

Anleitung

RESIN - Dripping Tropftechnik

Resin - Uhr



Verwendetes Material (für Ronde ø 450 mm):	Artikelnummer	Menge
Holz-Uhr Ronde, aus Faserplatte, natur, Bohrung: ca. 10 mm, ca. 8 mm stark, ca. ø 450 mm	560111	1
Holz-Uhr Ronde, aus Faserplatte, natur, Bohrung: ca. 10 mm, ca. 8 mm stark, ca. ø 330 mm	514497	nach Bedarf
Resin Gießharz UV, 5-teiliges Set, bestehend aus Harz, Härter, Messbecher und Rührhölzer, 200 ml	648848	3
Resin Gießharz UV, 5-teiliges Set, bestehend aus Harz, Härter, Messbecher und Rührhölzer, 100 ml	648837	nach Bedarf
Resin Gießharz UV, 5-teiliges Set, bestehend aus Harz, Härter, Messbecher und Rührhölzer, 1000 ml	648859	nach Bedarf
OCTOPUS® Fluids Alcohol Ink, je 30 ml, 3er-Set, schwarz/hellblau/lila-pink	646330	1
OCTOPUS® Fluids Alcohol Ink, je 30 ml, 3er-Set, blau/hellgelb/pink	646341	1
OCTOPUS® Fluids Alcohol Ink, je 30 ml, 3er-Set, grün/orange-gelb/dunkelrot	646352	1
OCTOPUS® Fluids Alcohol Ink, je 30 ml, 3er-Set, gold/silber/kupfer	646329	1
reeves Acrylfarben, titanweiß, 75 ml	442318	1
Quarzwerk-Set III, 1 Quarzwerk Rechtsläufer (16,0 mm Wandstärke), 1 Abdeckkappe schwarz, 1 Metall-Zeigerpaar 80/60 mm schwarz, Lieferung ohne 1,5 V Mignon-Batterie (AA)	102229	1
Camelion® Alkaline Plus, 1,5 V Mignon (AA), 2 Stück	210614	
Empfohlenes Werkzeug/Material:		
Nitril-Einweghandschuhe, 200 Stück, schwarz, Größe M	633531	1
Nitril-Einweghandschuhe, 200 Stück, schwarz, Größe L	633542	nach Bedarf
Holzspatel, natur, ca. 150 x 18 x 2 mm, 100 Stück	602143	1
Bambus Spieße, natur, ca. ø 3 x 300 mm, 100 Stück	608552	1
Messbecher-Set, aus Kunststoff, 3 Größen, Fassungsvermögen: 1 Liter, 500 ml und 250 ml, milchig-transparent, 3er-Set	729399	1
Metall Spachtel-Set, in 4 verschiedenen Breiten, ca. 43 mm, 90 mm, 71 mm, 104 mm, Maße: ca. 110 mm lang, 4er-Set	308153	1

OCTOPUS® Fluids Isopropanol 99,9%, 500 ml	646396	1
Schleifschwamm, eine Seite Korn 80, andere Seite Korn 120, fester und robuster Schleifschwamm, ca. 95 x 67 x 25 mm	663034	1
STEINEL® Heißluftgebläse HL 1620 S	303681	1
Buch - Werkstatt Resin, Hardcover, 112 Seiten, mit Anleitungen	648413	1
Benötigtes Werkzeug		
Unterlage (Folie, Backpapier), Schutzbrille, Atemmaske, Wasserwaage, Trinkbecher, Küchenwaage, Küchenrolle, Spatel (oder Holzstäbchen), Mischbecher, (Einweg)Handschuhe, schmale und breite Spachtel, Alkohol (zum Säubern), 120er Schleifpapier (oder Schleifschwamm), Spültuch, Wasserbecher, Heißluftfön, Proxxon Microflam-Brenner, Deltaschleifer (mit 80er/150er Schleifpapier für Holz)		

Achtung!

Bitte verwenden Sie beim Gebrauch von Resin Gießharz Handschuhe, Schutzbrille und Atemmaske!

TIPP! Die Oberfläche und der Rand der MDF-Ronde kann mit weißer Acrylfarbe grundiert werden.

Dadurch wird der Hintergrund der Uhr satt weiß.

Wird die Oberfläche der Ronde nicht farblich grundiert, erzielt man einen Hintergrund der wie Marmor dunkle Adern aufweist.

