

EPODUX ZINC 57-35

Epoxy zinc

DEFINITION

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

DESTINATION

Subjectile(s) : Acier brut

Exposition(s) : Intérieur
Extérieur (si recouvert)

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. Température limite de service 200 °C.

AGREMENTS

ACQPA



COMPATIBILITE

COUCHE(S) PRÉCÉDENTE(S)*	COUCHE(S) SUIVANTE(S)*
Consulter nos services techniques	EPODUX PRIMER 61-134 v01 EPODUX HV-PC EPODUX BR 100 FERROCOTE PRIMODUX H v01 PRIMODUX SR 74-31 PRIMODUX EV... (1)

*Pour tous produits non mentionnés dans les listes de compatibilité, consulter nos services techniques.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE COMPOSANTS	2
ASPECT	Mat
TEINTES	Gris métallique
RAPPORT DE MÉLANGE	En poids : 91/9 En volume : 79/21
DENSITÉ	2,20 +/- 0,10
EXTRAITS SECS	En poids : 84 +/- 2% En volume : 57,0 +/- 3%
ÉPAISSEUR SÈCHE RECOMMANDÉE	15 µm mini / 70 µm maxi
ÉPAISSEUR HUMIDE RECOMMANDÉE	30 µm mini / 125 µm maxi
RENDEMENT THÉORIQUE	11,4 m²/l pour 50 µm secs
CLASSEMENT AFNOR NFT 36 005	Famille I Classe 6b
COV (Directive 2004/42/CE)	Cat. A/j : 500 g/L (2010) Contenance maxi : 280 g/L de COV
COV DANS L'AIR INTÉRIEUR	 A+ <small>Informations sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).</small>
CONDITIONNEMENTS	10 L

Les masses volumiques, extraits secs volumiques et pondéraux sont donnés pour le mélange A+B, SANS DILUTION, et sur le blanc pour les produits de finition. Les caractéristiques liquides des produits sont données pour une température de 20°C.

DURÉE DE VIE EN POT - SÉCHAGE - RECOUVREMENT

ÉPAISSEUR DU FILM 20 µm secs	DURÉE DE VIE EN POT	SÉCHAGE		RECOUVREMENT	
		Sec au toucher	Sec dur	Minimum	Maximum
10°C	12 heures	1 heure	2 heures	2 heures	12 mois selon présence de sels de zinc
20°C	8 heures	0 heure 45	1 heure 30	1 heure 30	12 mois selon présence de sels de zinc

ÉPAISSEUR DU FILM 20 µm secs	DURÉE DE VIE EN POT	SÉCHAGE		RECOUVREMENT	
		Sec au toucher	Sec dur	Minimum	Maximum
30°C	4 heures	0 heure 25	0 heure 45	0 heure 45	12 mois selon présence de sels de zinc

La dilution peut influer sur la durée de vie en pot. La dilution, l'hygrométrie et les conditions d'aération peuvent influer sur le temps de séchage.

EPODUX ZINC 57-35

MISE EN ŒUVRE

Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de contamination avant mise en peinture.

PRÉPARATION DE SURFACE

SUJETILE(S) :	RECOMMANDÉ
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)

CONDITIONS D'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 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
CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES	Température ambiante : La température devra être comprise entre 5°C et 40°C Hygrométrie : 85% maximum
TEMPÉRATURE	Du 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. Du produit : Comprise entre 10°C et 35°C
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 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.

L'exposition prématurée à une condensation ou à la pluie peut entraîner un changement de brillance ou de teinte.

APPLICATION

MATÉRIEL D'APPLICATION	DILUTION*	BUSE	PRESSION À LA BUSE	RAPPORT DE POMPE MINI	REMARQUES
PISTOLET AIRLESS	0 à 10 %	0.011-0.015 (pouces)	150-200 bars	45 : 1	-
PISTOLET PNEUMATIQUE	5 à 15 %	selon matériel	3-5 bars	-	-
BROSSE	0 à 5 %	-	-	-	(2)
ROULEAU	0 à 5 %	-	-	-	(2)
DILUANT	-		SOLVANT DE NETTOYAGE	-	-

* Les taux de dilution sont donnés à titre indicatif et sont à adapter aux conditions climatiques ainsi qu'aux conditions particulières du chantier. Un excès de diluant peut entraîner un phénomène de coulure et une perte d'opacité.

Remarque(s)

(1) ATTENTION : Avant de recouvrir EPODUX ZINC 57-35, s'assurer de l'absence de sels de zinc.

(2) Non conseillé sauf petites surfaces

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair	: BASE compris entre 23°C et 55°C DURCISSEUR compris entre 23°C et 55°C
Conservation	: DLUO : 1 an minimum en emballage plein et fermé. Stocké à l'abri entre 5°C et 40°C.
Précautions d'utilisation	: Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) en vigueur.
Transport et étiquetage	: Se reporter à la FDS établie selon les Directives Européennes en vigueur.
Gestion des déchets	: Déchet industriel souillé (DIS). Pour plus de détail, se rapporter à la FDS.