

Come realizzare la vostra lampada in pochi e semplici passaggi

Il Kit per la creazione della vostra lampada comprende:

- -resina epossidica trasparente per colate fino a 2-3 cm di spessore
- -listelli in abete (Kit Gradini) | legno a taglio inclinato in abete (Kit Hi Tech)
- Cassaforma Ready-to-use (pronta per uso) con le dimensioni:
 49* 24*13h (se è incluso nel kit)
- Pellicola distaccante, lucida "Shiny Shield". Sufficienti per la superficie della cassaforma.
- pigmento fluorescente 20 gr azzurro, verde, giallo, arancio, rosa, rosso

Per realizzare la vostra lampada in legno e resina utilizzate sempre i vostri indispensabili dispositivi di protezione individuali:

Guanti di protezione

Occhiali protettivi

Nota bene: Dovrete dotarvi delle luci a Led che più preferite (da inserire all'interno della resina), di comune silicone per la lavorazione/sigillatura della cassaforma, di una colla per legno e di una sega per il taglio dei listelli.

Qualora abbiate scelto il kit senza la cassaforma dovrete dotarvi di tutto il necessario per costruirla.

I principali passi da seguire nella realizzazione della vostra lampada sono molto semplici:

- Preparazione dei listelli di legno
- Preparazione della cassaforma
- Colata della resina colorata nella cassaforma
 - Rifinitura e lucidatura
 - Accendere la luce!

Utilizzando questa pratica guida ResinPro realizzare la tua lampada sarà semplice e divertente: utilizza le indicazioni punto per punto nella tua lavorazione e le utili foto descrittive per lavorare in maniera precisa e sicura: non potrai sbagliare!

Guida applicativa (Kit "Gradini")

Passo 1. Il primo passo è quello di scomporre i listelli a vostro piacimento (vedi foto 1) e di unirli con del nastro adesivo o degli elastici in modo saldo e fermo.



Foto 1

Passo 2. Tagliate con un seghetto al centro tutti i listelli.

Passo 3. A questo punto dovrete bucare il listello più corto della metà della lampada che fungerà da base (come in immagine) creando un canale per il passaggio del filo del led (non in dotazione).

In alternativa all'utilizzo del trapano potrete far correre il filo tra i listelli e farlo uscire lateralmente: in questo caso dovrete posizionarlo tra i listelli prima di procedere all'incollaggio del "Passo 5"

Passo 4. Invertite i pezzi come da foto 2 per iniziare a creare la forma che più vi piace della vostra lampada

Foto 2



Passo 5. Utilizzando della comune colla da legno (non in dotazione) incollate i pezzi nella forma che avete stabilito rispettando la forma rettangolare (4 listelli in lunghezza e 3 listelli in larghezza), usando dello scotch di carta o gli elastici in dotazione per fermare tutto saldamente: potete anche lavorare incollando 4 listelli alla volta e aiutarvi con dei morsetti o con gli elastici che trovate nella confezione;

Passo 6. Una volta asciugata la colla create i due corpi principali della lampada unendo i 3 blocchi da 4 listelli, creando le 2 metà della lampada, quella inferiore e quella superiore.

Ogni metà della lampada sarà ora formata da 12 listelli in totale.

Passo 7. Una volta asciugata anche questa parte dovremo pretrattare il legno con della resina: fate circa 100gr (63 gr di A + 38 gr di B) e spennellate tutta la superficie interna della lampada, quella che andrà a contatto con la resina: in questo modo eviteremo l'umidità del legno e la creazione delle bolle (fate attenzione a non coprire il buco in cui dovrà passare il filo del led).

Passo 8. Applicate la pellicola Shiny Shield in dotazione all'interno della cassaforma.



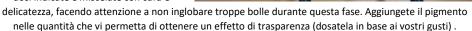
La parte in bianco rappresenta il buco da fare con il tappano per permettere il passaggio del filo Led: si dovrà bucare i 2 listelli prima in lunghezza, poi sul lato congiungendo i due canali di passaggio

Passo 9. Una volta asciugata la resina spennellata (24 hr) inserite le due metà della lampada nella

cassaforma (per una maggiore sicurezza applicate nelle tre parti a contatto con la cassaforma del comune silicone – vedi immagine)

Dopo che il silicone sarà asciutto siete pronti per colare la vostra resina, ma prima dovremo inserire i Led (non in dotazione) all'interno della lampada, cercando di dare un effetto al filo che sia omogeneo nella distribuzione dello spazio.

Passo 10. A questo punto miscelate il componente A e il componente B nelle dosi indicate e miscelate con cura e



Colate la resina all'interno dello stampo e attendete almeno 48 ore, lasciando la cassaforma in un luogo con temperatura attorno ai 20° e coprendola per evitare l'umidità ambientale.

