

itsokay



Kunst maken met epoxyhars

Handleiding sieraden, sleutelhangers en andere kunst maken

www.itsokay.nl

www.facebook.com/itsOkay.nl

Zelf sieraden, sleutelhangers, onderzetteren en andere kunst maken met epoxyhars (resin-art)? itsOkay is dé specialist van Nederland en België op dit gebied!



Zelf sieraden, sleutelhangers en andere kunst maken

Prachtige zelfgemaakte sieraden, sleutelhangers, organites en andere kunst gemaakt van epoxyhars. Met de juiste spullen, creativiteit en wat handigheid is deze techniek van kunst maken heel goed thuis te doen. Waar begin je? En hoe werkt het precies? Wij leggen je alles uit. Lees verder!

Vorbereiding en veiligheid.....	1
Welke epoxyhars?.....	2
Handleiding sieraden maken starterspakket.....	3-4
Handleiding sleutelhangers maken starterspakket.....	5-6
Tips en tricks.	7-8
Voorbeelden.....	9-10

Bewaren

Epoxyhars is een interessant en veelzijdig materiaal, maar je moet wel goed opletten wat je doet. Epoxyhars is een vluchtig- en brandbaar materiaal en geeft bij hogere temperaturen gassen af die niet goed zijn voor je gezondheid. Bewaar het daarom op een koele, liefst donkere plaats en altijd buiten het bereik van kinderen. Niet uitgeharde epoxyhars en harder moet met het chemisch afval mee.

Contact met de huid

Voorkom aanraking met de huid. Bij aanraking met de huid kan de epoxyhars irritatie veroorzaken. Zorg er dan ook voor dat je handschoenen draagt tijdens het werken en draag het liefst lange mouwen. Mocht de huid toch in contact komen met epoxyhars, gebruik dan liever geen chemische middelen. Azijn helpt het best om de nog niet uitgeharde epoxyhars te verwijderen.

Uithardingstijd en naharden

De uithardingstijd verschilt per epoxyhars (zie gebruiksaanwijzing fles). Deze wordt mede bepaald door de omgevingstemperatuur en volume van de epoxyhars. Ideaal is ca. 18-20 graden. Bij een lagere temperatuur kan er ook goed gewerkt worden alleen zal het uitharden dan langer duren. Wij raden aan om epoxy niet te gebruiken bij een temperatuur lager dan ca. 10 graden. Uitharding vindt pas na enkele uren bij kamertemperatuur plaats met een volledige uithardingstijd van 24 uur. Bij lagere temperaturen kan de uitharding langer duren. Bij temperaturen hoger dan 20 graden gaat de uitharding sneller. Wij raden af om boven de 24 graden met epoxy te werken.

Overige tips

De epoxyhars vloeit waterpas uit. Hierdoor moet je er altijd zorgen dat je mallen (en dus werkplek) waterpas staat. Gebruik bijvoorbeeld een plank die waterpas staat.

Werk altijd voorzichtig. Maak gebruik van handschoenen, bedek je werkplek en pas goed op voor je kleren. Een masker is niet verplicht, maar zorg wel dat de ruimte waar je in werkt goed geventileerd is. Bewaar je epoxyhars het liefst op een koele en het liefst donkere plaats. De houdbaarheid is ongeveer 1 jaar, wanneer je het bewaart bij 15-20°C, op een donkere plek.

Disclaimer

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

Welke epoxyhars?

Het gebruik van geschikte epoxyhars is belangrijk voor het eindresultaat van jouw kunstwerk. Wij hebben twee soorten epoxyhars die beide voor- en nadelen hebben.

1. Kant-en-klare sieraden uv epoxyhars. Wil je gebruik maken een epoxyhars die zeer eenvoudig te verwerken is? Ga je een kleine mal zoals een oorbel of hanger vullen die niet dieper is dan 1 cm? Kies dan voor onze kant-en-klare sieraden epoxyhars. Deze hars is kant en klaar en hard binnen enkele minuten door middel van uv licht. Je laat deze epoxyhars drogen in direct zonlicht, bij bewolking, of onder een uv lamp.

