

FICHE TECHNIQUE

Code produit	18100
Coloris	Jaune-Vert

DOMAINE D'APPLICATION

La peinture *PHOTOLIGHT* emmagasine la lumière naturelle ou artificielle pour la restituer dans l'obscurité totale.

Elle permet la réalisation de systèmes de balisage/repérage de sécurité sans aucune source d'énergie électrique en intérieur comme à l'extérieur.

- Sorties de secours
- Zones de sécurité dans les tunnels
- Emplacements extincteurs
- Signalisations diverses

Photolight est applicable sur ciment, béton, bois, plastique, peinture, textile, etc.

Sa haute qualité de rémanence lui permet de répondre aux normes DIN67510 et NF X08 050 Classe D.

COMPOSITION

- Liant : Acrylique
- Pigments : Photoluminescents de dernière génération à base d'aluminate de terre rare (ne contient ni métaux lourds, ni matière radioactive)
- Solvant : mélange d'hydrocarbures aliphatiques et ester

CONDITIONNEMENT

- Conditionnement aérosol 650 mL brut – 500 mL net
- Utilisation tête en haut
- Capot standard photoluminescent
- Carton de 6 aérosols

MODES D'APPLICATION

- Nature du support : Pour avoir l'effet de photoluminescence optimal, le support doit être **obligatoirement blanc**. Celui-ci doit être propre et sec.
Sur un support sombre, l'effet sera très faible. Nous vous recommandons l'utilisation du *FLUO MARKER Blanc* (réf. 131300).
 - ☞ Sur les supports peints ou plastiques nous recommandons de toujours faire un essai préalable afin de vérifier la compatibilité avec le support.
- Protéger les surfaces adjacentes afin de prévenir de possibles projections (brouillard)
- AVANT utilisation : Bien agiter l'aérosol pour bien mélanger la peinture même après avoir entendu nettement les billes
- Utilisation tête en haut pour application verticale.
- Appliquer à 10 / 20cm du support pour avoir un marquage net et précis.
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 passe.
- PENDANT l'utilisation : Agiter régulièrement l'aérosol afin d'obtenir une application constante et homogène
- APRES utilisation : Purger 2-3s 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.



ADHERENT

- CFA (www.aerosols-info.org)
- FIPEC (www.fipec.org)



PHOTOLIGHT®

Le marqueur Photoluminescent

- 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.
- **PHOTOLIGHT** peut s'utiliser manuellement ou avec notre poignée d'application (réf. 432442) ainsi qu'avec l'ensemble de notre gamme de pochoirs.
- Fonctionne jusqu'à -15°C. En dessous de cette température, la fonctionnalité et la qualité du spray risquent d'être fortement altérée en raison de la forte baisse de pression que cela génère dans les aérosols.

STOCKAGE & MANUTENTION :

- Stockage des aérosols au sec entre 15 et 25°C et avec un taux d'humidité relative inférieur à 60%.
- Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C
- Les aérosols **PHOTOLIGHT** sont stables à basse température et ne craignent pas le gel. Néanmoins, il est toujours recommandé de stocker ces aérosols à température ambiante avant utilisation.
- Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire
- Comme pour toute autre opération de manutention et de stockage, il est particulièrement recommandé de ne pas fumer

HYGIENE ET SECURITE :

- Composition respectant l'homme et l'environnement (non Toxique, non Xn (nocif), non Xi (irritant), non N (toxique pour les organismes aquatiques))
- Formulation exempte de solvants chlorés
- Sans aromatiques (toluène, xylène...)
- Sans CMR

Consulter la fiche de données de sécurité (Internet : www.quick-fds.com)

CARACTERISTIQUES TYPIQUES DU PRODUIT :

- Odeur : Solvantée
- Temps de séchage hors poussière : 5mn
- Tenue du marquage dans le temps : Jusqu'à plusieurs années selon les conditions d'application et sollicitations.
Le phénomène de photoluminescence peut être renouvelé indéfiniment sans perte de qualité et reste durable jusqu'à abrasion complète de la peinture.
- Extrait sec / aérosol : 21% poids
- COV / aérosol : 79% poids
- Autonomie : Valeurs données à titre indicatif
 1m^2 = Performances conformes à la norme NF X08 050 Classe D. (3 couches)
 1.5m^2 = Performances conformes à la norme NF X08 050 Classe C. (2 couches)

CARACTERISTIQUES DE PHOTOLUMINESCENCE :

Normes :

DIN67510 : Définit les caractéristiques pour qu'un produit soit considéré photoluminescent.

NF X 08050 : Définit les caractéristiques minimales 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 d'un mètre carré.

