

De taal van epoxy: woordenlijst met kerntermen die je echt gebruikt

Resin art heeft een eigen vocabulaire. Als je net begint, voelt het soms als een geheime code. Geen zorgen, je hoeft geen scheikundeboek uit je hoofd te leren. Deze woordenlijst bevat de termen die je in de praktijk hoort en gebruikt, jouw vertaling van verwarde beginner naar zelfverzekerde maker.

1. **Epoxyhars**

Tweecomponenten vloeibare kunststof die uithardt tot een vaste stof wanneer je hars en verharder mengt. Geschikt voor kunst, sieraden, coatings en meubels.

2. **Hars en verharder**

Hars, onderdeel A, is meestal dik en helder. Verharder, onderdeel B, start de uitharding. Meng altijd in de voorgeschreven verhouding.

3. **Mengverhouding**

De exacte verhouding hars tot verharder voor correcte uitharding, bijvoorbeeld 1:1 of 2:1. Meet bij voorkeur op volume, tenzij het etiket anders aangeeft.

4. **Potlife**

De werkbare tijd nadat je hebt gemengd, daarna wordt het mengsel stroperig en onbruikbaar. Vaak 20 tot 60 minuten.

5. **Uitharden en uithardingstijd**

Het chemische proces van vloeibaar naar vast. Stofdroog kan rond 24 uur zijn, volledige hardheid duurt vaak 24 tot 72 uur.

6. **Viscositeit**

Hoe dik of dun het mengsel is. Lage viscositeit vloeit makkelijker, handig voor gieten. Hoge viscositeit is fijner voor coatings.

7. **Giet- en coatingepoxy**

Gietepoxy is dunner voor diepe gietingen en mallen, minder warmteopbouw en minder bellen, maar langere uitharding.

Coatingepoxy is dikker, bouwt sneller op en nivelleert mooi op oppervlakken.

8. **Zelfnivellerend**

Eigenschap waarbij epoxy zich gelijkmatig over een vlak oppervlak verspreidt zonder te borstelen.

9. **Bellen verwijderen, warmteföhn en brander**

Luchtbellen ontstaan bij het mengen. Werk rustig en verwijder bellen met een warmteföhn of brander voor een glad oppervlak.

10. **Siliconen mal en ontmaltijd**

Flexibele antikleef mallen voor gevormde stukken.
Ontmallen kan meestal na 12 tot 24 uur, afhankelijk van product en dikte.

11. **Insluitsels**

Glitter, gedroogde bloemen, kralen of schelpen die je in de hars plaatst voor decoratie.

12. **Alcoholinkt**

Sterk gepigmenteerde inkten op alcoholbasis voor effecten zoals cellen, kantstructuren en dromerige swirls.

13. **Micapoeider**

Poederpigment met glans voor een parelmoer of metallic uiterlijk.

14. **Vergeling**

Verkleuring door UV of warmte. Kwalitatieve epoxy bevat UV-remmers die dit vertragen.

15. Plakkerige of zachte laag

Gevolg van verkeerde mengverhouding, onvoldoende mengen of ongunstige omstandigheden. Blijft tacky of hardt niet volledig uit.

16. Visogen

Kleine kraters of open plekken door verontreiniging, bijvoorbeeld olie, stof of vocht.

17. Laagopbouw

In meerdere lagen gieten om diepte te creëren, oververhitting te voorkomen, of effecten gescheiden op te bouwen.

18. Flash cure

Te snelle uitharding door hoge temperatuur of te groot volume. Kan leiden tot scheuren, hittebeschadiging of troebelheid.

19. UV-hars

Hars die uithardt onder UV-licht. Ideaal voor kleine projecten zoals sieraden, niet geschikt voor grote gietingen.

20. Afwerken

Nabehandeling zoals schuren, polijsten en een heldere toplaag, bijvoorbeeld sealcoat, voor een gladde glans.

21. Ontgassen

Het verwijderen of laten ontsnappen van opgeloste lucht en microbellen, bijvoorbeeld door rusttijd, vacuüm of gecontroleerde warmte.

22. Doming

Een bolle rand op randen en kleine objecten creëren door de oppervlaktespanning van epoxy, handig voor labels en sieraden.

23. **Sealcoat en flood coat**

Sealcoat, een dunne afsluitlaag om poriën te dichten en bellen te beperken. Flood coat, een dikkere afwerklaag voor hoogglans en nivellering.

24. **Drukpot**

Drukvat dat tijdens uitharden microbellen samenperst tot onzichtbare puntjes, veel gebruikt bij gietstukken met fijne details.

25. **Amine blush**

Witte of vettige waas op het oppervlak door reactie met vocht en CO₂. Oplossing: nat reinigen met lauw water en een milde zeep, daarna licht schuren en pas dan overlagen.

Beginnerstip: Bewaar deze woordenlijst als bladwijzer of print hem uit voor snelle referentie. Handig wanneer je twijfelt tussen mengverhouding, potlife en uithardingstijd.