

EPODUX ZINC 52-30

Epoxy-zinc



DEFINITION

Primaire époxy pigmenté au zinc métal et à l'oxyde de fer micacé.

DESTINATION

Acier grenailé en ambiance industrielle et maritime :

- Charpentes métalliques,
- Containers,
- Installations portuaires, Ouvrages d'art, etc...

PROPRIETES

Protège l'acier contre la corrosion par l'association de deux techniques largement éprouvées :

- La protection cathodique due à la présence de zinc métal dans le film
- L'effet barrière apporté par l'oxyde de fer micacé.

Séchage et recouvrement rapides (1 heure 30 à 20°C).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect du film sec	: Mat
Teintes	: Gris
Nombre de composants	: 2
Rapport de mélange en poids	: 93/7
Rapport de mélange en volume	: 81,8/18,2
Masse volumique	: 2,31 +/- 0,10 g/cm ³
Extrait sec en volume	: 52,0 +/- 3%
Extrait sec en poids	: 81,0 +/- 2%
Epaisseur recommandée	: 15 µm mini / 70 µm maxi
Film humide	: 30 µm mini / 135 µm maxi
Rendement théorique	: 13 m ² /l pour 40 µm secs



EPODUX ZINC 52-30

Epoxy-zinc

MISE EN ŒUVRE

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 µm)

APPLICATION

Mélange : Le produit est livré en kits pré-dosés. Verser la partie durcisseur dans le bidon de base et malaxer en prenant soin de ne pas incorporer d'air. La température conseillée du mélange doit être au minimum de 10°C, sinon il peut être nécessaire d'ajouter du diluant pour obtenir la viscosité d'application. Attention, un excès de diluant peut entraîner un phénomène de coulure.

Temps de mûrissement : 10 minutes

Durée de vie en pot du mélange :

Température	Durée
10°C	12 heures
20°C	6 heures
30°C	4 heures

Température support : Comprise entre +5°C et +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 5°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 v01 puis nettoyer soigneusement au solvant de nettoyage. Le bidon contenant 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 : 67-232 v01
Dilution : 0 à 10 %
Buse : 0.015-0.017
Pression à la buse : 150-200 bars
Rapport de pompe mini : 45/1

PISTOLET PNEUMATIQUE

Diluant : 67-232 v01
Dilution : 5 à 15 %
Buse : selon matériel
Pression à la buse : 3-5 bars

BROSSE

Diluant : 67-232 v01
Dilution : 0 à 5 %
Non conseillé sauf petites surfaces

ROULEAU

Diluant : 67-232 v01
Dilution : 0 à 5 %
Non conseillé sauf petites surfaces

SOLVANT DE NETTOYAGE : 67-232 v01



EPODUX ZINC 52-30

Epoxy-zinc

DURCISSEMENT

Température	Temps de séchage		Intervalles de recouvrement	
	Sec au toucher	Sec dur	Minimum	Maximum
10°C	1 heure	2 heures	2 heures	selon présence de sels de zinc
20°C	0 heure 45	1 heure 30	1 heure 30	selon présence de sels de zinc
30°C	0 heure 20	0 heure 45	0 heure 45	selon présence de sels de zinc

COMPATIBILITE

Couche(s) précédente(s) Consulter nos services techniques.
 Couche(s) suivante(s) EPODUX PRIMER 61-134 v01, PRIMODUX H, EPODUX HV PC, EPODUX BR 100, FERROCOTE,...
 Attention : avant de recouvrir EPODUX ZINC 52-30, vérifier l'absence de sels de zinc.

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 500 g/l de COV

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair BASE : compris entre 23°C et 55°C
 DURCISSEUR : compris entre 23 °C et 55°C

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

Conservation 1 an minimum 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
10 l	8,37 l	1,63 l