2. Epoxyhars 1:1. Deze epoxyhars is geschikt voor grote- én kleine oppervlaktes. Je kunt hem gebruiken voor kleine én grote mallen t/m 3 cm diep. Deze epoxyhars is ook goedkoper. Meng de hars en de verharder volgens de verhouding. Gebruik een weegschaal om alles goed af te wegen. Roer het mengsel drie minuten goed door en schraap ook langs de randjes. Na het gieten begint de uitharding. Na 24 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte) is de epoxyhars op eindsterkte.

Ons advies

Voor het maken van kunst in kleine mallen en maximaal 1 cm diep adviseren wij de kant-en-klare sieraden uv hars. Deze epoxyhars zit ook bij de starterspakketten en is het meest eenvoudig in gebruik. Speciaal ontwikkeld om eenvoudig sieraden te maken en dus zeer geschikt voor kleine objecten zoals hangers, ringen en armbanden.

Voor grote objecten en dieper dan 1 cm zoals onderzetteren of potjes is de epoxyhars 1:1 geschikter. Maar deze epoxyhars kan je dus ook heel goed gebruiken voor het maken van sieraden.

Zorg ervoor dat er geen water in de epoxyhars komt want dan is het niet meer bruikbaar. Gebruik ook niet teveel glitterpoeder of kleurpigmenten want dan kan de epoxyhars niet goed hard worden: gebruik maximaal 5 gram pigmenten per 100 gram epoxyhars.

Maak je Resin Art uniek met onze pigmenten

Met speciale kleuropigmenten kun je jouw Resin Art een unieke twist geven. Ga je voor een mooie dekkende kleur of ga je voor een transparante kleur? Zie kleuropigmenten speciaal voor Resin Art op itsOkay.nl.



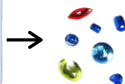
De mooiste sieraden naar jouw smaak

In het Sieraden Maken Starterspakket vind je al het gereedschap, mallen en de schroefogen die je nodig hebt om sieraden te maken. Giet epoxyhars in een van de mallen. Voeg hierbij je eigen favoriete kralen, geplukte bloemen, paardenhaar, haar van uw huisdier of andere unieke accessoires toe en creëer de mooiste unieke sieraden precies naar jouw smaak!

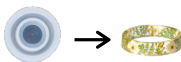
Pakket inhoud (zie foto hieronder)

- 15 x Sterke siliconen mallen (kunnen ook worden gebruikt voor zeep en kaarsen)
- Dit zijn: 3 grote siliconen mallen voor hangers, siliconen mal armband, siliconen mal ring, 5 langwerpige siliconen mallen, 4 diverse mallen voor oorbellen en 1 bol siliconen mal (bovenkant v/d mal zit in de onderkant)
- 5 x Roerstaaf, lepel en pipet
- 1 x Professionele handboor + 9 koppen
- 25 x Gouden én zilveren schroefogen
- 12 x Glitterpoeder
- 1 x Sieraden UV Epoxyhars 25 gram

3 grote siliconen mallen voor hangers



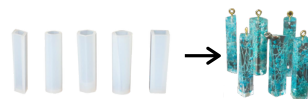
Siliconen mal voor armband en een mal voor een ring



1 'wereldbol' siliconen mal 48 mm



5 langwerpige siliconen mallen



Diverse mallen voor oorbellen



5 x Roerstaaf, lepel en pipet



1 x Professionele spiraalboor + 9 koppen



12 x Glitterpoeder



Sieraden met epoxyhars maken

Als je het Sieraden Maken Starterspakket hebt gekocht zit hier alles in wat je nodig hebt. Het maken van een kunstwerk doe je aan de hand van deze stappen:

Stap 1. Zorg dat je van tevoren een ruim werkoppervlak hebt gecreëerd waar je kunt gaan gieten. Aan te raden is hier wat kranten of vuilniszakken onder te leggen i.v.m. het per ongeluk morsen van epoxyhars. Doe handschoentjes aan en werk in een goed geventileerde ruimte.

