

---

Nom : LIANT ÉPOXY SEMI BRILLANT POUR BÉTON  
Définition : Émail époxy pour revêtement de sol.  
Code : 2E.2.K1

Catégorie : Aj  
Limite COV : 500 g/l  
COV (prêt à l'emploi) : 120 g/l  
Produit selon 2004/42/CE

---

## **NATURE DU PRODUIT**

Finition époxy à base de résines époxy liquides et d'amines cycloaliphatiques.

## **UTILISATIONS GÉNÉRALES**

Idéal pour la préparation des sols industriels en béton, indiqué en cas de trafic intense. Le produit doit être appliqué sur du béton préalablement saturé d'un primaire époxy (notre 2I.1.00001 ou 2IW2.00001) ou primaires polyuréthanes hydrodurcissants.

## **MODE D'APPLICATION**

### **PRÉPARATION DE SURFACES**

La réalisation d'un sol en résine est un processus délicat si l'on considère la durée de vie moyenne demandée à de tels sols et le long temps de travail nécessaire pour les réaliser. C'est la raison pour laquelle le processus doit être minutieux depuis le nettoyage et la préparation de la surface.

- **Sur nouveau sol en béton** : Avec au moins 4 semaines de vieillissement, effectuer un ponçage avec une machine à brosse mécanique en utilisant du papier abrasif 80 ou 120 ou un processus de lavage acide. Dépoussiérer par aspiration, nettoyer et laisser sécher. Appliquer le primaire isolant et dans les 24 à 48 heures appliquer le produit.
- **Sur ancien sol en béton** : Effectuer un processus de ponçage avec une brosse mécanique en utilisant du papier abrasif 80 ou 120 ou un processus de lavage à l'acide, si le sol ne présente pas de dommages évidents et n'est pas émietté. Dans le cas contraire, un processus de scarification est nécessaire. Dépoussiérer par aspiration, nettoyer et laisser sécher. Appliquer le primaire isolant et dans les 24 à 48 heures appliquer le produit. en cas de processus de scarification, restaurer le sol avec un mortier de nivellement en béton ou époxy, les laisser vieillir comme demandé et procéder ensuite à l'application du primaire et de la couche de finition ou de la couche de finition directement sur le mortier (avec ponçage préalable).
- **Sur vieux sol en béton avec de la vieille résine appliquée** : Si les résines ne sont que partiellement abîmées mais ont encore une bonne adhérence en surface, un ponçage avec du papier abrasif 120 suffit, puis dépoussiérer par aspiration, nettoyer et laisser sécher puis appliquer le produit (un primaire n'est nécessaire que si le ponçage prend du temps). enlever toute la vieille résine). Si l'ancien sol en résine présente une mauvaise adhérence, un processus de ponçage est nécessaire pour éliminer toute l'ancienne résine du béton. Recommencer ensuite à partir du point 1.
- **Fer**: A 2 1/2 sablage ou abrasion mécanique très soignée suivie d'un dégraissage à l'aide de diluants, puis procéder à l'application directe du produit ou, si vous préférez, à l'application d'un primaire puis de la couche de finition.

Nom : LIANT ÉPOXY SEMI BRILLANT POUR BÉTON  
Définition : Email époxy pour revêtement de sol.  
Code : 2E.2.K1

Catégorie : Aj  
Limite COV : 500 g/l  
COV (prêt à l'emploi) : 120 g/l  
Produit selon 2004/42/CE

### PRÉPARATION DU PRODUIT

	Code	Nom	En poids	En volume
Composant A	2E.2.K1 (TINTÉ)	Époxy SG pour béton	100 Parts	100 Parts
Composant B	OB.031	Activateur pour époxy	15 Parts	25 Parts

Mélanger soigneusement jusqu'à l'obtention d'une couleur et d'une consistance uniformes. Mélanger les 2 composants avec un agitateur électrique pendant 60 secondes. Aucune dilution n'est requise ou pour une application standard au pinceau, dilution maximale de 5% avec le diluant époxy 0G.006. Le même diluant est suggéré pour le nettoyage final des outils

NB : appliquer le produit dans les 20 minutes suivant le processus de catalyse.

### APPLICATION

Sans Air : Buse 0,09 pouces, 180-240 bar.

Rouleau/Pinceau : Uniquement pour les grandes surfaces.

### DONNÉES TECHNIQUES

**P. TYPE DE PRODUIT :** Produit bi-composant

**APPARITION (ASTM D 523) :** Semi gloss (80±5 brillants). Au fil de l'utilisation et des premiers lavages, il deviendra plus semi-mat, et à ce stade, le brillant ne changera plus et l'aspect du sol sera homogène.

**COULEURS:** Sur demande (le liant 2E.2.K1 doit être utilisé dans un rapport 91/9 avec les systèmes de teinture à base de solvants)

**POIDS SPÉCIFIQUE (ISO 2811) :**  
1,75 g/cm<sup>3</sup> comp.A (±0,10)  
1,06 g/cm<sup>3</sup> comp.B (±0,0)

**VISCOSITÉ DE FOURNITURE:** 300±20 Pa à 25°C

**SEC EN VOLUME :** A + B 59% (± 2%)

**RÉSIDU SEC :** A + B 91% (± 2%).

**SÉCHAGE À 20°C :** Séchage hors poussière : 2 heures  
Hors empreinte : 8 heures  
Durcissement total : 24-36 heures  
Séchage forcé<sup>1</sup> : 30' à 60°C  
Résistance chimique maximale : Après 7 jours

**COUCHES RECOMMANDÉES :** Deux couches croisée appliquée au rouleau à poils courts

**ÉPAISSEUR CONSEILLÉE<sup>2</sup> :** 200-300 µm

---

Nom : LIANT ÉPOXY SEMI BRILLANT POUR BÉTON

Définition : Émail époxy pour revêtement de sol.

Code : 2E.2.K1

Catégorie : Aj

Limite COV : 500 g/l

COV (prêt à l'emploi) : 120 g/l

Produit selon 2004/42/CE

---

**RENDEMENT THÉORIQUE** : 3-4 m<sup>2</sup>/kg

**VIE EN POT À 20°C** : 20 minutes à 25°C. À des températures plus élevées, la durée de vie en pot du produit diminue. Après le temps de vie en pot, la vitesse de la catalyse augmente très vite, le produit commence à chauffer et devient de plus en plus visqueux et donc inutilisable. Cela devient dur dans la boîte.

**REPEINTURE** : Sous 48 heures. Après durcissement complet, il est nécessaire de gratter avant de recouvrir.

**STABILITÉ AU STOCKAGE** : Deux ans, stocké en emballage fermé, dans un endroit frais et sec, à l'écart de toute source de chaleur

*<sup>1</sup>En séchant de manière forcée, le film pourrait être légèrement plus épais que lorsqu'il était séché à température ambiante. Ce fait ne compromet pas les caractéristiques chimiques et mécaniques du produit, au contraire, il résiste mieux aux températures élevées.*

*<sup>2</sup>Considérant un film sec.*