	HOW TO USE	**Version n°8.4** **Date: 16/09/2026** **(Anglais)**
POLYMEL UV		

Product Description: GEMORA UV Polymel is a UV Polymel that cures with UV light, easy to apply. Cured Polymel is durable and easy to polish. Different color options are available. Colors can be mixed and can be embedded in metal, glass, plastic, or ceramic. No bonding agents are needed. Polymel adheres to flat surfaces and can be layered to create cabochons.

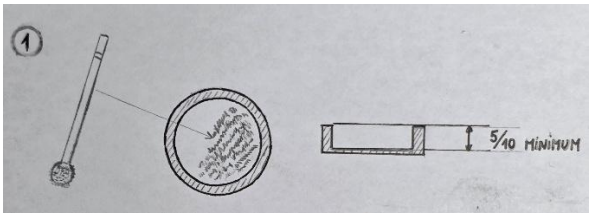
Packaging shape: 20 gr jar.

Storage: Store at room temperature of at least +10 °C up to +30 °C
Protect against UV rays, sunlight, white and fluorescent light. Keep tightly closed after use on a flat, horizontal surface (pots not waterproof).

A. Instructions for use:

The application process of UV Polymel dries with UV light. No bonding agents or hardeners are required. No primer or tack coat required.

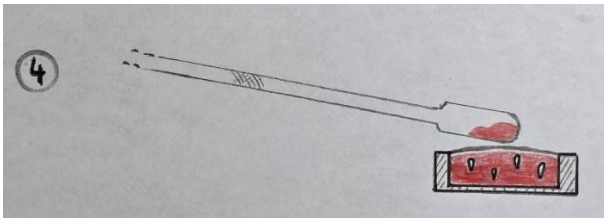
1- **Prepare** the surface: Frost the surface with an abrasive material (e.g. with a diamond cutter). The first step is to make sure that the surface is coarse enough to achieve good adhesion and should be at least 0.50mm deep in order to achieve the optimal color.



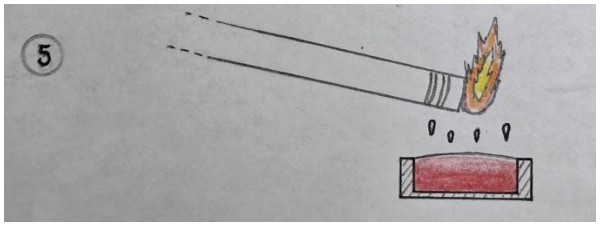
2- **Clean and degrease** using alcohol, acetone or an ultrasonic machine. The surface should be completely clean.

3- **Mix** the UV Polymel carefully using the blender, stirring slowly for 1 minute, from the bottom to the top so that the texture is homogeneous. This is important to avoid air bubbles and to obtain a uniform color. Clean the blender with acetone.

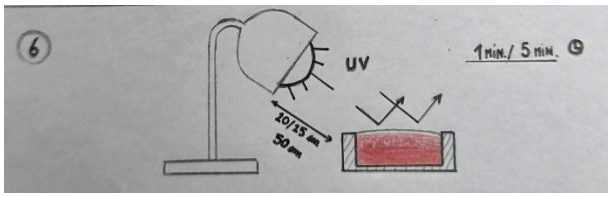
4- **Apply** a thin layer of UV Polymel using the applicator, a needle, syringe, brush or a thin thread. Clean the applicator with acetone.



5- **Quickly pass** the flame of the lighter close to the surface, the heat allows you to chase away any micro air bubbles.



6- - **Turn on** the UV lamp and cure for (30s*) to 1 minute at a distance of 20 to 25cm under UV light for quick drying or 5 minutes at a distance of 50cm under UV light for optimal drying.



The UV rays emitted by the UV lamp can be harmful to the eyes. It is recommended to wear specific protective glasses while using the lamp. Do not look directly at the UV lamp when in use.

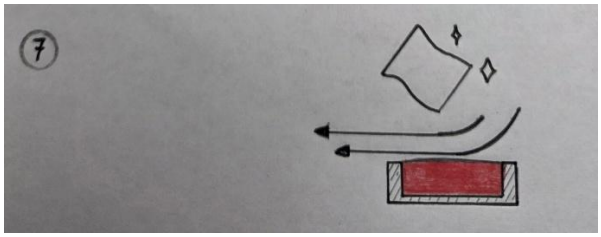
TIP/NOTE: If the surface to be filled is too thick (+ 1 mm), several coats are needed, continue to add layers and cure them each time, until the desired thickness is reached. You can do this while the Polymel is still sticky (*30 seconds under the lamp is sufficient between each coat)

For a high gloss effect, finish with transparent UV Polymel FET01.

