

EPODUR

Epoxy sans solvant, Airless

DEFINITION

Revêtement époxydique sans solvant.
EPODUR permet l'application de couches épaisses au pistolet airless.

DESTINATION

Revêtement anticorrosion pour la protection de surfaces métalliques ou en béton destinées au stockage, transport et écoulement de produits pétroliers ou chimiques, pour les travaux de neufrage comme de maintenance.
EPODUR convient également pour la protection de structures enterrées.
Nota : consulter nos services techniques pour chaque cas.

PROPRIETES

Hautes résistances chimique et mécanique : EPODUR est particulièrement adapté pour les hydrocarbures aromatiques, biocarburants (EMHV, MTBE, ETBE, Ethanol), kérozène, essences, gas-oil, fuel lourd*, slops*, carburant aviation militaire (homologation S.E.A.), carburant aviation civile (DEF STAN 80-97).
Installations de séparation de liquides légers : conforme aux exigences de la norme NF EN 858-1 COMPIL 1.
Existe en trois versions :
- EPODUR, pour une application airless (limite de coulure 800µm).
- EPODUR TX, version thixotropée, pour une application airless (limite de coulure 1400µm).
- EPODUR IMPREGNANT, pour une application brosse/rouleau, est particulièrement adapté pour la réalisation de complexes stratifiés (viscosité adaptée au mouillage des mats et tissus de verre). EPODUR IMPREGNANT fait l'objet d'une fiche technique spécifique.

Nota : Les propriétés du revêtement, hormis son aspect, ne sont pas affectées par le rayonnement actinique.

*Consulter nos services techniques si stockage autre que température ambiante.

AGREMENTS

SEA : Homologations DELPIA n°201, 202, 203, 204 et 205 pour les systèmes 300µm, 600µm, 1000µm, 1500µm et 3000µm. Aviation civile, selon DEF STAN 80-97 et DEF STAN 91-87 : système 300µm.
Marquage CE : EPODUR satisfait aux exigences de la norme NF EN 1504-2 "Systèmes de protection de surface pour le béton", principes 1, 2 et 8. Déclaration des Performances (DoP) disponible sur demande.
ACQPA : Marque ACQPA 27311. Entre dans la composition du système certifié suivant : B1000 VL 924.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect du film sec	: Brillant
Teintes	: RAL 9018, autres nous consulter
Nombre de composants	: 2
Rapport de mélange en poids	: 80,75/19,25
Rapport de mélange en volume	: 75/25
Masse volumique	: 1,39 +/- 0,1 g/cm ³
Extrait sec en volume	: 97+/-3 %
Extrait sec en poids	: 98+/-2 %
Epaisseur recommandée	: mini 300 µm maxi 1000 µm
Film humide	: mini 300 µm maxi 1000 µm
Rendement théorique	: 3,3 m ² /l pour 300µm secs et 1 m ² /l pour 1000 µm secs



EPODUR

Epoxy sans solvant, Airless

MISE EN OEUVRE

PRÉPARATION DE SURFACE

Acier brut

Décapage à l'abrasif au degré Sa 2 ½ selon ISO 8501-1 : 2007

Profil de rugosité : Moyen G selon ISO 8503-2 (Ra 10-12,5 µm)

Compte-tenu des surfaces généralement traitées et suivant les conditions de mise en oeuvre (température, hygrométrie), utiliser EPODUX 291 en tant que primaire d'attente.

Béton

Celui-ci sera âgé d'au moins 28 jours, propre, sec et sain, exempt de toute pollution, remontées capillaires et débarrassé de toute trace d'ancienne peinture par projection d'abrasif si besoin. Celui-ci sera ensuite imprégné si nécessaire avec de la RESINE MULTICOUCHE v01 jusqu'à complète saturation.

APPLICATION

Mélange : Le produit est livré en kit pré-dosés. Verser la partie durcisseur dans le bidon de base et malaxer en prenant soin de ne pas incorporer d'air. La température du mélange doit être au minimum de 18°C. Dans le cas contraire, l'utilisation d'une tresse chauffante sera nécessaire afin de permettre une bonne pulvérisation du produit.

