

Istruzioni

RESINA - tecnica a goccia

Orologio in resina



Materiale utilizzato (per ø 450 mm):	Codice articolo	Quantità
Orologio in legno grezzo, in pannelli di fibra di legno, naturale, foro: circa 10 mm, circa 8 mm di spessore, circa Ø 450 mm	560111	1
Orologio in legno grezzo, in pannelli di fibra di legno, naturale, foro: circa 10 mm, circa 8 mm di spessore, circa Ø 330 mm	514497	all'occorrenza
Resina per colate UV, set da 5, composto da resina, indurente, misurino e bicchiere per mescolare, 200 ml	648848	3
Resina per colate UV, set da 5, composto da resina, indurente, misurino e bicchiere per mescolare, 100 ml	648837	all'occorrenza
Resina per colate UV, set da 5, composto da resina, indurente, misurino e bicchiere per mescolare, 1000 ml	648859	all'occorrenza
Inchiostro OCTOPUS® Fluids Alcohol, 30 ml ciascuno, set di 3, nero / azzurro / viola-rosa	646330	1
Inchiostro OCTOPUS® Fluids Alcohol, 30 ml ciascuno, set di 3, blu / giallo chiaro / rosa	646341	1
Inchiostro OCTOPUS® Fluids Alcohol, 30 ml ciascuno, set di 3, verde / arancione-giallo / rosso scuro	646352	1
Inchiostro OCTOPUS® Fluids Alcohol, 30 ml ciascuno, set di 3, oro / argento / rame	646329	1
Reeves-colori acrilici, 75 ml, bianco titanio	442318	1
Movimento al quarzo set III, 1 movimento al quarzo in senso orario (spessore parete 16,0 mm), 1 cappuccio nero, 1 paio di lancette in metallo nero 80/60 mm, consegna senza batteria mignon da 1,5 V (AA)	102229	1
Camelion® Batterie Alcaline, 1,5 V Mignon (AA), 2 pezzi	210614	
Materiali / utensili consigliati:		
Guanti monouso in nitrile, 200 pezzi, nero, taglia M	633531	1
Guanti monouso in nitrile, 200 pezzi, nero, taglia L	633542	all'occorrenza
Spatole di legno, naturale, ca. 150 x 18 x 2 mm, 100 pezzi	602143	1
Spiedini di bambù, ca. ø 3 x 300 mm, 100 pezzi	608552	1
Set di misurini in plastica, 3 misure, capacità: 1 litro, 500 ml e 250 ml, trasparente, set da 3	729399	1

Set di spatole di metallo di 4 larghezze diverse, ca. 43 mm, 90 mm, 71 mm, 104 mm, lunghezza ca. 110 mm, set da 4	308153	1
OCTOPUS® Fluids Isopropanolo 99,9%, 500 ml	646396	1
Spugna abrasiva, grana 80 da un lato, grana 120 dall'altro lato, spugna abrasiva solida e robusta, circa 95 x 67 x 25 mm	663034	1
STEINEL® - convogliatore ad aria calda HL 1620 S	303681	1
Libro in tedesco - Officina resina, copertina rigida, 112 pagine, con istruzioni	648413	1
Attrezzi necessari		
Sottomano (foglio, carta da forno), occhiali protettivi, maschera di respirazione, livella, tazza per bere, bilancia da cucina, rotolo da cucina, spatola (o bastoncini di legno), tazza per mescolare, guanti (usa e getta), spatola stretta e larga, alcool (per la pulizia), carta vetrata con grana 120 (o spugna abrasiva), canovaccio, tazza per l'acqua, essiccatore ad aria calda, bruciatore Proxxon Microflam, levigatrice a delta (con carta vetrata per legno con grana 80/150)		

Attenzione!

Si prega di utilizzare guanti, occhiali protettivi e maschera respiratoria quando si utilizza resina colata!

SUGGERIMENTO! La superficie e il bordo del grezzo tondo possono essere riempiti con vernice acrilica bianca.

Questo rende lo sfondo dell'orologio bianco intenso.

Se la superficie del bianco tondo non ha il colore di fondo, si ottiene uno sfondo con venature scure come il marmo.

In generale, durante la lavorazione di materiali che trattengono l'aria (come legno, fibra di legno ecc.), è necessario applicare uno "strato protettivo" di resina (anche se la vernice è stata precedentemente utilizzata!) Questo strato di resina protegge gli altri strati decorativi di resina dalle bolle d'aria nella resina.

Istruzioni



1

Innanzitutto si deve calcolare quanti millilitri di resina sono necessari per la superficie rotonda.

