

ARTLINE UV RESIN

Jednoskładnikowa · Utwardzanie UV-LED

Szybkie Utwardzanie, Bezzapachowa, Niska Lepkość
Do Modelarstwa, Rękodzieła i Biżuterii



- Jednoskładnikowa żywica utwardzana UV – bez mieszania, bez ważenia, bez odpadów
- Bezbarwna i przezroczysta po utwardzeniu, o doskonałej klarowności
- Niska lepkość (ok. 1900 mPa·s), umożliwia łatwe usuwanie pęcherzyków powietrza
- Niski zapach, minimalny skurcz, szybkie wysychanie powierzchni
- Utwardza się w kilka minut pod lampą UV-LED lub w bezpośrednim świetle słonecznym
- Twardość po utwardzeniu: 85 Shore D – wytrzymała i trwała

ZASTOSOWANIE:

- Modelarstwo i miniatury
- Przezroczyste klejenie i łączenie małych elementów
- Projekty DIY i biżuteria
- Efekty kryształowe i półprzezroczyste prace artystyczne
- Szybkie naprawy i prace precyzyjne wymagające szybkiego, czystego utwardzenia

WAŻNE!

To żywica **jednoskładnikowa** – nie trzeba jej mieszać z utwardzaczem. Pozostaje płynna i nadaje się do obróbki, dopóki jest chroniona przed światłem UV i bezpośrednim światłem słonecznym, a twardnieje dopiero po celowym wystawieniu na działanie lampy UV-LED lub światła słonecznego.

Pracuj w zacienionym miejscu i trzymaj pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany, w przeciwnym razie żywica może zacząć się utwardzać wewnątrz butelki.

PRZECHOWYWANIE:

Produkt jest wrażliwy na światło i ciepło. Przechowuj butelkę szczelnie zamkniętą, w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła i źródeł UV. Zalecana temperatura przechowywania: 10–28°C. Okres przydatności: 12 miesięcy od daty produkcji.



METODA:

Zawsze noś rękawice i okulary ochronne!

1. **PRZYGOTUJ.** Pracuj w czystym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i innych źródeł UV. Podczas pracy noś rękawice ochronne i okulary ochronne.
2. **WLEJ.** Zdejmij nakrętkę i wewnętrzne zabezpieczenie. Załóż precyzyjną dyszę i powoli dozuj żywicę do czystej formy lub pojemnika odpornego na żywicę. Wlewaj powoli, aby zminimalizować pęcherzyki powietrza.
3. **DOSTOSUJ (opcjonalnie).** Dodaj kompatybilne barwniki i/lub inkluzje. Nie przekraczaj 5% dodatku wagowo i dokładnie wymieszaj przed wylaniem lub aplikacją.
4. **STÓRZ.** Wlej żywicę do formy lub nanieś ją silikonowym pędzelkiem. Przed utwardzeniem przekłuć pęcherzyki na powierzchni wykałaczką.
5. **UTWARDŹ.** Wystaw żywicę na działanie lampy UV-LED przez 2-4 minuty lub bezpośredniego światła słonecznego przez 5-15 minut, aż do pełnego utwardzenia. W razie potrzeby obracaj formę, aby zapewnić równomierne utwardzanie ze wszystkich stron. **UWAGA!** Nie przesuwaj elementu w tę i z powrotem pod lampą UV podczas naświetlania – może to spowodować zbielenie warstwy żywicy i osłabić wytrzymałość połączenia.
6. **WYJMIJ Z FORMY.** Pozwól elementowi ostygnąć przed wyjęciem go z formy.



WAŻNE! PRZECZYTAJ TO NAJPIERW!

**TRZYMAJ ŻYWICĘ Z DAŁA OD ŚWIATŁA
DOPÓKI NIE BĘDZIESZ GOTOWY JĘ UTWARDZIĆ!**

Ponieważ ta żywica utwardza się pod wpływem światła UV, jakiegokolwiek narażenie na silne światło dzienne lub lampy podczas przygotowania i wylewania może spowodować przedwczesne utwardzenie. Zawsze pracuj w zacienionym, dobrze wentylowanym miejscu i wylewaj żywicę przed umieszczeniem jej pod lampą UV-LED lub na słońcu.

**DO GRUBSZYCH FORM UŻYJ WIĘCEJ ŚWIATŁA UV
NIE WIĘCEJ CZASU!**

W przypadku form grubszych niż 2–3 mm użyj wygiętej lub mocniejszej lampy UV, aby światło docierało do żywicy również z boków, a nie tylko od góry. Większa moc lampy przy krótszym czasie naświetlania daje gładszą, bardziej równomierną powierzchnię niż dłuższe naświetlanie przy niskiej mocy.

**ZAPEWNIJ WYSTARCZAJĄCĄ EKSPOZYCJĘ NA PROMIENIOWANIE
UV Z OBU STRON!**

Zalecana długość fali UV do utwardzania: 370 nm.

Warstwa żywicy musi pochłoniąć wystarczającą ilość energii UV, aby w pełni się utwardzić. Orientacyjnie: przy lampie UV 6 W naświetlaj każdą stronę przez ok. 2 minuty; przy lampie 72 W wystarczy ok. 1 minuta na stronę. Niewystarczające naświetlenie sprawi, że powierzchnia pozostanie miękka, a końcowe połączenie będzie słabsze.

UNIKAJ KONTAKTU ZE SKÓRĄ, OCZAMI I ODDZIEŻĄ!

Produkt może powodować lekkie podrażnienie oczu i skóry oraz reakcję alergiczną skóry u osób wrażliwych. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przepłucz dużą ilością wody i zasięgnij pomocy medycznej, jeśli dolegliwości się utrzymują. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyj wodą z mydłem. W przypadku kontaktu z odzieżą dokładnie wypierz ją przed ponownym założeniem. Unikaj wdychania oparów lub rozpylonego produktu i



zawsze pracuj w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

Niniejsza instrukcja została sporządzona w dobrej wierze i na podstawie wyników naszych testów, jednak bez gwarancji. Informacje mogą się różnić, gdy żywica jest stosowana w innych warunkach, gdy dodawane są inne dodatki lub pigmenty, lub w wyniku jakiegokolwiek działania użytkownika bądź czynników zewnętrznych. Zastosowanie, użytkowanie i przetwarzanie produktów pozostają poza naszą kontrolą, a w zakresie sprzedaży swoich produktów Artline Epoxy Resin będzie kierować się warunkami swoich warunków sprzedaży.