Stap 2. Stel de siliconen mallen dusdanig op dat je er makkelijk bij kunt en zorg dat ze allemaal waterpas staan. Zitten er stofjes of glitters op de mal verwijder deze dan met een stukje tape. Maak een propje van de tape of plakband en plak het vuil eraf.

Ga je objecten of gedroogde kleine bloementjes ingieten dan giet je dit in 2 maal. Je maakt als eerste een dun laagje met epoxyhars waar straks het object ingelegd wordt. Dit laat je eerst uitharden voordat je hier het object inlegt. Als je meteen een object met epoxyhars toevoegt, kan het gaan drijven of zinken. Dat wil je niet.

Voeg je een foto of tekening toe aan de epoxyhars: lamineer deze dan eerst of print het uit op transparant papier. Anders kan de epoxyhars jouw foto of tekening aantasten.

Stap 3. Kies welke epoxyhars je wilt gaan gebruiken. In dit voorbeelden gebruiken we de kant en klare sieraden uv hars. Je brengt deze epoxyhars aan in een siliconen mal direct vanuit de fles.

Met speciale kleurenpigmenten kun je jouw Resin Art een unieke twist geven. Ga je voor een mooie dekkende kleur of ga je voor een transparante kleur? Zie [itsOkay.nl](https://www.itsokay.nl) voor decoraties en kleurenpigmenten. Ga je kleurenpigmenten gebruiken? Dan giet je de epoxyhars eerst in een klein bekertje met maximaal een paar druppels pigmenten. Dit roer je goed en voeg je hierna pas toe aan een mal.

Stap 4. Als je de mallen hebt vol gegoten kan je met een heattool langs de epoxyhars gaan om de bellen te laten knappen. Dit kun je bijvoorbeeld doen met een aansteker, doe dit voorzichtig en raak de mal niet aan.

Stap 5. De 1:1 epoxyhars droogt binnen 24 uur uit zichzelf. De kant-en-klare sieraden uv hars wordt hard door middel van UV licht (zonlicht). Let op. Als je het goed doet, droogt deze epoxyhars binnen enkele minuten. Belangrijk is het volgende:

- Ten eerste moet deze epoxyhars drogen in uv licht. Dit betekent in direct zonlicht en dit werkt ook bij bewolking. De uv epoxyhars droogt niet binnen voor een raam. Leg je creatie waterpas in de directe zon/bewolking. Als de zon schijnt is de epoxyhars hard binnen 10-15 minuten en bij bewolking binnen zo'n 30-45 minuten. Draai de mal hierna om en laat het nogmaals drogen.
- Voeg nooit teveel glitters of pigmenten toe aan de hars. De samenstelling van de epoxyhars klopt dan niet meer en de hars kan dan niet meer hard worden. Pas dus op dat je niet teveel pigmenten of glitters etc. door de hars doet.

Stap 6. Verwijder ruwe randjes met een tangetje of schaartje en polijst deze indien gewenst. Als het nodig is, kun je de hanger afwerken met een dun laagje epoxyhars, transparante- lak of nagellak. Ga snel aan de slag en maak de mooiste sleutelhangers, kettingen, bedels, ringen en armbanden!

De mooiste sleutelhangers naar jouw smaak

In het Sleutelhangers Maken Starterspakket vind je al het gereedschap, mallen en de schroefogen die je nodig hebt om sleutelhangers te maken. Giet epoxyhars in de mal en voeg hierbij je eigen favoriete decoraties, geplukte bloemen, paardenhaar, haar van je huisdier of andere unieke accessoires toe en creëer de mooiste sleutelhangers precies naar jouw smaak!

