed geventileerde ruimte. Voor verdere informatie, zie veiligheidsbladen.