Temps de mûrissement : n'importe quel

Durée de vie en pot du mélange :

Température	Durée
20°C	40 minutes

Température support : Comprise entre +10°C à +40°C et au moins de 3°C au dessus du point de rosée pour éviter tout risque de condensation.

Conditions atmosphériques : La température devra être comprise entre 10°C et 40°C
L'hygrométrie devra être comprise entre 0% et 85%

Arrêt technique : Ne pas laisser le matériel de pulvérisation en charge un temps supérieur à la durée de vie en pot. Rincer le matériel avec le diluant 67-232 v02 puis nettoyer soigneusement au solvant de nettoyage. Le mélange préparé et non utilisé ne doit pas être fermé hermétiquement. En cas d'arrêt prolongé, il est préférable de préparer un nouveau kit.

PISTOLET AIRLESS

Diluant : Prêt à l'emploi.

Buse : 0.021-0.027

Pression à la buse : 250-300 bars

Rapport de pompe mini : 60/1. Compatible avec les machines 2K.

BROSSE

Diluant : Prêt à l'emploi.

Utiliser de préférence EPODUR IMPREGNANT, autres versions uniquement pour pré-touches et petites surfaces.

ROULEAU

Diluant : Prêt à l'emploi.

Utiliser de préférence EPODUR IMPREGNANT, autres versions uniquement pour pré-touches et petites surfaces.

Réalisation de revêtements stratifiés : déposer une couche d'EPODUR IMPREGNANT à 500 µm puis poser un mat de verre 450 g/m² suivi d'un ébullage très soigné (rouleau à rondelles métalliques type grower conseillé).

Recouvrir avec une couche d'EPODUR IMPREGNANT à 500 µm.

Cette opération sera éventuellement répétée pour la pose des mats suivants. Ensuite, si nécessaire, les fibres seront lissées à l'aide d'un rouleau laine à poils longs. Pulvériser ensuite la couche de fermeture : EPODUR.

Pour plus de précisions concernant la pose des revêtements stratifiés 1500 et 3000 µm, se reporter à nos fiches systèmes ou consulter nos services techniques.

SOLVANT DE NETTOYAGE : 67-232 v02

EPODUR

Epoxy sans solvant, Airless

DURCISSEMENT

Température	Temps de séchage		Intervalles de recouvrement		Mise en service
	Sec au toucher	Sec dur	Minimum	Maximum	
10°C	20 heures	30 heures	24 heures	30 jours	14 jours
20°C	8 heures	15 heures	18 heures	30 jours	5 jours
30°C	4 heures	8 heures	10 heures	20 jours	4 jours

COMPATIBILITE

Couche(s) précédente(s) EPODUX 291, EPODUX PRIMER 61-134 v01, PRIMODUX H, STRIAFORM, EPODUR IMPREGNANT, RESINE MULTICOUCHE v01, RESINE 19-22, Lui-même.

Couche(s) suivante(s) EPODUX 291, STRIAFORM, Lui-même.

SPÉCIFICATIONS RÉGLEMENTAIRES

Classement AFNOR Classement AFNOR NFT 36 005 Famille I Classe 6b
COV (Directive Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/j) : 500 g/l (2010)
2004/42/CE) Ce produit contient au maximum 185 g/l de COV

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair BASE : supérieur à 61°C
DURCISSEUR : supérieur à 61°C

Transport et étiquetage Se rapprocher de la fiche de données de sécurité établie selon les Directives Européennes en vigueur

Conservation 2 ans en emballage d'origine plein et fermé. Stocker dans un endroit frais, aéré et à l'abri des intempéries.

Précautions d'utilisation Consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

CONDITIONNEMENT

KIT	BASE	DURCISSEUR
15 l	11,25 l	3,75 l
4 l	3,00 l	1,00 l