Pakket inhoud variant 1:

- 1 x Siliconen mal **grote letters** (36 cm x 19.2 cm)
- 5 x Zilveren Sleutelhangers
- 10 x Zilveren & Gouden schroefoogjes
- 10 x Zilveren & Gouden ringetjes
- 6 x Gereedschap
- 10 x Pipet
- 1 x Professioneel boortje voor gaatjes
- 10 x Vingerhandschoentje
- 12 x Glitterpoeder paillet
- 1 x Sieraden UV Epoxyhars 25 gram

Zie [itsokay.nl](https://www.itsokay.nl) voor meer sleutelhangers, gereedschappen, decoraties en siliconen mallen.



Pakket inhoud variant 2:

- 1 x Siliconen mal **kleine letters** (13.3 cm x 13.5 cm)
- 1 x Siliconen mal kleine cijfers
- 5 x Zilveren Sleutelhangers
- 10 x Zilveren & Gouden schroefoogjes
- 10 x Zilveren & Gouden ringetjes
- 6 x Gereedschap
- 10 x Pipet
- 1 x Professioneel boortje voor gaatjes
- 10 x Vingerhandschoentje
- 12 x Glitterpoeder paillet
- 1 x Sieraden UV Epoxyhars 25 gram

Zie [itsokay.nl](https://www.itsokay.nl) voor meer sleutelhangers, gereedschappen, decoraties en siliconen mallen.



Sleutelhangers met epoxyhars maken

Stap 1 en 2: Letter kiezen en vullen met epoxyhars

Kies welke epoxyhars je gaat gebruiken (zie pagina 2). In dit voorbeeld gebruiken wij de kant-en-klare sieraden uv epoxyhars. Ga je kleurenpigmenten gebruiken? Dan giet je de epoxyhars eerst in een klein bekertje met maximaal een paar druppels pigmenten. Dit roer je goed en voeg je hierna pas toe aan een mal. Zie itsOkay.nl voor decoraties en kleurenpigmenten. Kies een letter en vul deze bijna tot de rand met epoxyhars. Wij maken in dit voorbeeld de letter S met 2 kleuren glitters, licht- en donkerblauw. Voegen eerste de ene en dan de andere kleur glitter toe. Roer daarna met een cocktailprikkertje door de epoxyhars. Vul de mal hierna tot er boven de rand een kleine bolling ontstaat voor het mooiste eindresultaat. De epoxyhars krimpt tijdens het uitharden namelijk een klein beetje.



Stap 3: Drogen

Laat de epoxyhars drogen volgens de gebruiksaanwijzing op de fles.

Stap 4: Sleutelhanger maken

Verwijder ruwe randjes met een tangetje of schaartje en polijst deze indien gewenst. Als het nodig is, kun je de hanger afwerken met een dun laagje epoxyhars, transparante- lak of nagellak.

Bij het pakket zit een handig handboortje. Hiermee kan je een gaatje boren. Draai het schroefoogje voorzichtig in het gaatje. Voor extra grip kan je een tangetje gebruiken. Zie pagina 7 voor een uitleg over het boortje.



Tips en tricks

Tip 1. Wat kan je aan luchtbelen in epoxyhars doen?

Ga met een aansteker of een andere heattool langs de epoxyhars. Dit zorgt ervoor dat de belen in de epoxyhars knappen. Pas op dat je de mallen niet aanraakt met de vlam. Wil je dit liever niet met een aansteker doen, probeer het dan met een saté prikker.

Tip 2. Hoe kan je je creatie uit de mal halen zonder de mal te beschadigen?

Wees altijd voorzichtig met het gebruik van een aansteker of gasbrander om de belletjes te laten knappen. Als je epoxyhars te lang verhit kan het aan de mal vastplakken waardoor de mal kan beschadigen of zelfs stuk gaat. Objecten die je moeilijk uit een mal kan halen zoals een staafje, bol of vaasje kan je voorzichtig uit de mal halen met water en zeep.

Tip 3. Hoe verwijder je gemorste epoxyhars?

Houd altijd desinfecterende gel, alcohol en babydoekjes bij de hand wanneer je met epoxyhars werkt. Dit is naar onze mening de makkelijkste én tevens beste manier om epoxyhars of iets anders te verwijderen als je ergens per ongeluk op hebt gemorst. Gebruik aceton voor het verwijderen van epoxyhars op hout en beton.

