



FERROCOTE ALU

Epoxy polyamine à Haut Extrait Sec

DEFINITION

Revêtement époxy-polyamine, surface tolérant, à haute résistance chimique et tenue anti-corrosion.

DESTINATION

Protection des structures métalliques exposées aux ambiances maritime, industrielle...

PROPRIETES

- Bonne adhérence sur acier préparé, primaire époxy et anciens fonds en bon état : alkyde, époxy et polyuréthane.
- Applicable en forte épaisseur, jusqu'à 250 microns sans coulures.
- Protection anticorrosion renforcée grâce à sa pigmentation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect du film sec	: Satiné
Teintes	: Gris aluminium
Nombre de composants	: 2
Rapport de mélange en poids	: 82,2/17,8
Rapport de mélange en volume	: 81/19
Masse volumique	: 1,57 +/- 0,05 g/cm ³
Extrait sec en volume	: 88,0 +/- 3%
Extrait sec en poids	: 90,0 +/- 2%
Epaisseur recommandée	: 150 µm
Film humide	: 170 µm
Rendement théorique	: 5,8 m ² /l pour 150 µm secs



FERROCOTE ALU

Epoxy polyamine à Haut Extrait Sec

MISE EN OEUVRE

PRÉPARATION DE SURFACE

Acier brut

Grattage/brossage mini St3, les performances du revêtement seront améliorées par un décapage à l'abrasif au degré Sa 2 1/2 selon ISO 8501-1 : 2007

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

Décapage à l'eau sous pression (UHP) jusqu'au degré Wa 2 1/2 -L selon ISO 8501-4 :2006

Ancien revêtement

FERROCOTE ALU est adapté pour le recouvrement de certains anciens fonds à condition qu'ils soient en bon état. Dans tous les cas, il est nécessaire de réaliser un essai de convenance (application suivie d'un essai d'adhérence après séchage complet) afin de valider la compatibilité des produits ainsi que la préparation de surface choisie.

Voir couches précédentes compatibles.

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 15°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 : N/A

Durée de vie en pot du mélange :

Température	Durée
10°C	3 heures
20°C	1 heure 30
30°C	1 heure

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 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 : 67-232 v02

Dilution : 0 à 5 %

Buse : 0.019-0.021

Pression à la buse : 250-300 bars à la buse

Rapport de pompe mini : 60/1

PISTOLET PNEUMATIQUE

Non conseillé.

BROSSE

Diluant : 67-232 v02

Dilution : 0 à 5 %

ROULEAU

Diluant : 67-232 v02

Dilution : 0 à 5 %

SOLVANT DE NETTOYAGE : 67-232 v02



FERROCOTE ALU

Epoxy polyamine à Haut Extrait Sec

DURCISSEMENT

Température	Temps de séchage		Intervalles de recouvrement	
	Sec au toucher	Sec dur	Minimum	Maximum
10°C	18 heures	10 jours	24 heures	12 mois
20°C	12 heures	7 jours	15 heures	12 mois
30°C	8 heures	4 jours	10 heures	12 mois

COMPATIBILITE

Couche(s) précédente(s) Lui-même, EPODUX PRIMER 61-134 v01, PRIMODUX H, EPODUX ZINC 62-208, EPODUX ZINC 52-30, EPODUX ZINC 212

Couche(s) suivante(s) Lui-même, POLYSTRIA v01, FERROTHANE,...

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 : supérieur à 61°C

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

Conservation 3 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	12,14 l	2,86 l