



PRÉSENTATION :

POLYCITERNE EPOXY est un revêtement époxy à 2 composants pour sols et murs.

POLYCITERNE EPOXY est un produit pâteux et thixotrope qui peut s'appliquer sur parois verticales et horizontales, tant en travaux neufs qu'en réparation, en extérieur ou en intérieur.

POLYCITERNE EPOXY se présente sous la forme d'un kit prédosé contenant la résine et le durcisseur.

POLYCITERNE EPOXY est utilisable comme peinture alimentaire aussi bien sur sols, caves, réservoir d'eau, protection sur métal.

DOMAINE D'APPLICATION :

POLYCITERNE EPOXY est applicable comme revêtement intérieur de sol ou mur en protection du béton pour :

- Garages,
- Locaux industriels et collectifs,
- Parkings,
- Sols pour l'industrie alimentaire,
- Citernes,
- Cuves à eau, etc.

QUALITES ET PERFORMANCES :

POLYCITERNE EPOXY forme un film dur brillant présentant :

- De bonnes propriétés mécaniques avec une bonne résistance à l'abrasion,
- Une très haute adhérence sur de nombreux supports tels que : bétons, mortiers, briques, pierres, bois, métal, etc.
- Une résistance élevée aux agents chimiques usuels (acides et bases dilués, huiles, graisses, etc.), il est étanche aux liquides et à la vapeur d'eau.

POLYCITERNE EPOXY présente l'avantage de pouvoir s'appliquer en atmosphère confinée (absence de solvants).

POLYCITERNE EPOXY possède un pouvoir autolissant en épaisseur de 1mm.

PRÉPARATIONS DES SUPPORTS :

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes. Pour une bonne adhérence et une longévité accrue du **POLYCITERNE EPOXY**, il est nécessaire de bien préparer le support :

• Bétons : Le béton doit être :

- sec et d'au moins 4 semaines,
- sans laitance en surface (fine couche poussiéreuse qui peut se former sur le béton),
- sans contaminant et dépourvu de tout revêtement,
- dégraissé,

Nettoyer la surface au jet pour chasser toutes les particules, puis laisser sécher. Nettoyer pour enlever les tâches et neutraliser l'alcalinité du béton (appliquer sur la surface alcaline un décapant voile ciment pour neutraliser le pH et éliminer les remontées de laitances) puis rincer abondamment à l'eau claire jusqu'à disparition totale de la mousse. Passer l'aspirateur et appliquer.

• Bétons lisses : Le béton très lisse doit être décapé avec une solution d'acide chlorhydrique diluée à 10%. Cela garantit une pénétration adéquate du **POLYCITERNE EPOXY** et une épaisseur de pellicule uniforme. Bien laver le béton au jet et le laisser sécher après l'avoir traité.

• Métaux : dégraissage, éventuellement sablage pour les métaux ferreux.

• Bois : bien dégraisser et dépoussiérer préalablement les surfaces et réparer les parties non adhérentes.

MISE EN ŒUVRE :

Verser intégralement le durcisseur B (bien racler les parois) dans la résine A (grand pot). Mélanger soigneusement les 2 composants jusqu'à l'obtention d'une pâte de couleur homogène.

Durée de malaxage : 2 à 3 minutes à l'aide d'un malaxeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 tours/mm au maximum). Le malaxage se fera dans la masse près des parois du pot.

Outil : brosse, rouleau laqueur ou pistolet (Pour appliquer au pistolet, diluer avec 5% maximum de diluant époxy).

APPLICATION :

Appliquer directement sur le support 2 couches de **POLYCITERNE EPOXY** (à 20°C, attendre entre 8 heures et 24 heures entre les couches).

Dans le cas d'un support très poreux ou encore friable, appliquer préalablement 1 couche de primaire fixateur Epoxy.

Technique d'application de la résine **POLYCITERNE EPOXY** en autolissant sur un sol préparé avant peinture :

- Préparer le mélange comme préconisé sur la fiche technique,
- Ajouter 2 à 3 % de diluant Epoxy sur les derniers tours de mélange,
- Laisser débuller 2 à 3 minutes,
- Appliquer en accompagnant la peinture au couteau cranté,
- Débuller au rouleau débulleur,
- Si possible, vibrer la surface au maillet au fur et à mesure.

FINITION :

Aucune en particulier, **POLYCITERNE EPOXY** étant une finition de très haute résistance en soi.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

La température du support ne devra jamais être inférieure à +5°C. Le support devra impérativement être sec avant application. Les résines époxy ont un effet sensibilisateur sur la peau et les muqueuses. Il conviendra donc d'éviter tout contact lors de l'utilisation. Le port de gants de protection et de lunettes est conseillé. En cas de contact accidentel, il sera impératif de procéder sans attendre à un lavage abondant à l'eau et au savon. En cas de projection dans l'œil, se rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin dans les plus brefs délais. Notre produit étant totalement exempt de solvant, son emploi en milieu confiné ne nécessite pas d'aération forcée et permet l'exécution de tous les travaux en milieu normalement ventilé.

TEINTES ET CONSOMMATION :

Blanc, Ivoire, Gris béton, Gris clair, Rouge brique.
Autre couleurs sur demande selon le nuancier RAL, à partir de 300kg.

1^{ère} couche = 0,25kg par m².

2^{ème} couche = 0,25kg par m².

Soit un total de 0,5kg au m² pour une épaisseur de 0,5mm

CONDITIONNEMENT, TRANSPORT ET STOCKAGE :

Kit (résine + durcisseur) en seau : 20kg (16 + 4), 5 kg (4 + 1).

Transport : Classe 9 Groupe III UN 3082

Stockage et conservation : un an en emballage d'origine fermé, à l'abri du gel et de fortes chaleurs.

POLYCHIMIE

Chaussée de Charleroi,91
B-6060 GILLY (Belgium)
info @ polychimie.be
www.polychimie.be
tél : 0032 (0) 71 48 84 74
fax: 0032 (0) 71 48 84 53