Tip 4. Hoe voorkom of verhelp ik plakkerige hars?

Het kan gebeuren dat een kunstwerk na het uitharden plakkerig is. Dat kan komen door de volgende dingen:

1. Je hebt teveel pigmenten gebruikt. Enkele druppels is genoeg. Gebruik je teveel dan is het mengsel niet meer in balans en kan het niet goed uitharden.
2. Gebruik je een twee-componenten hars? Dan is het belangrijk dat je beide goed afweegt en precies de juiste verhouding A (hars) als B (verharder) gebruikt. Doe je dit niet dan heb je de kans dat de epoxyhars niet goed kan uitharden. Roer goed rond dat alles goed gemengd is en schraap de hars helemaal uit.
3. Gebruik je onze kant-en-klare uv epoxyhars? Laat deze dan goed uitharden in de zon of onder de sieraden uv lamp en haal de hars niet te snel uit de mal. Plakkerigheid verdwijnt nadat het sieraad lang genoeg in de zon heeft gelegen. Vergeet het sieraad ook niet om te draaien.

Toch nog plakkerig?

1. Breng een nieuw laagje epoxyhars aan bovenop het plakkerige gedeelte.
2. Laat de epoxyhars langer uitharden als dat op de verpakking staat. Zorg dat de epoxyhars goed hard kan worden en haal je creatie niet te snel uit de mal.
3. Gebruik je de kant-en-klare uv sieradenhars? Leg je creatie dan nog enkele uren op een warme plek, in de directe zon of gebruik een sieraden uv led lamp (zie itsOkay.nl).

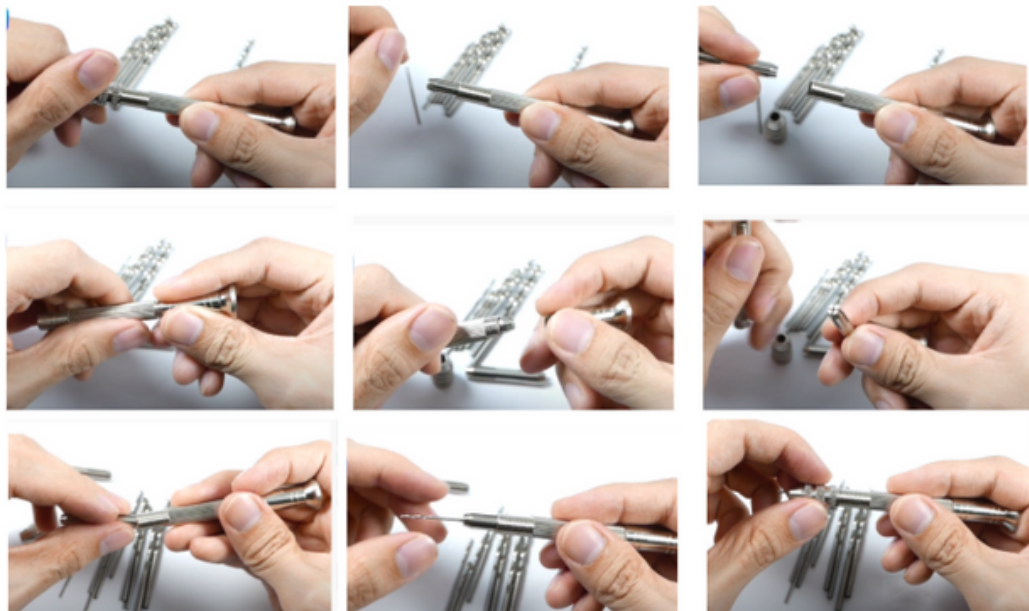
Tip 5. Hoe maak je de mallen schoon?