CAUTION: Do not apply a thick layer of UV Polymel in a single application, as this will prolong the curing time and prevent the UV Polymel from properly adhering to its backing or drying out.

7- **Clean and degrease**: a thin layer of greasy and sticky film has formed, clean with a non-abrasive agent. For example: using a multi-surface wipe or clean in the ultrasonic machine tray (without vibration), then wipe the part with a soft cloth.

WARNING: Do not use ACETONE, WHITE SPIRIT, ALCOHOL...



8- **Polishing** the piece for a nice shine.

B. Waste disposal:

• This product is not hazardous.

• POLYMEL UV GEMORA UV can be disposed of with normal household waste.

• After use, empty packaging should be disposed of in accordance with local regulations.

C. Retention period:

36 months in original unopened packaging, stored at room temperature.

DISCLAIMER & DISCLAIMER:

The above guidelines are for informational purposes only. GEMORA UV assumes no responsibility for the use or misuse of these guidelines, or for any injury or damage resulting therefrom, as well as for improper use of our products.

All our products have been designed and developed in accordance with the requirements of the European CE standards and have their own corresponding CE certificate (02.01.2025 & 08.03.2025)

CONTACT:

FRANC'EMAIL SAS / GEMORA UV
8 rue du Général Baegert
67210 Obernai FRANCE
contact@gemora-uv.fr

	MODE D'EMPLOI	**Version n°8.4** **Date 16/09/2026**
POLYMEL UV		

Description du produit : Le Polymel GEMORA UV est un Polymel UV qui durcit avec la lumière UV, facile d'application. Le Polymel durci est résistant et facile à polir. Différentes options de couleurs sont disponibles. Les couleurs peuvent être mélangées et peuvent être incrustées dans du métal, du verre, du plastique ou de la céramique. Aucun agent de liaison n'est nécessaire. Les Polymel adhèrent à des surfaces planes et peuvent être superposés pour créer des cabochons.

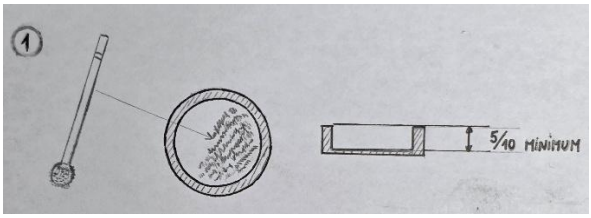
Forme de l'emballage : pot de 20 gr.

Stockage : Entreposer à température ambiante d'au moins +10 °C jusqu'à + 30 °C
Protéger contre les rayons UV, la lumière du soleil, la lumière blanche et fluorescente. Garder bien fermé après utilisation sur une surface plane, à l'horizontal (pots non étanches).

A. Instructions d'utilisation :

Le procédé d'application du Polymel UV sèche avec la lumière UV. Aucun agent de liaison ou durcisseur n'est nécessaire. Pas besoin de primaire ou couche d'accroche.

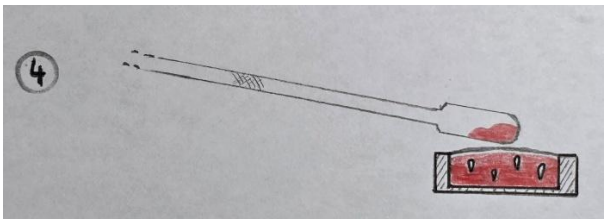
1- **Préparer** la surface : dépolir la surface avec un matériau abrasif (par exemple avec une fraise diamantée). La première étape consiste à s'assurer que la surface est assez grossière pour obtenir une bonne adhérence et doit être d'une profondeur minimale de 0.50mm afin d'obtenir la couleur optimale.



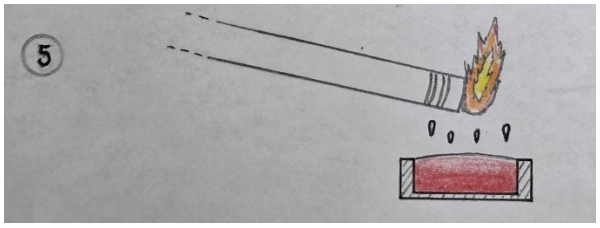
2- **Nettoyer et dégraisser** à l'aide d'alcool, d'acétone ou d'une machine à ultrasons. La surface doit être entièrement propre.

