

EUROPOL FOTOLUZ

DESCRIPTION

Peinture de polyuréthane avec propriétés photoluminescentes, spécialement développée pour la signalisation horizontale et verticale de sorties de secours et tout type de panneaux de sécurité devant être visibles même sans éclairage naturel ou artificiel.

Suivant l'épaisseur appliquée, classifié catégorie A et B pour signalisation photoluminescente, selon la norme UNE 23035.

DOMAINE D'APPLICATION

Signalisation de secours, sécurité et urgence. Prévention des accidents. Signalisation de matériel industriel volumineux et cadrans lumineux.

Peinture de signalisation verticale et horizontale dans le métro, garages, galeries, etc.

Peinture pour casques (pompiers, prévention, ...).

Peinture pour la décoration : jouets, prises de courant, bars, discothèques, etc.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (2/C)

	"A"	"B"	"A" + "B"
Présentation :			Deux composants
Couleur :			Vert-Jaune (photoluminescent)
Finition :			Mate
Poids spécifique :	1.50 ± 0.05 g/cm ³	1.01 ± 0.03 g/cm ³	1.41 ± 0.05 g/cm ³
% Solides en poids :	70 ± 2%	56.3%	68 ± 2%
Catalyseur :	EUROPOL FOTOLUZ "B"		
Proportion du mélange :			90/10 en poids
Pot-life :			> 4 heures, à 20°C (*)
Épaisseur recommandée :			2 couches de 85µ secs/couche (*)
Rendement théorique (170µ) :			2,9 m ² /l ≈ 2 m ² /kg
% Solides en volume :			50 ± 0,5 %
COV à la livraison :	450 g/l	442 g/l	449 g/l
Application :			Pistolet aérogaphique et autres systèmes
Sec au toucher :			2-3 heures, à 20°C et 60% HR
Durcissement total :			24-48 heures
Diluant indiqué :			DILUANT K-9

(*) Pour une classification Catégorie A (suivant norme de sécurité UNE 23035), l'application d'une épaisseur d'environ 170 microns secs est nécessaire.

TRAITEMENT PREALABLE DES SURFACES

Toujours appliquer sur surfaces propres, fermes et sèches, préalablement recouvertes d'une couche de fond de couleur blanche ou avec **EUROPOL EQ90**.

EUROPOL FOTOLUZ sera toujours recouvert par une couche de vernis **DURPOL** ou de **DURPOL BNZ AD691 INCOLORE MTX94** lorsqu'il est nécessaire de sceller l'ensemble.

Surfaces métalliques. Appliquer préalablement une couche de primaire anticorrosion **TAC PRIMER, HK-2-E**, ou **FOSIM 2/C**. Appliquer ensuite une couche intermédiaire de **FILLER** ou de laque **EUROPOL EQ90**.

Surfaces pierreuses et béton. Suivant le système spécifié, appliquer sur une première couche de **FILLER**, ou de laque **EUROPOL EQ90**.

Surfaces bois. Scellement du bois avec le vernis **DURPOL**. Appliquer ensuite sur une couche intermédiaire de **FILLER** ou de laque **EUROPOL EQ90**.

MODE D'APPLICATION

Homogénéiser le contenu du pot de composant "A". Y ajouter le contenu du pot de composant "B" et remuer l'ensemble méticuleusement, manuellement ou mécaniquement, jusqu'à totale homogénéisation du produit. Laisser reposer quelques minutes avant de commencer les applications. Si nécessaire, diluer avec **DILUANT K-9** pour ajuster la viscosité du produit.

Brosse :	Non conseillé.
Rouleau :	Ne pas diluer. Appliquer directement. Ne pas repasser sur les zones peintes pour éviter la formation de veines. Utiliser un rouleau de laine à poil ras (rouleau laqueur).
Pistolet aérogaphique :	Diluer avec 5-15% de DILUANT K-9 jusqu'à viscosité de 10-15" Ford-4 Diamètre buse pistolet > 2 mm. Pression 2,5 à 4 kg/cm ²
Autres systèmes :	Peut également être appliqué avec autres systèmes, utilisés habituellement dans l'industrie de la signalisation

En raison de la composition spéciale de cette peinture, pour éviter la formation de sédiments dans le godet, le produit doit être maintenu sous agitation constante durant l'application.

Pour obtenir l'épaisseur souhaitée, il est recommandé de procéder à l'application de couches successives uniformes.

Comme tous les revêtements et peintures, l'application doit être réalisée sur substrats fermes et secs, la température du support doit être supérieure de 3°C au point de rosée, avec une température ambiante non inférieure à 10°C et une H.R. de 80% maximum.

CARACTERISTIQUES DU FILM SEC.

Peinture photoluminescente exempte de tous composés radioactifs.

Revêtement non toxique. Ne contient ni phosphore ni substances dérivées du plomb.

Si souhaité, la peinture peut être recouverte d'un vernis de protection transparent (pour systèmes bi-couches par exemple).

Le système complet, terminé par l'application d'une couche de **DURPOL**, possède une grande résistance aux agressions humides, au frottement, ainsi qu'une stabilité élevée aux UV.

Constitué de couches :

- supérieures à 170 microns secs de **EUROPOL FOTOLUZ**, classification de Catégorie A pour signalisation photoluminescente (suivant norme UNE 23035).

- de 80-85 microns secs de **EUROPOL FOTOLUZ**, classification de Catégorie B suivant ladite norme.

PRECAUTIONS

Effectuer l'application dans une zone abondamment ventilée, si nécessaire, en utilisant les moyens de ventilation appropriés.

Nous recommandons l'utilisation des équipements de protection individuelle appropriés afin d'éviter l'ingestion, l'inhalation ou le contact avec la peau. Pendant l'application, prendre toutes les précautions d'usage contre les risques d'incendie.

Bien refermer les fûts après utilisation. Ne pas rejeter les résidus dans les égouts.

Stabilité de stockage : 1AN, dans son conditionnement d'origine, fermé et sous abri, dans un lieu frais et sec.

OBSERVATIONS

Nous certifions que la qualité de nos produits est conforme à nos conditions générales de vente et de livraison. Les conseils techniques d'utilisation que nous communiquons (oraux, écrits ou par voie d'essais) sont le résultat de nos connaissances et de nos expériences actuelles. Ils ne constituent que de simples indications qui n'engagent pas notre responsabilité. Il vous appartient de vérifier, en effectuant vos propres contrôles et essais, que les produits livrés correspondent aux procédures et aux objectifs recherchés. Après livraison, l'utilisation et l'application des produits échappant à nos contrôles, notre responsabilité ne peut en aucun cas être engagée si les résultats obtenus sont différents de ceux décrits ci-dessus. Nos recommandations en matière de sécurité peuvent s'ajouter à celles que vous auriez vous-mêmes définies, plus adaptées à vos conditions de travail ou à vos locaux. Nos systèmes sont garantis si leur destination finale est conforme aux indications spécifiées dans le « Domaine d'application ». Pour des applications différentes, veuillez consulter notre Département Technique afin de réaliser les tests préalables adaptés au nouveau système. Dans tous les cas, l'adéquation du système avec le cahier des charges devra être vérifiée au préalable. Nous nous réservons la possibilité de modifier les données décrites ci-dessus, sans avertissement préalable, en fonction des évolutions technologiques des produits.

EUROPOL FOTOLUZ - Edition 17-09-2013 - Annule et remplace les précédentes.