

MAPYL

Epoxy Haut Extrait Sec

DEFINITION

Revêtement époxydique isolant pour la protection civile aux risques de foudroiement par contact.

DESTINATION

Subjectile(s) : Primaire adapté

Exposition(s) : Intérieur
Extérieur

PROPRIETES

- Tenue diélectrique à une tension de claquage inférieure à 5 kV (5 mA).
- Isolation de la partie inférieure des pylônes "Haute Tension"..
- Existe en deux teintes pour une application plus aisée en plusieurs couches (1). Température limite de service 90 °C.

AGREMENTS

RTE



COMPATIBILITE

COUCHE(S) PRÉCÉDENTE(S)*	COUCHE(S) SUIVANTE(S)*
Lui-même EPODUX PRIMER 61-134 v01 PRIMODUX H v01 PRIMODUX EV ...	Lui-même POLYSTRIA v01 FERROTHANE ...

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOMBRE DE COMPOSANTS	2
ASPECT	Brillant
TEINTES	Ral 7035, AFNOR 607, autres teintes nous consulter
RAPPORT DE MÉLANGE	En poids : 85/15 En volume : 78,5/21,5
DENSITÉ	1,39 +/- 0,05
EXTRAITS SECS	En poids : 88,0 +/- 2% En volume : 81,0 +/- 3%
ÉPAISSEUR SÈCHE RECOMMANDÉE	700 µm secs
ÉPAISSEUR HUMIDE RECOMMANDÉE	865 µm
RENDEMENT THÉORIQUE	1,2 kg/m² pour 700 µm secs
CLASSEMENT AFNOR NFT 36 005	Famille I Classe 6b
COV (Directive 2004/42/CE)	Cat. A/i : 500 g/L (2010) Contenance maxi : 500 g/L de COV
CONDITIONNEMENTS	6 KG

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 290 µm secs	DURÉE DE VIE EN POT	SÉCHAGE		RECOUVREMENT	
		Sec au toucher	Sec dur	Minimum	Maximum
10°C	60 minutes	30 heures	10 jours	36 heures	Non critique.
20°C	30 minutes	20 heures	7 jours	24 heures	Non critique.
30°C	20 minutes	15 heures	4 jours	18 heures	Non critique.

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

MAPYL

MISE EN ŒUVRE

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

PRÉPARATION DE SURFACE

SUBJECTILE(S) :	RECOMMANDÉ
Primaire adapté	Couches précédentes compatibles: voir paragraphe « Compatibilité »

CONDITIONS D'APPLICATION

MÉLANGE	Le produit est livré en kits pré-dosés non fractionnables. Verser la partie durcisseur dans le bidon de base et malaxer en prenant soin de ne pas incorporer d'air.		
TEMPS DE MÛRISSEMENT	Aucun		
CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES	Température ambiante Hygrométrie	: :	La température devra être comprise entre 7°C et 40°C 85% maximum
TEMPÉRATURE	Du support Du produit	: :	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. Comprise entre 5°C et 40°C
ARRÊT TECHNIQUE	Ne pas laisser le matériel de pulvérisation en charge un temps supérieur à la durée de vie en pot. Le bidon contenant le mélange préparé et non utilisé ne doit pas être fermé hermétiquement.		

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	0-5 %	0.019-0.021 (pouces)	250-300 bars à la buse	60:1	-
BROSSE	0 à 5 %	-	-	-	(2)
ROULEAU	0 à 5 %	-	-	-	(2)
DILUANT	67-232 v02		SOLVANT DE NETTOYAGE	67-232 v02	-

* 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) Les propriétés du film, hormis sa couleur, ne sont pas affectées par le rayonnement actinique.
- (2) L'épaisseur sèche de 700µm secs, nécessaire aux propriétés d'isolation électrique, sera réalisable en 2 à 3 couches suivant la méthode d'application et le type de matériel utilisé.

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair	: BASE compris entre 23°C et 55°C DURCISSEUR supérieur à 61°C
Conservation	: DLUO : 3 ans 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 reporter à la FDS.