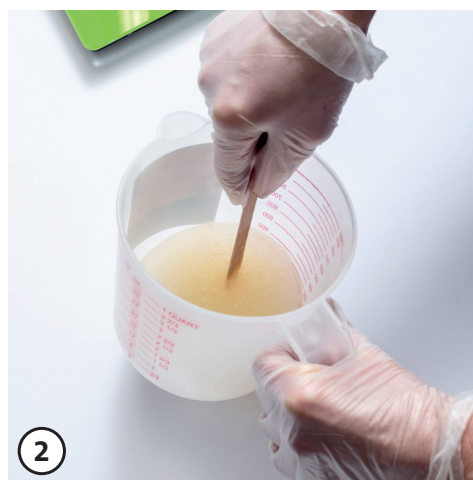
Allgemein gilt, bei der Verarbeitung von Materialien die Luft einschließen (wie z.B. Holz, MDF etc.), sollte man eine „Schutzschicht“ aus Resin Gießharz aufbringen! (Auch wenn vorab farblich grundiert wurde!) Diese Resin-Schicht schützt die weiteren dekorativen Gießharz-Schichten davor, dass im Resin Luftblasen aufsteigen.

Anleitung

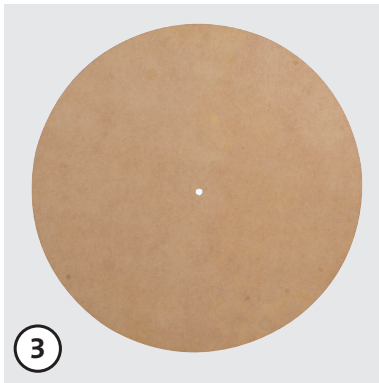


Zuerst muss man errechnen, wie viel Milliliter Resin man für die Rondenfläche benötigt.

TIPP! Formel für die Errechnung des Materialbedarfs:
 Modell-Breite x Modell-Länge x 0,158 = benötigte Menge Resin in ml (Berechnung für eine ca. 3 mm starke Schicht).
 Oder Kreisfläche x 0,158 entspricht hier $1589,6 \text{ cm}^2 \times 0,158 = \text{ca. } 250 \text{ ml Resin Gießharz}$



Für die „Schutzschicht“ der MDF-Ronde - 250 ml Resin Gießharz nach Produktanleitung anrühren. Langsam rühren, damit sich nicht zu viele Luftbläschen bilden.



MDF-Ronde auf Trinkbecher stellen.
 Mit der Wasserwaage prüfen, ob der Ronde in der Waage liegt.
 (Das ist wichtig, damit sich das Resin Gießharz gleichmäßig verteilt.)
 Gießharz auf die Ronde laufen lassen.
 Resin mit einem Spachtel gleichmäßig bis zum Rand verteilen.
 Mit schnellen Bewegungen, die Flamme des Proxxon Microflam-Brenners im Abstand von ca. 10 cm, über das Gießharz führen. (Die Wärme lässt die Luftbläschen zerplatzen.)
 Die Resin-Schicht ca. 24 Stunden, vor Staub geschützt, trocknen lassen.



Mit dem 120er Schleifschwamm (oder Schleifpapier) die getrocknete „Resin-Schutzschicht“ aufrauen.



Mit einem feuchten Tuch den Schleifstaub abnehmen.
 Resin-Oberfläche trocknen lassen.

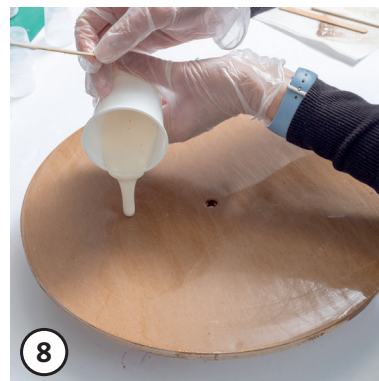


Für die weiße Grundschicht, 250 ml Resin Gießharz nach Produktanleitung anrühren. Langsam rühren, damit sich nicht zu viele Luftbläschen bilden.



Gießharz in einen Becher geben. Je nach gewünschter Farbtiefe in weiße Acrylfarbe hinzugeben. (Je mehr Farbe, desto satter der Farbton.)
 Farbe mit einem Holzspatel (oder Holzstäbchen) langsam verrühren.

TIPPI! Verwendet man Acrylfarben verliert das Resin seine Transparenz, es wird opak.



Das weiße Resin Gießharz auf die Ronde laufen lassen.



Weißes Resin mit der Spachtel bis zum Rand verteilen.



Damit sich schöne Farbstrukturen bilden können, mit einem Heißluftföhn die Resin-Schicht föhnen. Durch den Föhn verteilt sich die Farbe unregelmäßig und aufkommende Luftbläschen werden zerstört.

Achtung! Mit dem Heißluftföhn ebenso ca. 10 cm Abstand zur Gießharz-Schicht einhalten!