Nelle prime due ore sarà utile passare sulla superficie esposta della resina la pistola termica per eliminare eventuali bolle.

Passo 11. Dopo le 96 ore svitate le viti della cassaforma e con cautela, ma in maniera decisa, sformate la vostra lampada.

Se l'effetto finale vi soddisfa la vostra lampada è pronta!

Altrimenti, qualora vogliate un risultato ancora migliore dovrete aspettare circa 3 giorni e iniziare <mark>la fase</mark> della levigatura e lucidatura del legno e della resina .

Passo 12. Passati tre giorni dal momento in cui avete tolto la resina dalla cassaforma potrete iniziare la levigatura con la carta vetrata, partendo da una grana 100 e salendo mano a mano in questa scala: 120-

240-320-500-800-1000-2000-3000-4000

Ad ogni passaggio di carta sarà fondamentale pulire con cura la superficie levigata per permettere una corretta esecuzione della grana successiva. Arrivati alla 4000 dovrete solo passare la pasta lucidante (consigliamo il nostro EpoxyPolish) e la vostra lampada sarà pronta!

E' importante prestare molta attenzione durante questa fase per non rovinare i led!
Levigate la resina con cautela e se vedete che il led è troppo vicino alla carta abrasiva fermatevi!

SILICONE

Guida applicativa (Kit "Hi Tech")

Passo 1. Estrarre le due metà della lampada dalla cassaforma.

Dovremo pretrattare il legno con della resina: fate circa 50gr (63 gr di A + 38 gr di B) e spennellate tutta la superficie interna della lampada, quella che andrà a contatto con la resina: in questo modo eviteremo l'umidità del legno e la creazione delle bolle (fate attenzione a non coprire il buco in cui dovrà passare il filo

del led)

Passo 2. Applicate la pellicola Shiny shield in dotazione all'interno della cassaforma

Passo 3. Una volta asciugata la resina spennellata (24 hr) inserite le due metà della lampada nella cassaforma (per una maggiore sicurezza applicate nelle tre parti a contatto con la cassaforma del comune silicone)

SILICONE

Siete pronti per colare la vostra resina, ma prima dovremo inserire i Led (non in dotazione) all'interno della lampada, cercando

di dare un effetto al filo che sia omogeneo nella distribuzione dello spazio: utilizzate il buco nel legno che abbiamo preparato per voi!

Passo 4. A questo punto miscelate il componente A e il componente B nelle dosi indicate e miscelate con cura e delicatezza, facendo attenzione a non inglobare troppe bolle durante questa fase. Aggiungete il pigmento nelle quantità che vi permetta di ottenere un effetto di trasparenza (ne basteranno poche gocce, 2-3 al massimo). Colate la resina all'interno dello stampo e attendete almeno 48 ore, lasciando la cassaforma in un luogo con temperatura attorno ai 20° e coprendola per evitare l'umidità ambientale.

Nelle prime due ore sarà utile passare sulla superficie esposta della resina la pistola termica per eliminare eventuali bolle.

Passo 5. Dopo le 96 ore svitate le viti della cassaforma e con cautela, ma in maniera decisa, sformate la vostra lampada.

Se l'effetto finale vi soddisfa la vostra lampada è pronta!

Altrimenti, qualora vogliate un risultato ancora migliore dovrete aspettare circa 3 giorni e iniziare <mark>la fase</mark> della levigatura e lucidatura del legno e della resina. Passo 6. Passati i tre giorni dal momento in cui avete tolto la lampada dalla cassaforma potrete iniziare la levigatura con la carta vetrata, partendo da una grana 100 e salendo mano a mano in questa scala: 120-240-320-500-800-1000-2000-3000-4000

Ad ogni passaggio di carta sarà fondamentale pulire con cura la superficie levigata per permettere una corretta esecuzione della grana successiva. Arrivati alla 4000 dovrete solo passare la pasta lucidante (consigliamo il nostro EpoxyPolish) e la vostra lampada sarà pronta!

E' importante prestare molta attenzione durante questa fase per non rovinare i led! Levigate la resina con cautela e se vedete che il led è troppo vicino alla carta abrasiva fermatevi!

Per ogni dubbio od un semplice consiglio contatta il reparto tecnico ResinPro al 333 4819266!

COPYRIGHT © ResinPro Srl & A.P.

È vietata la riproduzione (totale o parziale) dell'opera con qualsiasi mezzo effettuata e la sua messa a disposizione di terzi, sia in forma gratuita sia a pagamento.