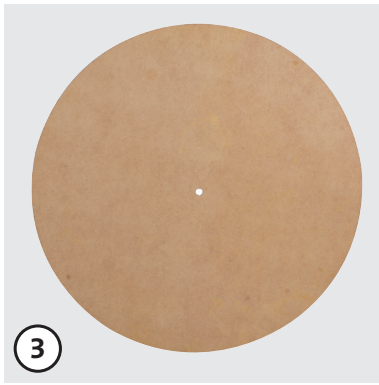
SUGGERIMENTO! Formula per il calcolo di materiale necessario:

Larghezza del modello x lunghezza del modello x 0,158 = quantità richiesta di resina in ml (calcolo per uno strato di circa 3 mm di spessore). Oppure l'area circolare x 0,158 corrisponde a $1589,6 \text{ cm}^2 \times 0,158 =$ circa 250 ml di resina colata



2

Per lo "strato protettivo" del bianco MDF, mescolare 250 ml di resina per colata secondo le istruzioni del prodotto. Mescolare lentamente in modo che non si formino troppe bolle d'aria.



Posizionare il disco MDF su un bicchiere.
Verificare con la livella a bolla d'aria.
(Questo è importante affinché la resina sia distribuita uniformemente.)
Lasciare scorrere la resina colata sul disco.
Distribuire uniformemente la resina sul bordo con una spatola.
Con movimenti rapidi, spostare la fiamma del bruciatore Proxxon Microflam a una distanza di circa 10 cm dalla resina (il calore fa scoppiare le bolle d'aria)
Lasciare asciugare lo strato di resina per circa 24 ore, protetto dalla polvere.



Irruvidire lo "strato di resina protettiva" essiccato con la spugna a grana 120 (o carta vetrata).



Rimuovere la polvere di levigatura con un panno umido.
Lascia asciugare la superficie della resina.

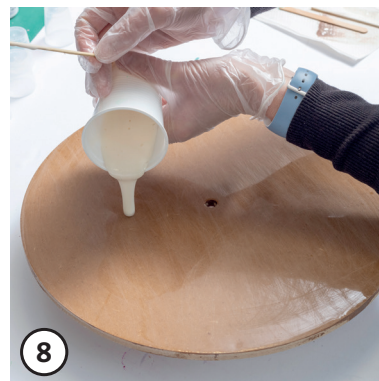


Per lo strato di base bianco, mescolare 250 ml di resina per colata di resina secondo le istruzioni del prodotto.
Mescolare lentamente in modo che non si formino troppe bolle d'aria.



Versare la resina in una tazza.
A seconda della profondità del colore desiderata, aggiungere la vernice acrilica bianca (più colore, più ricca è la tonalità).
Mescola lentamente la vernice con una spatola di legno (o un bastoncino di legno).

SUGGERIMENTO! Se si usano vernici acriliche, la resina perde la sua trasparenza, diventa opaca.



Lasciare scorrere la resina sul disco.



Stendere la resina bianca con la spatola sul bordo.



Asciugare lo strato di resina con un essiccatore ad aria calda in modo che possano formarsi belle strutture di colore. Il colore viene distribuito in modo irregolare dall'asciugacapelli e le bolle d'aria vengono distrutte.
Attenzione! Mantenere una distanza di circa 10 cm dallo strato di resina colata con l'essiccatore ad aria calda!
 Come descritto in precedenza, passare rapidamente sopra lo strato di resina con la fiamma del bruciatore Microflam Proxxon.



Mescolare circa 75 ml di resina per le tonalità di colore.



Dividi questo in 3 bicchieri.



A seconda della profondità del colore nella - tazza 1, il colore blu, la tazza 2 di colore rosa e nella tazza 3 una miscela di colore blu e verde di Alcohol Ink (più colore, più intensa la tonalità).

SUGGERIMENTO! Usando i colori di Alcohol Ink, la trasparenza della resina colata in resina non cambia, rimane traslucida.



