

## DÉFINITION :

- La Résine époxy est un revêtement époxy à 2 composants pour sols, murs, surfaces métalliques, bois et tous supports non déformables. La résine époxy se présente sous forme d'un Kit prédosé contenant la résine et le durcisseur.

## DOMAINES D'APPLICATION :

- La résine sol est un revêtement intérieur de sol offrant une protection à l'abrasion et aux agressions chimiques et mécaniques, anti poussière, pour des sols à usage primitif, garage de particulier avec passage d'engin, atelier de particulier, petit local commercial, sol usine, sol industriel et entrepôt, parking, hôpitaux.
- La résine sol forme un film dur brillant présentant :
- De très bonnes propriétés mécaniques avec une bonne résistance à l'abrasion
- Une très haute adhérence sur de nombreux supports tels que : bétons, bois, métal, etc
- Une résistance élevée aux agents chimiques usuels (acides et bases dilués, huiles, graisse, etc).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Densité  $1,05 \pm 0,05$
- Extrait sec en volume 100%
- Rapport composant A/B  $66/34 \pm 2 : 1$
- Aspect Liquide Brillant
- Miscibilité sable, gravier
- Adhérence Très forte sur béton mortier etc
- Temps d'utilisation : après 20 minutes, le mélange commence à durcir.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS :

- Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes.
- Elles seront systématiquement primairisées avec le primaire Epoxy.
- Pour une bonne adhérence et une longévité accrue de la résine sol, il est nécessaire de bien préparer le support.



*Nos produits et nos fiches techniques sont destinés à des professionnels. Toute application doit être faite dans le respect absolu des règles de l'art et des connaissances d'un utilisateur professionnel.*

## BETONS

- Le support doit être propre, sain, sans laitance (couche superficielle friable qui se forme lors des séchages des bétons) ni remontées capillaires.
- Les bétons doivent être âgés d'au moins 28 jours.
- La teneur en eau libre doit être inférieure à 4% de la masse sèche.
- Préparer le support par tous moyens mécaniques appropriés tel que sablage, ponçage, lavage haute pression. Nettoyer la surface au jet pour chasser toutes les particules, puis laisser sécher. Nettoyer pour enlever les tâches et neutraliser l'alcalinité du béton. Passer l'aspirateur.
- Appliquer 1 couche de primaire époxy de 200 à 300 g par m<sup>2</sup> en fonction de la porosité du béton. Ajout possible de 150 g de silice HN31 au 300 g de primaire époxy en cas de béton présentant des imperfections (petits trous), application à la lisseuse dans ce cas.
- Débuller au rouleau débulleur si nécessaire.
- A partir de 2 mm d'épaisseur, il est possible d'incorporer de la silice 0,2/0,5 mm dans le mélange époxy.
- Pour une épaisseur de 2 mm, ajouter 1/3 de silice 0,2/0,5 pour 2/3 du mélange époxydique.
- Pour une épaisseur de 3 mm, ajouter 1/2 de silice 0,2/0,5 m pour 1/2 du mélange époxydique

## BETONS LISSES

- Réaliser un séchage ou grenailage au degré de soin S A 2,5 minimum pour obtenir une rugosité 80-100 $\mu$  en Rt (ISO 8501-1). Cela garantit une pénétration adéquate du Primaire Epoxy et une épaisseur de pellicule uniforme.

## ACIER

- Réaliser un sablage ou grenailage au degré de soin S A 2,5 minimum pour obtenir une rugosité 80-100 $\mu$  en Rt (ISO 8501-1).
- Appliquer 1 couche de primaire de 200 g par m<sup>2</sup>.
- BOIS
- Bien dégraisser et dépolir préalablement les surfaces et réparer les parties non adhérentes.
- Appliquer 1 couche de primaire époxy de 200 g par m<sup>2</sup>.

## CONDITIONS D'APPLICATION

- Température d'application : + 10°C à + 25°C.
- Hygrométrie de 80% maxi.
- La température devra être supérieure de 3°C au point de rosée.



*Nos produits et nos fiches techniques sont destinés à des professionnels. Toute application doit être faite dans le respect absolu des règles de l'art et des connaissances d'un utilisateur professionnel.*

## MISE EN OEUVRE

- Toujours verser progressivement le durcisseur (B) dans la résine (A) sous agitation (si l'ajout se fait d'un coup et sans agitation, le mélange peut fumer et noircir et devenir inutilisable). Mélanger la totalité des deux composants (ou partie des deux composants, selon les besoins, en respectant les proportions en poids : 1 poids de durcisseur pour 2 poids de résine soit 33,3% de durcisseur pour 66,7% de résine) pendant 2 à 3 minutes à l'aide d'un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation. Après mélange, on applique très vite le produit.
- Appliquer à la lisseuse ou à la raclette sur une épaisseur de 1 mm minimum et 2 mm maximum.
- Outil : brosse, rouleau, raclette ou à la lisseuse
- Débuller au rouleau débulleur si nécessaire

## DELAI DE MISE EN OEUVRE

- Durée pratique d'utilisation : 45 minutes à + 20°C, après ce délai, le mélange durcira et deviendra inutilisable.
- Délai hors poussière : 4 heures à +20°C et 12 heures à +10°C
- Délai de recouvrement : 18 heures à 5 jours

## DELAI DE MISE EN SERVICE

- Circulation piétonne : 24 heures
- Circulation normale : 2 jours (70 shore D)
- Fort trafic : 4 jours
- Contact avec les liquides : 7 jours

## NETTOYAGE DES OUTILS :

- Nettoyer les outils au nettoyant peinture époxy.

## PRECAUTIONS PARTICULIERES :

- Assurer une ventilation efficace en configuration confinée.

## CONSOMMATION :

- 1ère couche de 0,5 Kg par m<sup>2</sup> + 2ème couche de 1 Kg par m<sup>2</sup> soit un total de 1,5 Kg au m<sup>2</sup> après une couche de Résine Epoxy. Cette consommation peut varier en fonction de la porosité du béton. Pour créer une antidérapance : saupoudrage de silice HN31 (500 g par m<sup>2</sup>) à refus sur la 1ère couche fraîche – aspiration - application de la 2ème couche pour ré-enrober le grain.
- Peut être dilué avec notre diluant époxy.



*Nos produits et nos fiches techniques sont destinés à des professionnels. Toute application doit être faite dans le respect absolu des règles de l'art et des connaissances d'un utilisateur professionnel.*

## STOCKAGE ET CONSERVATION :

- Stocker si possible au frais.
- Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri du gel et de la chaleur.

## TEINTES :

- Toutes les teintes sont disponibles : Nuancier Ral, Pantone et autres.
- Teintes idéales : Gris ciment, Caterpillar, Jaune Parking.

## CONDITIONNEMENT :

- Kit de 3 L jusqu'à 2 m<sup>2</sup>. Composant A = bidon de 2 L. Composant B = boîte de 1 L
- Kit de 20 Kg jusqu'à 20 m<sup>2</sup>. Composant A = bidon de 20 L. Composant B = bidon de 10 L

## DILUANT :

- Notre diluant pour Epoxy  $\pm$  10% : 1 L, 5 L.

## HYGIENE :

- «Toxique pour les organes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Irritant pour les yeux et la peau. Contient des composés époxydiques».



*Nos produits et nos fiches techniques sont destinés à des professionnels. Toute application doit être faite dans le respect absolu des règles de l'art et des connaissances d'un utilisateur professionnel.*