3- **Mélanger** le Polymel UV soigneusement à l'aide du mélangeur, en remuant lentement pendant 1 minute, du bas vers le haut afin que la texture soit bien homogène. Ceci est important pour ne pas avoir de bulles d'air et obtenir une couleur uniforme. Nettoyer le mélangeur à l'acétone.

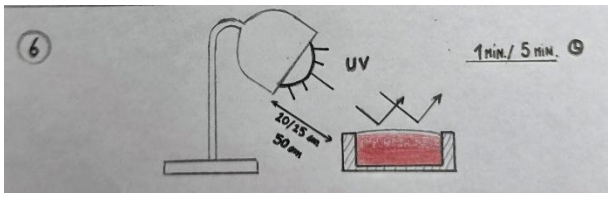
4- **Appliquer** une fine couche de Polymel UV à l'aide de l'applicateur, une aiguille, seringue, pinceau ou un fil mince. Nettoyer l'applicateur à l'acétone.



5- **Passez** rapidement la flamme du briquet à proximité de la surface, la chaleur permet de chasser les éventuelles micro bulles d'air.



6- - **Allumer** la lampe UV et faire durcir pendant (30s*) à 1 minute à distance de 20 à 25cm sous la lumière UV pour un séchage rapide ou 5 minutes à distance de 50cm sous lumière UV pour un séchage optimal.



Les rayons UV émis par la lampe UV peuvent être nocifs pour les yeux. Il est recommandé de porter des lunettes de protection spécifiques pendant l'utilisation de la lampe. Ne pas regarder directement la lampe UV lors de l'utilisation.

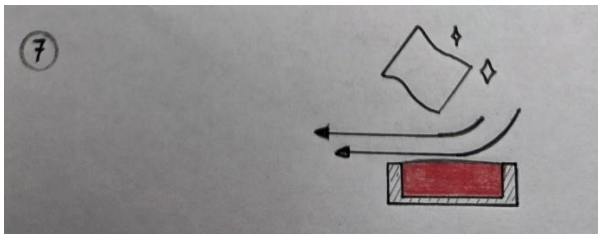
CONSEIL/REMARQUE : Si la surface à remplir est trop épaisse (+ 1 mm), plusieurs couches sont nécessaires, continuer à ajouter des couches et à les durcir chaque fois, jusqu'à ce que l'épaisseur souhaitée soit atteinte. Vous pouvez le faire pendant que le Polymel est encore collant (*30 secondes sous lampe sont suffisantes entre chaque couche)

Pour un effet ultra brillant, finir avec Polymel UV transparent FET01.

ATTENTION : Ne pas appliquer une couche épaisse de Polymel UV en une seule application, car cela prolongera le temps de durcissement et empêchera le Polymel UV d'adhérer correctement à son support ou de sécher.

7- **Nettoyer et dégraisser** : une fine couche de pellicule grasse et collante s'est formée, nettoyer à l'aide d'un agent non abrasif. Par exemple : à l'aide d'une lingette multi surfaces ou nettoyer dans le bac de la machine à ultrasons (sans vibration), puis essuyer la pièce avec un chiffon doux.

ATTENTION : Ne pas utiliser d'ACETONE, WHITE SPIRIT, ALCOOL …



8- **Polir** éventuellement la pièce pour une belle brillance.

B. Élimination des déchets :

• Ce produit n'est pas dangereux.

• Le POLYMEL UV GEMORA UV peut être éliminé avec les déchets ménagers normaux.

• Après utilisation, l'emballage vide doit être éliminé conformément aux réglementations locales.

C. Durée de conservation :

36 mois dans l'emballage d'origine non ouvert, stocké à température ambiante.

AVERTISSEMENT & CLAUSE DE NON RESPONSABILITE :

Les directives ci-dessus sont à titre informatif uniquement. GEMORA UV n'assume aucune responsabilité pour l'utilisation ou le mauvais usage de ces lignes directrices, ou pour toute blessure ou tout dommage qui en résulterait, ainsi qu'à un usage inapproprié de nos produits.

Tous nos produits ont été conçus et développés conformément aux exigences des normes européennes CE et possèdent leur propre certificat CE correspondant (02.01.2025 & 08.03.2025)

CONTACT :

FRANC'EMAIL SAS / GEMORA UV
8 rue du Général Baegert
67210 Obernai FRANCE
contact@gemora-uv.fr