

# ARTLINE UV RESIN

**Monocomponente • Indurimento UV-LED**

Indurimento Rapido, Inodore, Bassa Viscosità

Per Modellismo, Hobbistica e Gioielleria



- Resina monocomponente, fotoindurente UV – niente miscelazione, niente pesature, niente sprechi
- Incolore e trasparente dopo l'indurimento, con eccellente limpidezza
- Bassa viscosità (circa 1900 mPa·s), permette alle bolle d'aria di fuoriuscire facilmente
- Odore ridotto, ritiro minimo, asciugatura superficiale rapida
- Indurisce in pochi minuti sotto lampada UV-LED o luce solare diretta
- Durezza dopo l'indurimento: 85 Shore D – resistente e duratura

## APPLICAZIONE:

- Modellismo e miniature
- Incollaggio trasparente e unione di piccoli pezzi
- Progetti di bricolage e gioielleria
- Effetti cristallo e opere semitrasparenti
- Riparazioni rapide e lavori di dettaglio dove serve un indurimento veloce e pulito

## IMPORTANTE!

Si tratta di una resina **monocomponente**: non deve essere miscelata con un indurente. Rimane liquida e lavorabile finché viene tenuta lontana dalla luce UV e dalla luce solare diretta, e indurisce solo quando viene deliberatamente esposta a una lampada UV-LED o alla luce solare.

Lavorare in una zona ombreggiata e tenere il contenitore chiuso quando non in uso, altrimenti la resina potrebbe iniziare a indurirsi all'interno del flacone.

## CONSERVAZIONE:

Questo prodotto è sensibile alla luce e al calore. Conservare il flacone ben chiuso, in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta e da fonti UV. Temperatura di conservazione consigliata: 10-28°C. Durata: 12 mesi dalla data di produzione.



## METODO:

### Usare sempre guanti e protezione per gli occhi!

1. **PREPARARE.** Lavorare in un'area pulita e ben ventilata, lontano dalla luce solare diretta e da altre fonti UV. Indossare guanti protettivi e protezione per gli occhi durante il lavoro.
2. **VERSARE.** Rimuovere il tappo e il sigillo interno. Applicare l'ugello di precisione e versare lentamente la resina in uno stampo pulito o in un contenitore idoneo alla resina. Versare lentamente per ridurre al minimo le bolle d'aria.
3. **PERSONALIZZARE (opzionale).** Aggiungere coloranti e/o inclusioni compatibili. Non superare il 5% di additivo in peso e mescolare bene prima di versare o applicare.
4. **CREARE.** Versare la resina nello stampo oppure applicarla con un pennello in silicone. Eliminare le bolle superficiali con uno stuzzicadenti prima dell'indurimento.
5. **INDURIRE.** Esporre la resina a una lampada UV-LED per 2-4 minuti, oppure alla luce solare diretta per 5-15 minuti, fino a completo indurimento. Ruotare lo stampo se necessario per garantire un indurimento uniforme su tutti i lati.  
**ATTENZIONE!** Non muovere il pezzo avanti e indietro sotto la lampada UV durante l'esposizione: questo può causare uno sbiancamento dello strato di resina e ridurre la forza di adesione.
6. **ESTRARRE DALLO STAMPO.** Lasciare raffreddare il pezzo prima di rimuoverlo dallo stampo.



## **IMPORTANTE!**

### **LEGGERE PRIMA DI INIZIARE!**

**TENERE LA RESINA LONTANO DALLA LUCE  
FINCHÉ NON SI È PRONTI A FARLA INDURIRE!**

Poiché questa resina indurisce sotto la luce UV, qualsiasi esposizione a luce solare intensa o a lampade durante la preparazione e la colata può avviare un indurimento precoce. Lavorare sempre in una zona ombreggiata e ben ventilata, versando la resina prima di posizionarla sotto la lampada UV-LED o al sole.

**PER STAMPI PIÙ SPESSI, USARE PIÙ LUCE UV  
NON PIÙ TEMPO!**

Per stampi di spessore superiore a 2-3 mm, usare una lampada UV curva o più potente in modo che la luce raggiunga la resina anche dai lati e non solo dall'alto. Una potenza maggiore della lampada con un tempo di esposizione più breve dà una superficie più liscia e uniforme rispetto a un'esposizione più lunga a bassa potenza.

**ASSICURARE UN'ESPOSIZIONE UV SUFFICIENTE SU ENTRAMBI I LATI!**

Lunghezza d'onda UV consigliata per l'indurimento: 370 nm.

Lo strato di resina deve assorbire energia UV sufficiente per indurire completamente. Come indicazione: con una lampada UV da 6 W, esporre ciascun lato per circa 2 minuti; con una lampada da 72 W, basta circa 1 minuto per lato. Un'esposizione insufficiente lascerà la superficie morbida e indebolirà l'adesione finale.

**EVITARE IL CONTATTO CON PELLE, OCCHI E ABITI!**

Questo prodotto può causare lieve irritazione a occhi e pelle, e reazioni allergiche cutanee nei soggetti sensibili. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e rivolgersi a un medico se il fastidio persiste. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone. In caso di contatto con gli abiti, lavarli accuratamente prima di



indossarli di nuovo. Evitare di respirare vapori o spray e lavorare sempre in un'area ben ventilata. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.

Le istruzioni sono fornite in buona fede e si basano sui risultati dei nostri test, ma senza alcuna garanzia. Le informazioni potrebbero variare se la resina viene utilizzata in condizioni diverse, se vengono aggiunti altri additivi o pigmenti, o a causa di qualsiasi intervento dell'utente o fattore esterno. L'applicazione, l'uso e la lavorazione dei prodotti sono al di fuori del nostro controllo e, per quanto riguarda la vendita dei suoi prodotti, Artline Epoxy Resin sarà regolata dai termini delle proprie condizioni di vendita.