



# PROCEDURE DE POSE SOLS EN RESINE

## Kit Complet pour SOL EPOXY /.Résine ICRYSTAL



Vidéo support d'application : <https://www.youtube.com/watch?v=J9eLqyd6c5E>

Le rapport de mélange de la résine ICrystal 100A: 50B rend ce produit très facile à utiliser.

Étant une résine à deux composants, il suffit de mélanger la RÉSINE A + DURCISSEUR B dans le rapport indiqué sur l'emballage, mélanger de manière homogène à vitesse moyenne lente pendant 3 minutes en allant bien chercher la résine sur les bords et au fond du contenant pour que la résine durcisse en 24h .

### Procédure de pose sol époxy

#### 1. Préparation de la surface à traiter /sol

Afin de garantir l'accroche, la tenue et la pérennité d'un revêtement de sol en résine, il est impératif que le support soit parfaitement préparé.

Un décapage mécanique du sol doit être réalisé par ponçage, rabotage ou grenailage.

Poncer le sol, travailler avec un diamant pour enlever la laitance du béton et créer une bonne accroche.

Niveler le sol et retirer les aspérités

Nous recommandons un dégauchissage mécanique pour tous types de sol : Carrelage, parquet (pas de vitrification).

Travailler sur un sol propre et sec, dépourvu d'huile et d'humidité. Aspirer toutes les poussières.

- Bouchez les trous et fissures béantes de la surface à couvrir,
- Réparation des fissures : Mélangez la résine époxy avec de la poudre thixotrope de 0,5 à 3 % du volume total pour obtenir un mastic époxy.
- Laissez durcir.
- Poncez, aspirez et nettoyez la surface.
- Celle-ci doit être propre et sèche avant l'application de la première couche.

L'humidité est l'ennemi de la résine. Le support doit être parfaitement sec. En règle générale, le taux doit être inférieur à 4% pour l'application de la plupart des résines.

○

**Température d'application idéale d'application 20°C et - de 50% d'humidité.**

## **2. Préparation du primaire**

**Equipez -vous des EPI**

**Utilisez la résine I Crystal comme primaire**

- Prévoyez une balance numérique, des gants en nitrile, un masque et des lunettes de protection.
- Appliquez une couche primaire à raison de 200 g/m<sup>2</sup> à étaler au rouleau.
- Calculez la quantité nécessaire : 200 g multiplié par la surface totale en m<sup>2</sup>.
- Respectez scrupuleusement le dosage recommandé : 1000gr de A et 500gr du composant B pour une moyenne de 200 g/m<sup>2</sup>.
- Cela correspond pour 1,5kg pour environ 7,5m<sup>2</sup> selon l'absorption du support.
- Ne préparez jamais plus de 3kg de résine.
- Évitez de préparer l'ensemble de la surface d'un seul coup, car la résine pourrait durcir. Préparez par zones, étalez au rouleau, puis recommencez ; vous aurez le temps, car le primaire doit sécher pendant 24 h.

## **3. Préparation de la Résine Icrystal pour le sol décoratif**

**Equipez -vous des EPI et chaussures crantées**

- Avant de mélanger les deux composants, prévoyez deux bidons propres et secs.
- Versez dans un bidon le composant A (MEDIUM) (exemple : 1 kg).
- Ajoutez le colorant pour votre base jusqu'à obtenir la teinte désirée, puis mélangez bien pendant 3 minutes.
- Ajoutez ensuite la quantité du composant B (0,5 kg) et mélangez de nouveau pendant 3 minutes.
- Versez le mélange sur la surface à traiter et étalez-la à la raclette jusqu'à obtenir un rendu bien coloré et uniforme.
- 

**Ne préparez jamais plus de 3kg de résine.**

Colorations consommation indicative :

25ml Colorfun pour 3kg

Pigments poudre ne pas dépasser max 10% soit environ 10gr de pigments pour 1,5kg pour les effets

## **4. Application des couleurs**

- Utilisez la résine que vous avez prévue à cet effet.
- Créez les couleurs souhaitées
- Versez et réalisez les effets marbrés à la spatule ou au rouleau
- Laissez durcir pendant 24H (20°C et -de 50% d'hygrométrie)

## **5. Application de la couche finale : POLIFINISH :**

Suivez la notice d'utilisation du produit Polifinish TDS :

### **APPLICATION**

Préparation des supports

Revêtements en résine : Surface propre et stable. **Ponçage recommandé** avant application.

### **Conditions d'application**

Température ambiante : +10°C à +30°C

Humidité relative : 35% à 80%

Température du support : min. 3°C au-dessus du point de rosée

### **Mélange**

Pré-mélanger les composants A et B.

Ajouter le composant B à A en respectant le rapport 100:41.

Homogénéiser à vitesse modérée (300-400 tours/min).

Diluer à 20-25% d'eau propre selon l'usage.

### **Mode d'application**

Application au rouleau à poils courts ou pulvérisation.

Superposition des couches mouillé sur mouillé pour une finition uniforme.

OPTION, Finition antidérapante : Ajouter 5% de poudre de quartz et remuer fréquemment.

### **Temps de prise (approx.)**

Température (°C) Accessible à pied Circulation légère Circulation dense

+15°C 24 h 48 h 72 h

+20°C 24 h 36 h 48 h

+30°C 12 h 36 h 48 h

### **Recommandations importantes**

Ne pas appliquer sur supports mal préparés, instables ou humides.

Protéger de l'eau et des intempéries pendant 24 heures.

Appliquer toutes les couches dans les temps recommandés.

Vérifier que le support est complètement durci avant application de la finition.

### **DONNÉES TECHNIQUES**

Consommation indicative : 0,1 à 0,13 kg/m<sup>2</sup>

Épaisseur (sec) : Min. 50 µm, Max. 65 µm

Température de service : -20°C à +70°C

Temps de travail :

10°C : 2h 30';

20°C : 2h

30°C : 90';

### **Durcissement complet : 7 jours**

Si vous n'avez jamais posé de résine au sol, réaliser un simple test sur une planche de mélaminé pour vous familiariser à la préparation, l'application, et la création des effets.

