



EPOX.SID

Revêtement sol epoxy auto-lissant sans solvant

- Permet d'obtenir un revêtement parfaitement lisse et très brillant.
- Possède d'excellentes qualités d'adhérence et peut être recouvert par d'autres résines.
- Résiste efficacement dans le temps à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Sans solvant, il ne dégage pas d'odeurs nauséabondes.



Conditionnements au catalogue :

- ✓ Carton 4X5 KG
- ✓ Seau 5 KG



**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE
DIFFUSION**
S.I.D France
2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTEIL CEDEX
Tél. : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01





EPOX.SID



Revêtement sol epoxy auto-lissant sans solvant

- Permet d'obtenir un revêtement parfaitement lisse et très brillant.
- Possède d'excellentes qualités d'adhérence.
- Résiste efficacement dans le temps à l'abrasion et aux produits chimiques.
- Sans solvant, il ne dégage pas d'odeurs nauséabondes.

EPOX.SID est un revêtement de sols de finition brillante, de très haute qualité, de grande dureté, spécialement conçu pour les surfaces en béton auxquelles il donne une esthétique irréprochable. Il possède une adhérence remarquable ainsi qu'une très bonne tenue à l'abrasion et aux substances chimiques agressives fréquemment rencontrées dans le milieu industriel. Il s'applique sur béton, sur chape ciment ou sur anciennes résines époxy, en une seule couche, sans dilution, à la raclette caoutchouc / crantée ou au rouleau.

EPOX.SID est disponible en 16 teintes du nuancier dont les RAL : 1014, 1034, 3013, 5015, 5024, 6021, 6032, 7302, 7035, 7037, 7040 ... D'autres teintes sont possibles, nous consulter. EPOX.SID est pour un usage intérieur. Pour une application extérieure ou avec une exigence de résistance aux UV nous consulter.

EPOX.SID peut être utilisé comme résine de lissage puis recouvert par des résines de finition plus classiques.

Mode d'utilisation

- Préparation des surfaces en béton, neuf ou ancien : les bétons neufs seront coulés depuis plus de 2 mois, sans additif incompatible et sans exsudation d'humidité alcaline. 1) Dégraissage si nécessaire avec un dégraissant alcalin de type VERIMAT 100. 2) Rinçage abondant à l'eau claire. 3) Décapage si nécessaire avec une solution d'acide phosphorique du type TARTRAL.SID à raison d'un volume pour 2 à 3 volumes d'eau. 4) Rinçage abondant à l'eau claire jusqu'à obtention d'un pH neutre. 5) Séchage complet du béton (prévoir au minimum 24 heures). Sur support trop lisse, trop poreux, pulvérulent ou douteux, appliquer en une couche bien uniforme et fine EPOX.SID SOUS COUCHE (FT sur demande).
- Mélange : rapport résine (A)/durcisseur (B) : 100/20 soit 83,3/16,7 % en poids (3/1 en volume). Bien homogénéiser la partie A, verser le durcisseur (B) (petit pot) dans la résine (A) (grand pot). Bien mélanger uniformément les 2 composants pendant 2 minutes minimum, avec un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 tours/min maximum) en veillant à ne pas incorporer d'air par une agitation trop rapide (cause de bulles dans le revêtement).
- Application : verser le mélange directement sur le sol, puis niveler à la raclette crantée (dents de 3 mm pour un revêtement de 1 mm ou dents de 5 mm pour un revêtement de 2 mm). S'applique en une seule couche à raison de 1,6 à 3 kg/m² pour un revêtement autolissant**. Faire suivre d'un passage d'un rouleau débulleur (en passes croisées). On peut obtenir un revêtement antidérapant ou semi-lisse en incorporant, avant application, du GARNET 20/40 parfaitement sec (granulométrie 0,1 à 0,5 mm) pour une épaisseur de 2 à 3 mm (1,6 kg/m²). Appliquer directement sur le sol et niveler à la raclette crantée dents de 5 mm (à 7 mm). Faire un passage avec un rouleau à picots pour débiller. Laisser reposer 30 min puis saupoudrer du GARNET 20/40 à refus. Après séchage et écrêtage (24 h à 20 °C) faire une dernière passe avec EPOX.SID mais à 800 g/m² avec une raclette caoutchouc puis finir par une égalisation à l'aide d'un rouleau antigoutte (poils 12 mm). Pour le nettoyage des instruments, utiliser notre DILUANT P25.

