

Référence : HPCTCPF

Peinture Photoluminescente et Fluorescente Jaune-Vert

-Description et domaine d'application :

Aérosol de marquage photoluminescent. Il contient des pigments photoluminescents qui permettent de restituer la lumière dans l'obscurité après exposition de la peinture à la lumière naturelle ou artificielle. Applicable sur ciment, bois, plastique, peinture, surfaces synthétiques. Il peut être utilisé dans les domaines suivants : balisage sécuritaire (sorties de secours, zone de sécurité dans les tunnels, emplacements des extincteurs), signalisation lors d'événements sportifs ou culturels nocturnes, courses, expositions...

Normes :

-DIN 67510 : Définit les caractéristiques pour qu'un produit soit considéré photoluminescent.
-NF X 08 050 : Définit les caractéristiques des produits photoluminescents utilisables dans les systèmes de sécurité

Les signaux de sécurité doivent être à minima de classe C

Caractéristiques et mesures de photoluminescences :

- Luminance (L) : Intensité lumineuse (en mcd) pour une surface de 1m².
- Affaiblissement lumineux (a) : Temps en minutes depuis la fin de l'activation au seuil de 0.3 mcd/m² (=100 fois la limite de perception à l'oeil humain)
- Mesure d'une application en 3 couches, après exposition lumineuse de 1000 lux pendant 5 minutes :
- Luminance à 2 minutes : 1392 mcd/m²
- Luminance à 10 minutes : 277 mcd/m²
- Luminance à 60minutes : 36.9 mcd/m²
- Affaiblissement lumineux : 3542 minutes (soit 59 heures)

-Mode d'emploi :

Pour obtenir l'effet de photoluminescence optimal, le support doit être obligatoirement blanc.

-Dans le cas d'un support sombre, l'effet sera très faible. Nous vous recommandons donc l'utilisation d'une peinture blanche afin de préparer le support.

-Attention : sur les supports peints ou plastiques nous recommandons de toujours faire un essai préalable afin de vérifier la compatibilité de la peinture avec le support

-Protéger les surfaces adjacentes afin de prévenir de possibles projections (brouillard).

1. Avant chaque utilisation, bien agiter l'aérosol (même après avoir entendu nettement les billes)
2. S'utilise « tête en haut », à environ 15cm du support
3. Pour un effet optimal, il est conseillé d'appliquer 3 couches minces et uniformes à 5 minutes d'intervalle plutôt qu'une épaisseur équivalente en 1 fois.
4. PENDANT l'utilisation : Agiter régulièrement l'aérosol afin d'obtenir une application constante et homogène
5. APRES utilisation : Purger 2-3 secondes TETE EN BAS (jusqu'à ce que le gaz sorte seul), pour nettoyer la valve et le diffuseur. La purge est IMPERATIVE pour optimiser le bon fonctionnement de l'aérosol jusqu'à son terme.
Pour obtenir le phénomène de photoluminescence de la peinture, celle-ci doit être exposée au préalable à une lumière (naturelle ou artificielle). Une exposition du marquage à la lumière pendant une journée permet d'obtenir une signalisation visible pendant une nuit entière. Utilisation jusqu'à -15°C. En dessous de cette température, la qualité du spray risque d'être altérée par la baisse de pression générée dans l'aérosol (sans que cela n'entraîne une dégradation de la peinture.)

**Référence : HPCTCPF
Peinture Photoluminescente et Fluorescent**

	Luminance (mcd/m ²)	
	10 min.	60 min.
Din 67510	>20	>2,8
NF X 08 050 classe C	>140	>20
NF X 08 050 classe D	>260	>35
PHOTOLIGHT 1 couche	117	16.4
PHOTOLIGHT - 2 couches	172	24
PHOTOLIGHT - 3 couches	277	36.9

- Caractéristiques :

Liant : Acrylique thermoplastique

Pigments : Photoluminescents de dernière génération, (ne contient ni métaux lourds, ni matière radioactive)

Solvants : Mélange d'hydrocarbures aliphatiques et d'esters (sans solvants chlorés ni composés aromatiques)

Temps de séchage : Environ 5 minutes à 20°C

Durée de l'effet photoluminescent : Jusqu'à plusieurs années selon les conditions d'applications et de sollicitations. Le phénomène de photoluminescence peut être renouvelé indéfiniment sans perte de qualité et reste durable jusqu'à abrasion complète de la peinture.

Autonomie : 1m² : Performances conformes à la norme NF X08 050 Classe D (application de 3 couches, 1.5m² : Performances conformes à la norme NF X08 050 Classe C (application de 2 couches).

- Conditionnement :

Aérosol de 650/500 mL – Carton de 6 aérosols.