1. Probeer zoveel mogelijk epoxyhars te verwijderen met keukenpapier of wc-papier. Maak de mallen schoon als de epoxyhars nog vloeibaar is. Zodra de epoxyhars plakkerig wordt en begint uit te harden krijg je het moeilijker schoon.
2. Maak je werkruimte en siliconen mallen schoon met spiritus of alcohol. Hiermee haal je de laatste en kleinste restjes weg.
3. Was je siliconen mallen, gereedschappen en bekertjes hierna met goede zeep in een warm sopje. Draai alles ondersteboven en laat het drogen op een theedoek.
4. Bonus tip! Bewaar je siliconen mal in een afgesloten plastic zakje, zodat deze niet vies kan worden!

Gebruiksaanwijzing boortje

Met het handboortje kun je een gaatje maken in de uitgeharde epoxyhars, zodat je er een schroefoogje in kunt bevestigen. De boor is 9.1cm lang en 1.4mm breed en wordt geleverd met 9 koppen. Altijd rustig het gaatje in je creatie boren. Ga hierbij niet te snel en heb geduld. Draai een schroefoogje in het gaatje en bevestig hieraan je kunstwerk. Je kunt hier eventueel ook nog een metalen ringetje tussen plaatsen.

Let op: in de voor én achterkant van het boortje zit een opzetstuk waar een van de boortjes inpassen. Demonteer het boortje helemaal en kies het juiste opzetstukje voor het boortje die je gaat gebruiken.





Puzzelstukje hangers met glitters uit het starterspakket.



Ring gemaakt met kleine gouden beach decoraties en blauwe decoraties.



Druppelvormige hanger met gedroogde blaadjes.



Bestfriends hanger met gedroogde bloemen van itsOkay.nl



Hanger met blauw en wit kleurpigment.



Boekenleggers gemaakt met een boekenlegger mal.



Diverse kleine oorbellen met goudfolie.



Ring gemaakt met droogbloemen.



Sleutelhangers met goudfolie en een gelamineerde foto.



'Beach' sleutelhanger met blauwe kleurenpigmenten en beach decoraties.



Sleutelhanger met steentjes en goudfolie.



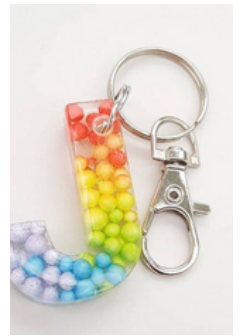
Zeemeermin sleutelhanger met glitters.



Sleutelhanger met goud- en roséfolie en diverse bloemetjes.



Sleutelhanger met glitters en groene kleurenpigmenten.



Regenboog sleutelhanger met diverse decoraties.



Sleutelhanger met o.a. rozen blaadjes en een tekst gemaakt met bijv. een plottermachine of geprint in Microsoft Word en hierna gelamineerd.



Sleutelhanger met wit kleurpigment en goudfolie.



Sleutelhanger met gedroogde bloemen en goudfolie van itsOkay.nl

Wij helpen je graag!

Met de hand dingen maken geeft een goed gevoel en het stimuleert je creativiteit. Het geeft balans in je dagelijkse leven vol verplichtingen. Of je nu zelf aan de slag gaat of samen met je kinderen, amateur of professional... Iedereen kan creatief bezig zijn! Knutselen is een passie voor bijna iedereen die werkt bij itsOkay. Wij helpen je dan ook graag **deskundig advies** en leuke spullen voor al jouw knutselprojecten met epoxyhars. Aarzel niet en neem contact op met onze specialisten via de contactpagina.

Ben je opzoek naar een **voorbeeld, handleiding of inspiratie** scan dan onderstaande code met je telefoon en ga direct naar onze website. Laat je inspireren door een van de vele blogs en handleidingen!

Blogs & handleidingen

Scan de QR-code met je telefooncamera en ga direct naar de pagina



Scan Mij!

Veelgestelde vragen

Scan de QR-code met je telefooncamera en ga direct naar de pagina



Scan Mij!



itsOkay.nl | Kerkeplaat 11
3313 LC Dordrecht | The Netherlands
info@itsokay.nl



80417026