

- 0,1 tot 2 cm. dik lamineren, coaten
- Goed vloeibaar
- Helder
- Shore D 90 (hard)
- UV-blocker
- Mengverhouding in gewicht: 100:33

S.A.M. Laminating Epoxy Resin

Beschrijving

De lage viscositeit (zeer vloeibaar) van deze heldere epoxy giethars maakt deze geschikt voor het gedetailleerd ingieten van bijvoorbeeld kleine objecten en is geschikt voor gietingen van 0.1 cm. tot 2 cm dikte.

Deze epoxy is zeer geschikt voor het gieten van vloeren met verschillende effecten, Het overgieten van kunstwerken, het overgieten van foto's etc. Deze epoxyhars bevat een UV-blokker, waardoor vergeling minder snel optreedt. Met de eindhardheid van Shore D 90 krijg je een zeer hard eindresultaat.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:33
Mengverhouding (volume)	[A:B]	100:50
Verwerkingstijd 100 gr. bij 25°C	[minuten]	30*
Uithardingstijd bij 25°C	[uur]	8-10*
Volledig uitgehard	[dag]	3
Viscositeit	[cPs]	400-700
Kleur		Kristal helder
Hardheid	[Shore D]	90
Dichtheid	[g/cm ³]	1,09
Minimale dikte	[cm]	0.1
Maximale dikte	[cm]	2
Temperatuurbestendigheid	[°C]	80
Maximaal in 1 keer te verwerken	[kg]	10**

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

**Wij raden aan niet de maximale hoeveelheid in 1 keer te verwerken, wanneer u weinig ervaring heeft. Wilt u dit toch doen, werk dan bij 18°C met een mengemmer met grote bodem/diameter en houd rekening met een zeer korte 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=100:33 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 2^e 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

Gebruik/Doe:



SILICONES

and more

De Epoxyhars is nu klaar voor gebruik. Breng het mengsel aan met een kwast of roller, of 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 1 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.

Inslukken: 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.

Gebruik /Doe:

