

**itsokay**



# Onderzeters maken met epoxyhars

*Handleiding onderzeters met epoxyhars maken*

[www.itsokay.nl](http://www.itsokay.nl)

[www.facebook.com/itsOkay.nl](https://www.facebook.com/itsOkay.nl)

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



## Zelf onderzetteren en andere kunst maken

Prachtige zelfgemaakte onderzetteren, sieraden, sleutelhangers 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 onderzetteren maken .....	3-5
Tips en tricks .....	6
Resin Art.....	7
Vorbereiden.....	8-10

### Bewaren

Epoxyhars is een interessant en veelzijdig materiaal, maar je moet wel goed opletten wat je doet. Het 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 24-48 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?

## 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. Epoxyhars 1:1.** Deze epoxyhars is geschikt voor grote- én kleine oppervlaktes. Je kunt deze epoxyhars gebruiken voor kleine én grote mallen t/m 3 cm diep zoals onderzetters. Deze epoxyhars zit ook bij het onderzetters maken pakket.

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 24-48 uur (afhankelijk van temperatuur en laagdikte) is de epoxyhars op eindsterkte.

**2. 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.

### Ons advies

Voor het maken van onderzetters is enkel de epoxyhars 1:1 te gebruiken. Deze epoxyhars zit ook bij het onderzetters maken pakket.

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 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 kleurenpigmenten speciaal voor Resin Art op itsOkay.nl.



## De mooiste onderzetters naar jouw smaak

Maak je eigen geode onderzetters met onze DIY-kit! Met een beetje geduld krijg je onderzetters die je compleet zelf hebt ontworpen. Met deze set maak je 5 onderzetters. **Lees de handleiding eerst goed door en begin hierna pas met het maken van jouw onderzetters.**

Dit is een complete doe-het-set (onderzettervorm, epoxyhars en pigmenten) voor het maken van schitterende onderzetters. Dankzij onze premium pigmentkleuren en duurzame mallen creëer je onderzetters die lijken op geodes.

De onderzetters zijn super leuk om deze zomer te gebruiken buiten op je terras, maar natuurlijk ook het hele jaar door perfect voor binnenshuis. Prachtig elegant naar jouw eigen smaak klaar om de eettafel te versieren of als onderzetter van een luxe glas wijn. Ze geven een chique en natuurlijke look!

### Inhoud pakket:

- 1 siliconen onderzetter mal geodes
- 1 x 250 gram hars & 1x 250 gram verharder
- 1 pot gouden decoratie vlokken
- 2 kleuren pigmenten naar keuze (bij de set kan je kiezen tussen verschillende kleuren)
- handleiding boekje

### Niet in de set maar wel handig (zie itsOkay.nl):

- (Siliconen) mengbekertjes om de epoxyhars in te mengen
- (Siliconen) werk mat
- Weegschaal
- Roerstokjes
- Heattool (bijv. aansteker of hitte tool) om de belletjes in de hars te laten knappen
- Goudstift voor de randjes. De Posca Paint Marker is hiervoor als beste getest.

Alles is te vinden op [itsOkay.nl](https://itsokay.nl).

## Werkwijze

Zorg dat je van tevoren een ruim werkoppervlak hebt gecreëerd waar je kunt gaan gieten. Aan te raden is hier wat bakpapier of vuilniszakken onder te leggen i.v.m. het per ongeluk morsen van epoxyhars. Maak de mal goed schoon en verwijder eventueel stof of glitter simpel met plakband.

Leg de siliconen mal dusdanig neer dat je er makkelijk bij kunt en zorg dat alles waterpas staat. Ga je objecten (steentjes, foto's) of bloemen ingieten? Dan giet je dit in 2 keer om er zo voor te zorgen dat het object niet gaat drijven in de mal. Je giet dan eerst een dun laagje waar het object ingelegd wordt en laat dit eerst uitharden voor je de volgende laag doet. Anders kunnen de objecten gaan drijven.

## Stap 1. Meng de hars

In het pakket zit een fles (A) hars en (B) verharder. In totaal maakt dit 500 gram. Hier maak je precies 5 onderzettertjes mee in de goede mal. Zie itsOkay.nl voor meer van dezelfde hars. Gebruik voor het maken van de onderzettertjes geen andere soorten epoxyhars. We beginnen met het mixen van de hars (A) met de verharder (B). De verhouding is 1:1. Dat betekent dat je evenveel hars als verharder gebruikt. Bereken hoeveel epoxyhars je denkt nodig te hebben voor de mal die je nu gaat vullen en weeg het af. Heb je maar één mal? Weeg dan niet meer epoxyhars als dat hier in past. De epoxyhars moet straks 24/48 uur uitharden.



Weeg en meng precies evenveel gram hars als verharder en voeg dit toe aan een mengbeker. Meng dit zeker een paar minuten (minimaal 3 min) met bijv. een stokje. Ga ook goed langs de randen en de bodem van je mengbeker zodat alles goed gemengd is. Epoxy die met harder is gemengd, noemen we het harsmengsel.

## Stap 2: Voeg de (gouden) decoraties toe aan de hars (1/3 van de hars)

In de kit zit een pot gouden decoratie vlokken. Je kan natuurlijk ook andere decoraties gebruiken (bijvoorbeeld glitter). Mix 1/3 van het harsmengsel of minder in het eerste bekertje met (gouden) decoraties. Je kunt zelf kiezen hoeveel decoraties je in je onderzetter wilt.



## Stap 3: Mix 1/3 van de hars met de donkerste pigmentkleur (1/3 van de hars)

In de kit zitten twee flesjes kleuropigment. In dit voorbeeld houden we de kleuren roze en wit aan. Mix in het tweede bekertje 1/3 van het harsmengsel met de donkerste kleur, in dit geval roze. Begin met het gebruiken van een kleine hoeveelheid pigment, zodat je altijd nog kan aanvullen mocht je meer kleur willen.

## Stap 4: Mix 1/3 hars met de lichtste kleur (1/3 van de hars)

Mix in het derde bekertje het over gebleven harsmengsel met de lichte kleur, in dit geval wit. Begin ook hier met een kleine hoeveelheid en vul aan tot je de juiste kleur hebt.

## Stap 5: Vormgeven

Je kunt zelf kiezen hoe je jouw onderzetters wilt vormgeven. Zorg dat je hier goed over nadenkt en kijkt naar voorbeelden (zie pagina 7). In dit voorbeeld is roze de overheersende kleur, giet de epoxyhars met hierin de roze pigmentenkleur als eerste aan de buitenkant. Giet de epoxyhars altijd van buiten naar binnen. Giet hierna de epoxyhars met het witte pigmentkleuren in het midden van de mal.



Om luchtbelletjes te laten knappen kan je voorzichtig met een heattool (bijv. een aansteker of professionele gasbrander, zie itsOkay.nl) over de epoxyhars gaan. Hiermee laat je de belletjes knappen. Pas op dat je de randen van de mal niet raakt. Laat de epoxyhars minimaal 24- 48 uur drogen en raak het tussentijds niet aan. Haal jouw onderzetter hierna voorzichtig uit de mal.

## Stap 6: De afwerking

Uitstekende randjes kan je verwijderen met een mes, schaar of nagelvijl. Daar waar je vijlt wordt de epoxyhars dof. Doe dit dan ook alleen bij een klein randje waar het nodig is. Ga hier met een beetje alcohol of aceton overheen en je ziet er niets meer van. Gaatjes of oneffenheden kan je ook nog bijwerken met een beetje nieuwe epoxyhars. Accentueer de lijnen of zijkanten van je decoratie met acrylverf of een goudstift van 4-8.5 mm (zie itsOkay.nl). Laat dit enkele uren drogen en breng een laagje vernis of transparante lak aan. Neem de onderzetters af met een vochtig doekje en stop ze nooit in de vaatwasser.



## Tips en tricks

### Tip 1. Wat kan je aan luchtbellen in epoxyhars doen?

Ga met een aansteker of een andere heattool langs de epoxyhars. Dit zorgt ervoor dat de bellen 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 voorzichtig 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!

## Maak je Resin Art uniek met onze pigmenten

Met speciale kleurenpigmenten kun je jouw Resin Art een unieke twist geven. Ga je voor een mooie inkt kleur of ga je voor een transparante kleur? Op itsOkay.nl vind je nog veel meer verschillende pigmenten speciaal voor Resin Art!



*Pinata Alcohol Ink*



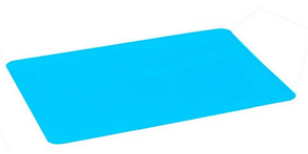
*Transparante Pigmenten*

## Handige tools en gave siliconen mallen

Bij itsOkay bestel je epoxy, mallen, decoraties en alle andere toebehoren om sieraden en kunst te maken eenvoudig online. Zie hieronder enkele van onze bestsellers. Op itsOkay.nl vind je meer dan 200 verschillende siliconen mallen!



*Resin-Art tools*



*Siliconen werkmat*



*Siliconen Mengbeker*



*Etagéré pakket*



*Siliconen mal  
ovaal bakje*



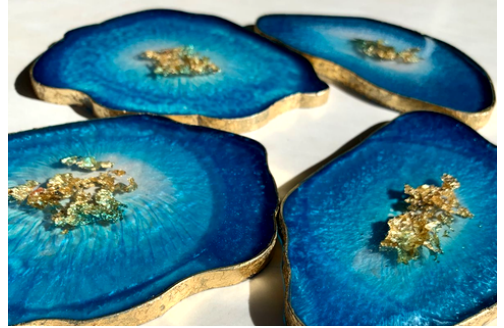
*Siliconen mal  
pennenbakje*



# Voorbeelden



Onderzetters met witte en roze pigmentkleuren.



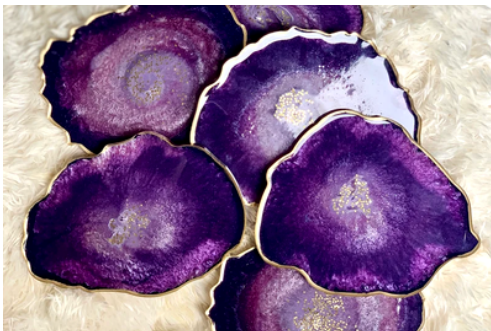
Onderzetters met blauwe en witte pigmentkleuren.



Onderzetters met unieke kleuren.



Een gouden randje aangebracht op een onderzetter met een Posca Paint Marker (itsOkay.nl).

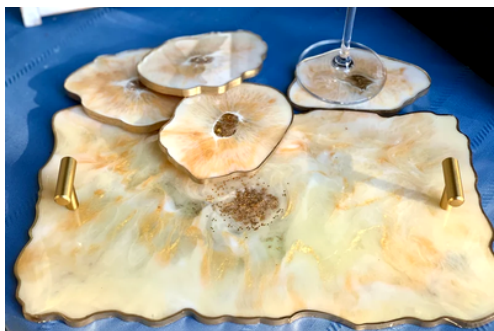


Onderzetters met paarse en witte pigmentkleuren.



Onderzetters met witte en zwarte pigmentkleuren.

# Voorbeelden



Onderzetters en een dienblad gemaakt met witte en goudkleurige pigmenten.



Opaal groen kleurige onderzetters.



Onderzetters met zwarte pigmenten en goudvlokken in het midden.



Een zilveren randje aangebracht op een onderzetter met een Posca Paint Marker (itsOkay.nl).

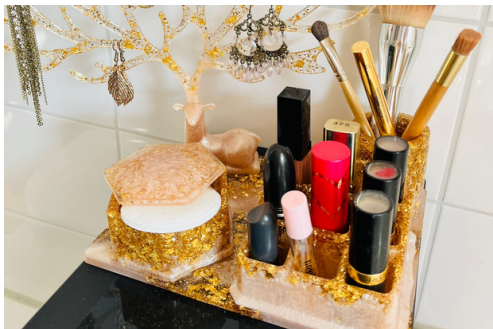


Onderzetters met paarse en witte pigmentkleuren.



Onderzetters met wit pigmentkleur, gedroogde bloemen en goudfolie.

# Voorbeelden



Sieraden organizer set gemaakt door Stefanie, product expert bij itsOkay. Zie ook de blog op [itsOkay.nl](https://www.itsokay.nl).



Etagere gemaakt met onze etagere siliconen mallen. Zie ook de blog op [itsOkay.nl](https://www.itsokay.nl).



Opbergbakje gemaakt met goudvlokken en rode transparante pigmenten.



Hartvormige onderzetter met hierin een gelamineerde foto. Er is een ketting aan gemaakt, zodat hij op een mooie plek kan hangen.



Klok gemaakt met het 'Diy: klok maken pakket' en groene parelmoer pigmenten. Zie ook de blog op [itsOkay.nl](https://www.itsokay.nl).



Groot opbergbakje gemaakt met blauwe en paarse pigmenten.

# Heb je een vraag?

## 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 experts 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



80417025