Wie vorab beschrieben, mit der Flamme des Proxxon Microflam-Brenners, schnell über die Resin-Schicht gehen.



Für die Farbschattierungen ca. 75 ml Resin anrühren.



Dieses auf 3 Trinkbecher verteilen.



Je nach Farbtiefe in - Becher 1 die Farbe blau, Becher 2 Farbe pink und in Becher 3 ein Gemisch aus blauer und grüner Alcohol Ink Farbe tropfen. (Je mehr Farbe, desto intensiver der Farbton.)

TIPP! Durch den Gebrauch der Alcohol Ink Farben verändert sich die Transparenz des Resin Gießharzes nicht, es bleibt durchscheinend.



Mit dem pinken Resin Gießharz beginnend, das Gießharz auf die Ronde laufen lassen.



Die beiden anderen gefärbten Gießharze ebenso hinzugießen.



Die Farbzugaben etwas mit einer Spachtel und dem Heißluftföhn verteilen. Wiederum die Gießharz-Fläche mit der Flamme des Brenners kurzzeitig erwärmen.



Nacheinander unterschiedliche Farben in die weiße Resin-Fläche tropfen.
 In die Farbpunkte eine neue Farbe tropfen.
 Dies so lange wiederholen bis gewünschtes, farbiges Kreis-Muster entsteht.



Mit einem Holzstäbchen die Kreise zu einer Spirale verziehen.
 Zuletzt die Gießharz-Fläche mit der Flamme des Brenners kurzzeitig erwärmen.
 Die Resin-Schicht des Modells, vor Staub geschützt, ca. 24 Stunden trocknen lassen.
 Wenn nötig den Rand der Ronde mit einem Deltaschleifer von Resin-Tropfen befreien.
 Mit einem feuchten Tuch den Schleifstaub abnehmen, Feuchtigkeit abtrocknen lassen.
 Evtl. den Rand mit weißer Acrylfarbe bemalen, Farbauftrag trocknen lassen.

Uhrwerk-Einbau

1. Gewinde des Quarzwerks von hinten durch die mittige Bohrung der Ronde führen.
2. Beiliegende Mutter von vorne auf das Gewinde drehen.
3. Stundenzeiger auf das Gewinde drücken, danach den Minutenzeiger.
4. Zuletzt schwarze Abdeckkappe aufdrücken und Batterie einlegen.

TIPPI! Steht das Gewinde des Quarzwerks zu lange über die Vorderseite der Ronde hinaus, aus Pappe Distanzscheiben schneiden. Diese auf das Gewinde stecken, bevor das Gewinde durch die Bohrung geführt wird.

Resin - Beistelltisch



Verwendetes Material (für Ronde ø 450 mm):	Artikelnummer	Menge
Holz-Beistelltisch, mit Stauraum und abnehmbarem Tablett, ca. ø 390 x 520 mm, natur/weiß, 2-teilig	815917	1
Resin Gießharz UV, 5-teiliges Set, bestehend aus Harz, Härter, Messbecher und Rührhölzer, 200 ml	648848	2
Resin Gießharz UV, 5-teiliges Set, bestehend aus Harz, Härter, Messbecher und Rührhölzer, 100 ml	648837	1
Resin Gießharz UV, 5-teiliges Set, bestehend aus Harz, Härter, Messbecher und Rührhölzer, 1000 ml	648859	nach Bedarf
OCTOPUS® Fluids Alcohol Ink, je 30 ml, 3er-Set, schwarz/hellblau/lila-pink	646330	1
OCTOPUS® Fluids Alcohol Ink, je 30 ml, 3er-Set, blau/hellgelb/pink	646341	1
OCTOPUS® Fluids Alcohol Ink, je 30 ml, 3er-Set, grün/orange-gelb/dunkelrot	646352	1
OCTOPUS® Fluids Alcohol Ink, je 30 ml, 3er-Set, gold/silber/kupfer	646329	1
reeves Acrylfarben, titanweiß, 75 ml	442318	1

Für den Beistelltisch benötigtes Resin Gießharz:

Schutzschicht ca. 190 ml, weiße Grundsicht ca. 190 ml, Resin für Farbschattierungen ca. 75 ml

Die oben beschriebene Anleitung ist auf die Tischplatte (Tablett) übertragbar. Das Grundieren der Platte entfällt.

Nach dem fertigen der Tischplatte die Tischbeine an den Tisch schrauben. Tischplatte (Tablett) auf den Stauraum auflegen.

*Viel Spaß bei der Umsetzung wünscht
das OPITEC-Kreativteam!*