

HANDLEIDING

MR. BOAT 
epoxy



Epoxy UV Ultra Clear

Extreem heldere epoxy
giethars met UV-blocker

VOORBEREIDING

Zorg dat de ondergrond schoon en ontvet is. Epoxy hecht slecht op een vuile of vette ondergrond. Maak de ondergrond altijd eerst schoon en vetvrij met bijvoorbeeld aceton, water en ammonia of Mr. Boat Bio ontvetter. Gebruik hiervoor geen terpentine, wasbenzine of andere reinigingsmiddelen. Schuur de ondergrond op met een grove korrel (circa 120). Indien je een object zoals een schilderij of kunstwerk afgiet en er niet ontvet kan worden kunnen kleine wegtrekkers ontstaan, in dit geval kan het nodig zijn om een tweede laag aan te brengen.

Verwerk de epoxy altijd bij kamertemperatuur. Bij kou de flesjes tot kamertemperatuur verwarmen, bijvoorbeeld in warm water, zodat de epoxy wat dunner wordt en makkelijker te mengen is.

Om luchtballen te voorkomen door ontgassing van de (poreuze) ondergrond is het aan te bevelen om deze voor te behandelen met een snel hardende epoxy. Na uitharding van deze eerste laag kan er met de epoxy giethars worden gegoten. Het epoxy mengsel tast praktisch niets aan, in twijfelgevallen (bijv. vers gelakt tafelblad) even uitproberen.

LET OP: KRISTALLISATIE

Het kan gebeuren dat component A kristalliseert, dit is een producteigenschap van een van de bestanddelen in de hars en wordt veroorzaakt door temperatuurschommelingen. Zet het flesje in heet water tot de hars weer glashelder is en een blauwe gloed heeft. De epoxy is dan weer normaal te gebruiken. Verhit de verpakking tot maximaal 65°C graden.

VEILIGHEID

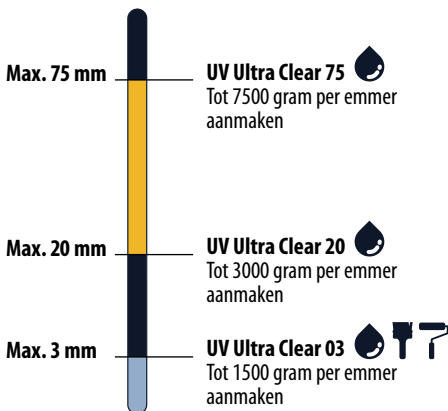
Epoxy kan een allergische reactie veroorzaken. Vermijd contact tussen nog niet uitgeharde epoxyhars en -harder en de blote huid. Draag hiervoor nitril handschoenen. Adembescherming is bij deze epoxyharsen niet nodig. Gebruik bij schuren een geschikt stofmasker. Epoxy moet op een veilige manier worden opgeslagen zodat het, in het bijzonder voor kinderen, niet in contact met de blote huid komt of ingeslikt kan worden. Bekijk voor gebruik de veiligheids-etiketten op het product. Het volledige veiligheidsinformatieblad is op te vragen via info@mrboat.nl of te vinden op de productpagina op mrboat.nl.

MENGEN

Let erop dat hars en harder zeer goed met elkaar gemengd worden voor gebruik om kleverige plekken in het eindresultaat te voorkomen. Door het mengen ontstaan luchtbelletjes, vooral als de epoxy koud is. Laat na het mengen de epoxy 2-5 minuten rusten zodat de luchtbelletjes verdwijnen en het mengsel glashelder wordt. Het mengen van epoxy kan op gewicht of op volume. De mengverhouding van beide manieren staat aangegeven op de verharder.

GIETEN

Afhankelijk van het gekozen systeem kun je tot een bepaalde dikte glashelder gieten. Indien je de epoxy dikker giet dan de aanbevolen laagdikte kan de epoxy geler worden of zelfs gaan scheuren door warmteontwikkeling.



Let op: De maximale laagdikte is een indicatie om te grote gietingen te voorkomen en gelden bij 20°C. Indien de temperatuur hoger is dan 20°C kun je minder dik gieten dan de aangegeven laagdikte. Voorbeeld: wanneer de verwerkingstemperatuur circa 28°C is zal de maximale laagdikte halveren. Houd hier rekening bij tijdens het verwerken van grote projecten. Neem bij twijfel contact met ons op.

Voorbeeld van maximale laagdiktes, UV Ultra Clear 75:

- Rechthoek van 5 bij 5 cm breed: 30 cm.
- Kubus: 12,5 bij 12,5 cm.
- Rivier tafels van circa 25 cm breed: 7,5 cm.
- Gieten tot circa 5 cm kan ongeacht de afmetingen bij grote projecten.

LUCHTBELLEN VERWIJDEREN

Voor het verwijderen van bellen aan de oppervlakte, kun je (kort) met een gasbrander met lage gasvlam over de gieting strijken. Je kunt ook Bubbles Away gebruiken.



Deze epoxy is niet bedoeld om grote krachten op te nemen. Voor vrij hangende tafelbladen die fors belast worden dient hiermee rekening gehouden te worden met het plaatsen van de tafelpoten of een versterking aan te brengen.

UITHARDING

Na het mengen begint de uitharding en dit gaat sneller naarmate de begintemperatuur hoger is. Hogere temperatuur versnelt de uitharding, lage temperatuur vertraagt. De minimale verwerkingstemperatuur is 15°C.

Uitharding per verharder

- **UV Ultra Clear 03**
Verwerkingstijd **15 min.** | Stofdroog **6-10 uur**
Eindsterkte **24 uur** bij 20°C.
- **UV Ultra Clear 20**
Verwerkingstijd **45 min.** | Stofdroog **12-16 uur**
Eindsterkte **48 uur** bij 20°C.
- **UV Ultra Clear 75**
Verwerkingstijd **75 min.** | Stofdroog **48-60 uur**
Eindsterkte **7 dagen** bij 20°C.

HOUDBAARHEID

Koel en donker bewaren. De epoxy is minimaal 1 jaar te gebruiken. Na deze periode blijft de epoxy te gebruiken, maar kan de helderheid afnemen.

CHEMISCH AFVAL

Voer niet uitgeharde epoxyhars en -harder af als chemisch afval.

Disclaimer Bij onze producten worden duidelijke gebruiksaanwijzingen geleverd. Wij zijn altijd bereikbaar voor vragen omtrent veilig gebruik. Mr.Boat is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit het gebruik van onze producten. Wij raden altijd aan om een proefstuk te maken of het gewenste resultaat wordt behaald.