Données Techniques

Domaines d'utilisation

Entrepôts, sols d'atelier, hangars, halls, parkings, sols industriels, magasins, etc

Principaux éléments de composition

Classification (AFNOR) : famille I - classe 6b – catégorie II Aj, prêt à l'emploi

Partie A (résine colorée) + Partie B (durcisseur)

Propriétés physico-chimiques typiques

- Aspect : Brillant
- Masse volumique à 20 °C : ~1,49 kg/m³ (A+B) (RAL 7040)
- Viscosité A + B : 4800 mPa.s
- Extrait sec en poids du mélange : 100 %
- Point éclair (A+B) > 100 °C
- Teneur en COV : 109 g/l
- Dureté Shore D (après 7 jours) : 80
- Classement au feu : Bfl -S1
- Résistance thermique : commence à se ramollir à partir de 55 °C
- Partie A : résine époxy : - Masse volumique : 1,65 +/- 0,05 kg/L (RAL 7040) - Viscosité : 14800 mPa.s
- Partie B (durcisseur) : - Masse volumique : 1,01 +/- 0,05 kg/L - Viscosité : 300 mPa.s

Recommandations

Appliquer uniquement en intérieur. La mise en oeuvre sera conforme au DTU 59.3 et 54.1* en vigueur. Ne jamais mélanger avec d'autres produits. Manipuler à l'écart de toute source de flamme ou d'étincelles. Ne pas fumer. Eviter le contact avec la peau et les projections oculaires. Ne pas inhaler les vapeurs. Bien mélanger de manière uniforme le durcisseur dans la résine en respectant plusieurs minutes de mélange.

Stockage

En emballage d'origine toujours fermé, à une température comprise entre 10 et 30 °C, à l'abri du gel, des rayons solaires et des intempéries. DLU stockage = 1 an.

Etiquetage

Se référer aux Fiches Données de Sécurité du produit.

Rendement

Consommation théorique** : 1,6 à 3 kg/m² pour 1 à 2 mm d'épaisseur.

** La consommation est donnée à titre indicatif, celle-ci pouvant varier en fonction de la qualité du support (porosité, aspect lisse ou rugueux) et elle ne comprend pas les pertes sur chantier.

Conditions d'application

- Température ambiante : mini + 10°C maxi + 35°C.
- Température du support : mini + 10°C maxi + 30°C.
- Hygrométrie : maxi 80% d'humidité relative.
- Surfaces non condensantes (température > de 3°C au point de rosée)
- DPU (durée pratique d'utilisation) : 40 minutes à 20°C (cette durée diminue lorsque la température augmente)

* Après préparation, le support doit présenter une résistance à l'arrachement > 1,5 MPa et la résistance à la compression > 25 N/mm². Le taux d'humidité du support doit être < 4 % à 4 cm de profondeur.

Séchage

- Hors poussière à 20 °C *** : 6 heures
 - Sec au toucher à 20 °C *** : 8 heures
 - Recouvrable à 20 °C après *** : 24 h mini à 5 jours max.
 - Remise en circulation à 20 °C *** : piétons 24 heures / Trafic lourds (véhicules, chariots élévateurs ...) : 5 jours / Séchage complet : 7 jours.
- *** Les temps sont donnés à titre indicatif, ceux-ci pouvant varier en fonction de la température et de hygrométrie.



Nous garantissons la qualité et l'efficacité de notre produit dans les conditions d'utilisation figurant sur la présente notice. Pour votre plus grande satisfaction, nous vous recommandons de procéder toujours à un essai préalable afin de vous assurer que le produit convient à l'usage spécifique que vous voulez en faire et au support sur lequel il doit être appliqué. Les caractéristiques données ne constituent pas des spécifications

Votre expert conseil:

