

- 37% plantaardige oorsprong
- Zeer helder
- Volgens de laatste innovaties
- Voor objecten, sierraden, riviertafels en meer
- Mengverhouding in gewicht: A:B = 100:42
- Mengverhouding in volume: A:B = 100:50

## S.A.M. GreenCast Epoxy Resin

### Beschrijving

Deze epoxy wordt geproduceerd met een hoog gehalte aan koolstof van plantaardige oorsprong. (37%)

GreenCast Epoxy is een epoxy ontstaan uit de laatste innovaties uit de biobased chemie. Onder andere de helderheid en prestaties zijn hierdoor verbeterd.

Deze breed inzetbare epoxy giethars heeft uitstekende eigenschappen. Geschikt voor het gieten van objecten, sierraden, prototypes, riviertafels, etc...

### Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:42
Mengverhouding (volume)	[A:B]	100:50
Verwerkingstijd 100 gr. bij 20°C	[uur]	12*
Verwerkingstijd 100 gr. bij 30°C	[uur]	6*
Gel tijd bij 6 mm. bij 20°C	[uur]	26*
Gel tijd bij 6 mm. bij 30°C	[uur]	23*
Volledig uitgehard	[dag]	3
Viscositeit bij 20°C	[cPs]	360
Kleur		Kristal helder
Hardheid	[Shore D]	70
Dichtheid	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,1307
Minimale dikte	[cm]	0.5
Maximale dikte	[cm]	10
Temperatuurbestendigheid	[°C]	61

\*Bij een grotere hoeveelheid worden de verwerkingstijd en uithardingstijd korter!

\*\*Wij raden niet aan om een grote hoeveelheid in 1 keer te verwerken, wanneer u weinig ervaring heeft. Wilt u dit toch doen, werk dan bij 18oC met een mengemmer met grote bodem/diameter en houd rekening met een veel kortere verwerkingstijd!

### Verwerking

Zorg dat de ondergrond goed dicht is en niet poreus. Dit kan namelijk luchtballen in de epoxy veroorzaken. Gebruik hiervoor een dunne laag epoxy of primer.

Gebruik bij de verwerking van dit materiaal altijd veiligheidshandschoenen en -bril. Verwerk de hars op kamertemperatuur (18-25°C) en bij een luchtvochtigheid lager dan 70%. Om geen vervorming in het oppervlak te krijgen moet de temperatuur constant blijven tijdens het hele uithardproces. Voorkom ook direct zonlicht via een raam en voorkom tocht.

Voeg de A- en B-component in de juiste verhouding bij elkaar (A:B=100:42 in gewicht) en meng deze goed. Neem voor het mengen voldoende tijd (2-3 minuten) en ben er zeker van dat ook de hoeken en bodem van de mengbeker zijn meegenomen. Eventueel kun je het geheel overschenken in een 2e bakje om vervolgens nogmaals te mengen. Voeg nu eventueel kleureffecten toe en roer nogmaals. Laat luchtballen een minuut lang ontsnappen. Help eventueel door het bakje te trillen/ rammelen. Let op dat het product niet te warm wordt!

### Gebruik/Doe:



# SILICONES and more

De Epoxyhars is nu klaar voor gebruik. Giet het mengsel met een dunne straal in jouw vorm of voorbereid model.

Het verwijderen van luchtbellens gaat het beste met Epoxy ontlufter of door middel van een vlam. Gebruik geen vlammen als u de epoxy heeft verdund met alcohol of andere brandbare producten.

## Indien je de hars in meerdere lagen gaat aanbrengen (meerlaags werken)

### *Nat op nat:*

Bij het gieten van een tweede laag van een vloeistof in een eerste laag epoxy vloeistof, dien je er zeker van te zijn dat de exothermische reactie volledig uitgewerkt is. Een exothermische reactie is een reactie waarbij energie wordt vrijgegeven. In dit geval warmte.

Wil je hier zeker van zijn, dan wacht je tot de tweede laag niet meer kleverig is, maar waarbij je nog wel een vingerafdruk in de epoxy terugziet.

### *Nat op droog:*

Het is noodzakelijk de voorgaande laag te schuren en stofvrij te maken.

### **Opslag**

Product in goed gesloten verpakking tussen 15 en 25°C opgeslagen is tenminste 2 jaar houdbaar.

**Houdbaarheid:** Product in goed gesloten verpakking tussen 15 en 25°C opgeslagen is tenminste 1 jaar houdbaar.

### **Veiligheidseisen**

Contact met de huid moet men voorkomen. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Bij verwerking van dit product veiligheidshandschoenen dragen. Werk altijd in een goed geventileerde ruimte. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Contact met de huid: verwijder alle besmette kleding en schoeisel onmiddellijk, tenzij ze op de huid zit vastgeplakt. Was onmiddellijk met veel zeep en water.

Oogcontact: het oog gedurende 15 minuten met stromend water spoelen. Een dokter raadplegen.

Inslikken: mond spoelen met water. Een dokter raadplegen.

Inademing: Verwijder slachtoffer van blootstelling en zorg daarbij voor eigen veiligheid. Een dokter raadplegen.

Voor verdere informatie raadpleegt u het veiligheidsdatablad op [www.Siliconesandmore.com](http://www.Siliconesandmore.com).

### Gebruik /Doe:

