

SILICONES

and more

Epoxy Resin Art

Beschrijving

Deze hars is uitstekend geschikt voor alle Artwork. De hars is transparant en daardoor zeer eenvoudig en intens in te kleuren. Na uitharden (24 uur) is de epoxy zeer sterk en slagvast. Je kunt de epoxy in verschillende hoeveelheden en vormen op een (tafel)blad gieten maar denk ook eens aan schilderijtjes, Lp's (bijvoorbeeld op een roterende tafel) en nog veel meer.

Technische gegevens

Mengverhouding (gewicht)	[A:B]	100:50
Verwerkingstijd @ 20 °C	[min]	20-25
Ontmaltijd @ 20 °C	[uur]	12-18
Kleur (Uv-bestendig)	[-]	kleurloos
Dichtheid	[g/cm ³]	1,11
Hardheid na uitharding	[Shore D]	85

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^e bakje om vervolgens nogmaals te mengen. Voeg een mespuntje "epoxy kleurstof" aan het mengsel toe en roer nogmaals totdat er een egale kleur ontstaat. De Epoxy is nu klaar voor gebruik. Verwerk de hars binnen de aangegeven 20- 25 minuten verwerkingstijd. Met een föhn kan de hars worden verspreid en tevens van luchtballen worden ontzien. Voor het verlijmen of opvullen van producten kan deze epoxy eventueel worden gevuld 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 betekend snellere uitharding, een lagere temperatuur betekend langzamere uitharding. Bij Grotere hoeveelheden ontstaat een snellere uitharding terwijl bij Kleinere hoeveelheden (of dun uitgesmeerd) een tragere uitharding optreed. Verwerk altijd boven 8 °C!

Verpakking

De Epoxy Resin Art Kit is verkrijgbaar in 750 gram set en 1500 gram set. De set wordt geleverd inclusief 4 kleurstoffen naar keuze (elk 20 gram), 4 spatels, 4 mengbekers (350 ml), plastic schort, latex handschoenen en 2 doseerspuitjes (1 x 5ml en 1 x 10 ml).

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.

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.



Kenmerken

- Oplosmiddel vrij
- Eenvoudig te mengen door mengverhouding van A:B = 2:1
- Breed inzetbaar; lijmen, coaten, gieten, lamineren.
- Uitstekend geschikt voor inkleuren met epoxy kleurstoffen.
- goed vloeibaar
- Geur arm