



## **Fiche technique d'utilisation Résine UV Création ResinPro**

UV RESIN est un gel transparent qui durcit sous les rayons ultraviolets (UV). C'est un composant unique et ne nécessite pas de mélange avec un catalyseur. Il peut être coloré ou décoré avec des pigments en poudre ou en pâte pour créer l'effet désiré. Le temps de séchage varie de 1 à 10 minutes, selon l'épaisseur de l'application et la quantité de pigment ajouté.

La résine UV ne convient pas pour être colorée avec des encres à base d'alcool.

Bien que la couche d'application recommandée soit de 3 mm, il est possible de réaliser 2 à 3 coulées successives, à condition toutefois que la couche précédente soit complètement catalysée.

L'utilisation de ce produit pour les coulées supérieures à 3 mm n'est pas recommandée.

### **Avantages de la RÉSINE UV :**

- vitesse de solidification ;
- possibilité d'appliquer des couches minces ;
- parfaitement transparente ;
- propriétés exceptionnelles en termes de qualité et de dureté.

### **Mode d'utilisation :**

Avant de commencer, notez que la résine UV se présente sous la forme d'un gel épais.

Vous pouvez donc l'appliquer directement sur le support à revêtir.

Si vous souhaitez travailler avec une résine plus fluide, si besoin, chauffez-la légèrement pendant plusieurs minutes avec un sèche-cheveux pour rendre la résine plus liquide.

Si la conception de votre projet nécessite un bon travail de décoration, avec plus de résine liquide, il sera beaucoup plus facile de travailler avec !!!

Préparez tous les équipements et composants nécessaires à l'utilisation - résine, pigments, éléments décoratifs, cure-dents et lampe UV.

Il est bon de nettoyer les surfaces métalliques avec de l'alcool pour les dégraisser et enlever la poussière.

Selon le projet que vous choisissez, vous devrez peut-être utiliser un scotch double face pour coller comme par exemple un open bezel pour contenir la résine et l'empêcher de se répandre au-delà des limites.

Appliquez une première fine couche de résine comme base sur la surface et laissez durcir grâce à la lampe UV. Les couches suivantes peuvent être ajoutées au fur et à mesure après chaque passage sous la lampe UV pour faire durcir la résine. Vous pouvez ensuite ajouter de la résine UV colorée, mais dans le cas de plusieurs couleurs, chacune doit être exposée séparément en très fine couche.

Travaillez lentement pour éviter la formation de bulles. Utilisez une pointe fine type cure dent ou pinceau en silicone pour les éliminer. Si elles apparaissent encore, le fait de chauffer la surface de la résine avec un allume gaz avant l'exposition aux UV éliminera les bulles à la surface.

Chauffer la résine au préalable peut aider à empêcher la formation de bulles.

Placez le produit sous la lampe UV pendant 1 à 2 minutes. Si des pigments ont été ajoutés à la résine, augmentez le temps d'exposition et suivez la règle générale : « Plus la couleur est foncée, plus vous exposez longtemps ».

Continuez à ajouter des couches au-dessus de celle déjà durcie, jusqu'à ce que vous atteigniez le volume, la hauteur et l'épaisseur souhaités.

#### **Si vous souhaitez colorer la résine :**

Mélangez une petite quantité de colorant UV avec une résine transparente. Ajoutez le colorant jusqu'à ce que la couleur désirée apparaisse. N'utilisez pas trop de colorant – la résine risque de ne pas durcir correctement.

En cas de viscosité excessive de la résine UV, il est conseillé de chauffer légèrement le pot en le plaçant au bain-marie dans de l'eau chaude pendant 10 minutes ou de le placer sur un radiateur pendant environ 5 minutes : votre résine UV deviendra liquide à nouveau et parfaitement fonctionnel !

Fonctionne avec une lampe UV / LED : <https://resinpro.fr/products/lampe-uv-36w-pour-resine-gel-uv/>

Colorants pour résine UV :