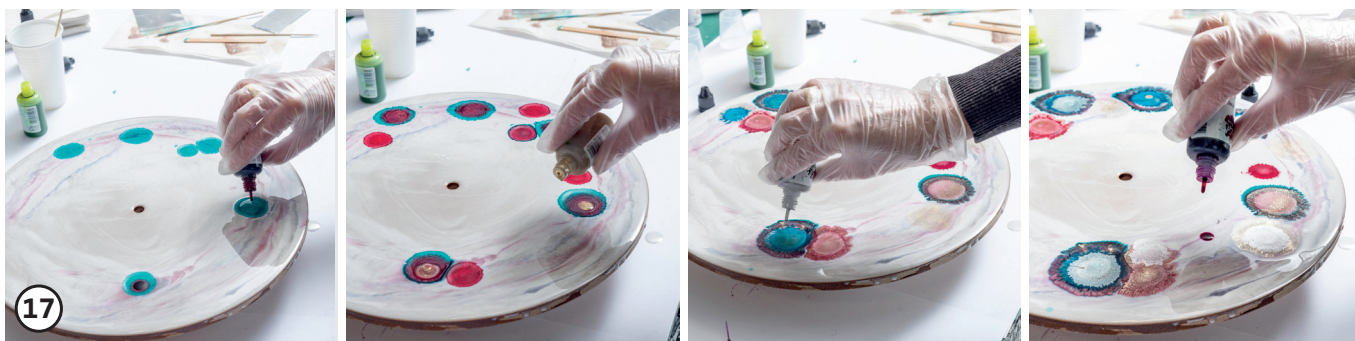
A partire dalla resina rosa, lasciare che la resina corra sul bianco rotondo.



Versare anche le altre due resine colorate.



Distribuire leggermente gli additivi colorati con una spatola e un essiccatore ad aria calda. Riscaldare di nuovo brevemente la superficie della resina colata con la fiamma del bruciatore.



Lasciare cadere diversi colori in successione sulla superficie della resina bianca.
 Fare gocciolare un nuovo colore nei punti colorati.
 Ripetere l'operazione fino a quando non viene creato il motivo a cerchi colorati desiderato.



Disegnare i cerchi in una spirale con un bastone di legno.
 Infine, riscaldare brevemente la superficie della resina colata con la fiamma del bruciatore.
 Lasciare asciugare lo strato di resina per circa 24 ore, protetto dalla polvere.
 Se necessario, utilizzare una levigatrice a delta per rimuovere le gocce di resina dal bordo del grezzo rotondo.
 Rimuovere la polvere di levigatura con un panno umido e lasciare asciugare l'umidità.
 Dipingere eventualmente il bordo con vernice acrilica bianca, lasciarla asciugare.

Installazione del movimento

1. Passare il filo del meccanismo al quarzo da dietro attraverso il foro centrale nel bianco rotondo.
2. Ruotare il dado in dotazione sulla filettatura dalla parte anteriore.
3. Premere la lancetta delle ore sul filetto, quindi la lancetta dei minuti.
4. Infine, inserire la protezione nera e la batteria.

SUGGERIMENTO! Se il filetto del movimento al quarzo è troppo lungo oltre la parte anteriore del grezzo rotondo, tagliare i distanziali dal cartone. Spingerli sul filetto prima che il filetto venga condotto attraverso il foro.

Resina - tavolino



Materiale utilizzato (per ø 450 mm):	Codice articolo	Quantità
Tavolino di servizio in legno, con vano contenitore e vassoio estraibile, circa Ø 390 x 520 mm, naturale / bianco, in 2 parti	815917	1
Resina per colate UV, set da 5, composto da resina, indurente, misurino e bicchiere per mescolare, 200 ml	648848	2
Resina per colate UV, set da 5, composto da resina, indurente, misurino e bicchiere per mescolare, 100 ml	648837	1
Resina per colate UV, set da 5, composto da resina, indurente, misurino e bicchiere per mescolare, 1000 ml	648859	all'occorrenza
Inchiostro OCTOPUS® Fluids Alcohol, 30 ml ciascuno, set di 3, nero / azzurro / viola-rosa	646330	1
Inchiostro OCTOPUS® Fluids Alcohol, 30 ml ciascuno, set di 3, blu / giallo chiaro / rosa	646341	1
Inchiostro OCTOPUS® Fluids Alcohol, 30 ml ciascuno, set di 3, verde / arancione-giallo / rosso scuro	646352	1
Inchiostro OCTOPUS® Fluids Alcohol, 30 ml ciascuno, set di 3, oro / argento / rame	646329	1
Reeves-colori acrilici, 75 ml, bianco titanio	442318	1

Resinada colata richiesta per il tavolino:

Strato protettivo circa 190 ml, strato di base bianco circa 190 ml, resina per tonalità di colore circa 75 ml

Le istruzioni di cui sopra possono essere utilizzate per il tavolino (vassoio).

Dopo aver completato il piano del tavolo, avvitare le gambe del tavolo al tavolo. Posizionare il piano del tavolo (vassoio) sullo spazio apposito.

Il Team creativo OPITEC augura buon divertimento nell'esecuzione!