



PHOTOLIGHT

Marcador fotoluminiscente

Referencia	18100
Color	Amarillo verdoso

Descripción

PHOTOLIGHT es un aerosol de marcado fotoluminiscente. Contiene pigmentos fotoluminiscentes que permiten restablecer la luz en la oscuridad tras la exposición de la pintura a la luz natural o artificial.

PHOTOLIGHT es aplicable sobre hormigón, madera, plástico, pintura, superficies sintéticas. Se puede utilizar en los siguientes ámbitos: señalización de seguridad (salidas de emergencia, zona de seguridad en túneles, ubicación de extintores), señalización en eventos deportivos o culturales nocturnos, carreras, exposiciones.

Características técnicas

- ❖ Embalaje: 1 caja de 6 productos
- ❖ Contenido : 500 mL NETO
- ❖ Liant : Acrílico
- ❖ Pigmentos : pigmentos fotoluminiscentes de última generación (que ofrecen una mayor persistencia tanto en duración como en intensidad) exentos de plomo, cadmio y cualquier material radiactivo.
- ❖ Solventes : mezcla compleja sin disolventes clorados ni compuestos aromáticos.
- ❖ Tiempo de secado : Unos 5 minutos a 20°C
- ❖ Duración del efecto fotoluminiscente: Hasta varios años dependiendo de la aplicación y de las condiciones de estrés. El fenómeno de fotoluminiscencia puede renovarse indefinidamente sin pérdida de calidad y permanece duradero hasta la abrasión completa de la pintura. Autonomía : 1m² : Prestaciones según la norma NF X08 050 Clase D (aplicación de 3 capas de PHOTOLIGHT 1,5m² : Prestaciones según la norma NF X08 050 Clase C (aplicación de 2 capas de PHOTOLIGHT.)
- ❖ Conservar los aerosoles entre 15 y 25°C, al abrigo de la humedad.
- ❖ Garantía técnica: 2 años de almacenamiento antes de su uso.



Condiciones generales

- ❖ No exponer a temperaturas superiores a 50°C
- ❖ Mantener alejado de fuentes de ignición, calor y luz solar
- ❖ No fumar
- ❖ No perforar incluso después de usar el aerosol
- ❖ No quemar incluso después de usar el aerosol
- ❖ Las fichas de datos de seguridad están disponibles gratuitamente en nuestro sitio web www.technimafrance.com



Instrucciones de uso

Preparación del sustrato :

- Para obtener un efecto de fotoluminiscencia óptimo, el soporte debe ser blanco.

- En el caso de un soporte oscuro, el efecto será muy débil. Por lo tanto, recomendamos utilizar pintura blanca para preparar el soporte.

- Atención: en soportes pintados o plásticos, recomendamos siempre realizar una prueba previa para comprobar la compatibilidad de la pintura con el soporte.

- Proteger las superficies adyacentes para evitar posibles salpicaduras (niebla).

Utilización de PHOTOLIGHT :

1. Antes de cada uso, agite bien el aerosol (incluso después de oír claramente las perlas).

2. Utilice el PHOTOLIGHT «cabeza arriba», a unos 15 cm del soporte

3. Para un efecto óptimo, se recomienda aplicar 3 capas finas y uniformes a intervalos de 5 minutos en lugar de un espesor equivalente en 1 pasada.

4. DURANTE el uso: Agitar regularmente el aerosol para obtener una aplicación constante y homogénea.

5. DESPUÉS del uso: Purgar 2-3 segundos CABEZA ABAJO (hasta que el gas salga solo), para limpiar la válvula y el difusor. La purga es IMPERATIVA para optimizar el buen funcionamiento del aerosol hasta su finalización.

Efecto fotoluminiscente :

Para obtener el fenómeno de fotoluminiscencia de la pintura, primero hay que exponerla a la luz (natural o artificial). La exposición de la marca a la luz durante el día permite obtener una señalización visible durante toda una noche.

Utilización hasta -15°C. Por debajo de esta temperatura, la calidad de la aplicación puede verse modificada por la caída de presión generada por el aerosol (no modificará la calidad de la pintura).

PHOTOLIGHT puede utilizarse con la pistola manual SOPPEC, que facilita la sujeción del aerosol y mejora la comodidad del usuario durante el marcaje (Ref 432442)

Especificaciones de fotoluminiscencia

Normas :

- DIN 67510 : Define las características para que un producto se considere fotoluminiscente.

- NF X 08 050 : Define las características de los productos fotoluminiscentes que pueden utilizarse en sistemas de seguridad.

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

Las señales de seguridad deben ser al menos de clase C

Especificaciones y medidas de las fotoluminiscencias

- Luminancia (L) : Intensidad luminosa (mcd) para una superficie de 1m².

- Atenuación luminosa (a) : Tiempo en minutos desde el final de la activación en el umbral de 0,3 mcd/m² (=100 veces el límite de percepción del ojo humano).

Medición de una aplicación PHOTOLIGHT en 3 capas, tras una exposición luminosa de 1000 lux pensando 5 minutos :

- Luminancia a los 2 minutos : 1392 mcd/m²

- Luminancia a los 10 minutos: 277 mcd/m².

- Luminancia a los 60 minutos : 36,9 mcd/m²

- Atenuación luminosa : 3542 minutos (soit 59 heures)

* Instrumento de medida LMT B520L - Lámpara : EUROSEP Xenon 150W