

SILICONES

and more

Gieten met een Epoxy Resin Art Kit

Benodigde materialen uit de shop

- Epoxy Resin Art Kit bestaande uit:
 - Epoxy Resin A + B
 - 4 kleurstoffen naar keuze
 - Latex handschoenen (4 st)
 - 4 Mengbekers (350 ml)
 - 4 mengspateltjes
 - Plastic Schort
 - Doseerspuitjes
 - Veiligheid handschoenen (latex)

Klaarzetten

- Epoxy Resin Art Kit
- Het voorwerp dat met epoxy wordt bewerkt
- Weegschaal
- Karton of plastic onderlaag

Vorbereiding

Belangrijk: Draag bij verwerking van Epoxy altijd (latex) handschoenen en een veiligheidsbril.

Voordat je begint met het mengen van de Vloeistoffen is het verstandig om alle producten gereed te zetten (**Fig. 1.**) Op die manier kun je goed doorwerken zonder dat verwerkingstijden worden overschreden.

Zorg dat de vorm (waar de epoxy overheen gaat) goed schoon en droog is. Maak uitsluitend gebruik van zuiver werkmateriaal en overschrijd de verwerkingstijd niet. Indien u de vorm met water gereinigd heeft is het belangrijk deze goed te laten drogen. Epoxyhars kan gevoelig zijn voor vocht.

Zorg dat de Epoxy, op het moment van verwerken, rond de 20°C (kamertemperatuur) is.



Fig. 1: De set wordt klaargezet zodat snel gewerkt kan worden.

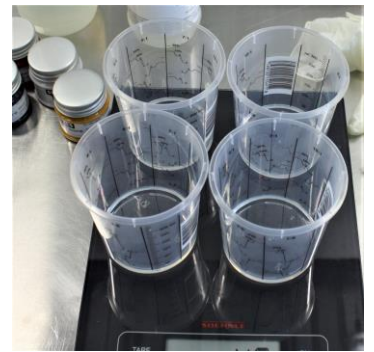


Fig. 2: Vier mengbakjes met elk 20 gram A-component en 10 gram B-component.



Fig. 3: Vier mengbakjes met elk 20 gram A-component en 10 gram B-component. Daaraan toegevoegd een zeer kleine hoeveelheid kleurstof.

SILICONES

and more

Aan de slag

1. Plaats de lege maatbekers (350 cl) op de weegschaal en zorg dat deze vervolgens op nul staat. Vul nu elke maatbeker met de gewenste hoeveelheid epoxy A-component (In dit voorbeeld maken we gebruik van 20 gram A-component per kleur). Voeg nu (in de juiste verhouding A:B =2:1) B-component aan elke maatbeker toe. In dit voorbeeld voegen wij dus 10 gram B-component toe aan elke maatbeker met 20 gram A component (**Fig. 2.**)
2. Voeg nu aan elk bakje één van de gekozen kleuren toe. Het toevoegen van kleurstof gaat in zeer kleine stapjes. Begin met een “mespuntje” en (indien nodig) voeg telkens een beetje toe. (**Fig. 3.**)
3. Meng nu elk bakje tot een egaal mengsel (**Fig. 4.**). Schraap met de spatel goed langs de randen van het bakje. Gebruik voor elke kleur een andere spatel zodat er geen kleuren worden gemengd.
4. De epoxy is nu klaar voor gebruik. Giet de epoxy op elke gewenste ondergrond en gebruik hierbij veel creativiteit (**Fig. 5.**). 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.

Door het blad op te tillen, draaien en kantelen kun je verschillende patronen en figuren creëren. Met behulp van een föhn kan er wederom worden gespeeld met de overloop van kleuren en een eigen ontwerp worden gemaakt. Het föhnen heeft tevens de functie om luchtballen te verwijderen zodat er een spiegelglad en glanzend eindproduct ontstaat (wat wel prettig is in bijvoorbeeld het geval van een tafelblad).

5. Na uitharden kan het werk worden opgehangen of in gebruik worden genomen als product. De hars heeft een uithardtijd van 12 tot 18 uur (afhankelijk van de omgevingstemperatuur). De uiteindelijke slag- en krasvastheid wordt echter pas na 24 uur bereikt. Het eindresultaat vind je op de volgende bladzijde (**Fig. 6.**)

Bijzondere aanwijzingen

- Bij de aanschaf van een Epoxy Resin Art Kit kies je zelf 4 kleuren uit ons assortiment kleuren. Transparant of niet transparant.
- Draag bij het verwerken van Epoxy altijd (latex) handschoenen en een veiligheidsbril. Bij veelvuldig gebruik is goed ventileren of een gezichtsmasker met luchtfilter sterk aan te raden.
- De Epoxy Resin Art is een zeer veelzijdig product en kan tevens worden toegepast als lamineerepoxy of zelfs (eventueel na toevoegen van vulmiddel) als lijm.

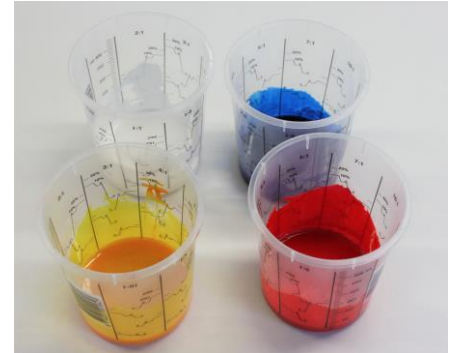


Fig. 4 : Meng de Componenten goed door elkaar totdat 4 egale mengsels zijn ontstaan.



Fig. 5: De epoxy wordt op een creatieve manier over het oppervlak verdeeld (in dit voorbeeld een MDF plaat).

SILICONES

and more



Fig. 6. Eindresultaat.