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 de l'œil humain)

ADHERENT

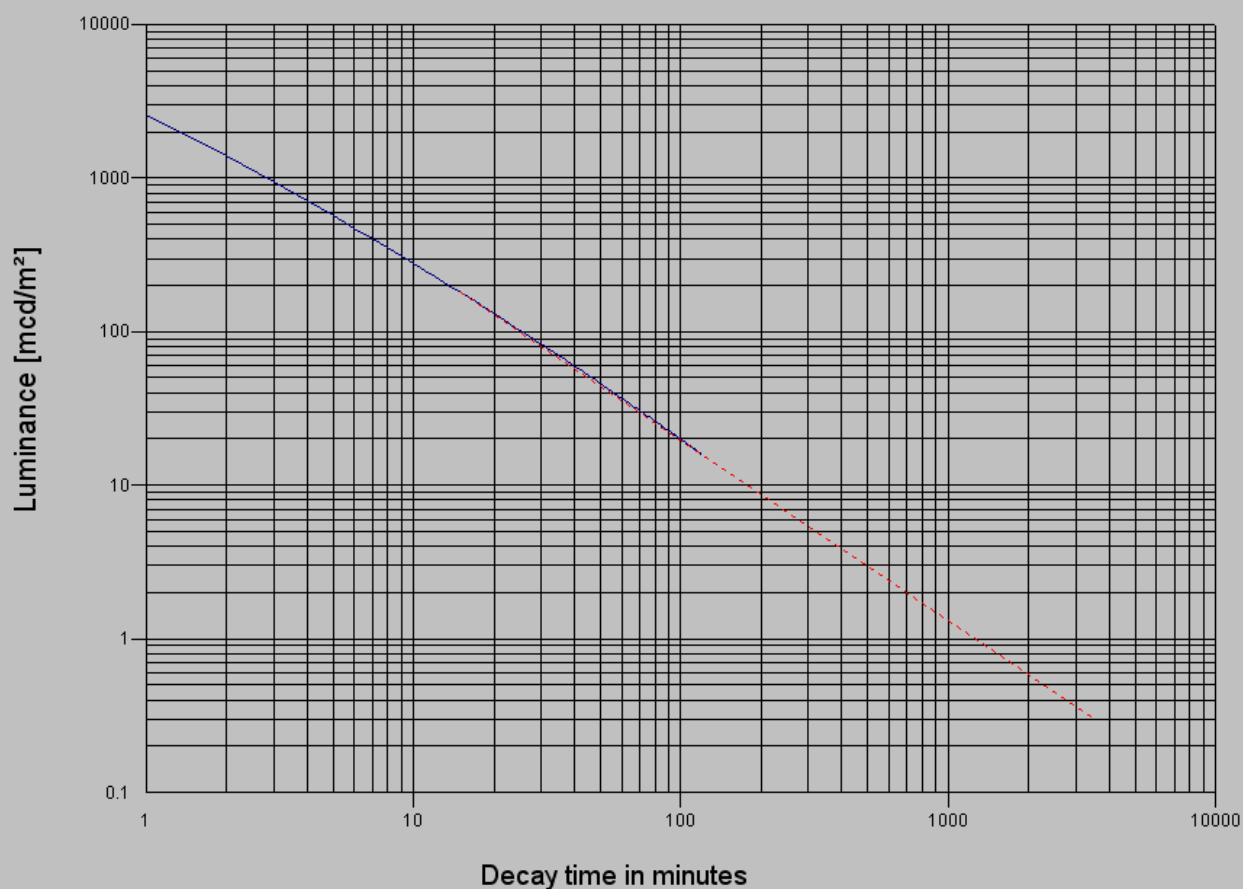
- CFA (www.aerosols-info.org)
- FIPEC (www.fipec.org)

Mise à jour : 16.01.13

	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

Graphique de mesure d'une application de PHOTOLIGHT en 3 couches pour une exposition de 1000lux pendant 5 minutes :

1392 / 277 / 36.9 - 3542 -Y-Y- / DIN 67510-1 >= 15 Minutes



*Appareil de mesure : B520L de LMT - Lampe : Xenon 150W de EUROSEP

- Luminance à 2 minutes : 1392 mcd/m²
- Luminance à 10 minutes : 277 mcd/m²
- Luminance à 60 minutes : 36.9 mcd/m²
- Affaiblissement lumineux : 3542 minutes (soit 59 heures)

ADHERENT

- CFA (www.aerosols-info.org)
- FIPEC (www.fipec.org)

Mise à jour : 16.01.13