



FICHA TÉCNICA

PINTURA POLIURETANO 2-C (9:1) FOTOLUMINISCENTE

DESCRIPCIÓN

Pintura de poliuretano de dos componentes para **señalización fotoluminiscente de salidas de emergencia, aparcamientos, rampas de interiores, estaciones de metro, sistemas peatonales, almacenes, etc.**

Este producto está homologado según la norma UNE 23035-4 categoría A para pinturas fotoluminiscentes con fecha 11/12/2018.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Cualquier superficie que se quiera recubrir con material fotoluminiscente, siempre que se prepare y se imprime de acuerdo a las necesidades de dicha superficie (paramentos de hormigón, fibrocemento, acero carbono, aleaciones ligeras, etc...).

Un **disolvente no adecuado** ocasionaría problemas de adherencia en la pintura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vehículo:	Acilato y poliisocianato alifático.
Pigmentos:	Pigmento fotoluminiscente.
Peso específico (23° C):	1,400±0,050 gr./cm ³ .
Color:	Característico.
Acabado:	Característico.
Tipo de disolvente:	Hidroc.Aromáticos, ésteres y cetonas.
Viscosidad:	110 ± 5 KU.
Nº de componentes:	Dos.
Película seca recomendada:	200 micras mínimo.
Sólidos en peso:	73±2% (para la base)
Sólidos en volumen:	60±2% (para la base)
COV:	366 gr/lit.
Pto de inflamación (23° C):	>26°C en copa cerrada (Comp. A) >26°C en copa cerrada (Comp. B)
Secado al aire (23°C y 35 micras secas):	
<i>Al tacto:</i>	35 min. Aprox.
<i>Total:</i>	3-4 horas Aprox.
<i>Repintado:</i>	Min. 16 horas. Max. 4 días.
<i>Duro:</i>	5 días.

El curado se realiza por evaporación de los disolventes y reacción química entre los componentes.

Datos de luminancia según **NORMA UNE 23035-4:2003 clase A:**

TIEMPO	LUMINANCIA
10 minutos	≥ 270 mcd/m ²
60 minutos	≥ 39 mcd/m ²
Tiempo de atenuación	≥ 3600 minutos

RENDIMIENTO

El rendimiento es de **2 a 2,5 m²/kg.** aprox. Para un espesor de **200 micras secas.**

SUMINISTRO

Producto de dos componentes, se presenta en envases por separado, base, catalizador.

- Proporción de la mezcla:

Base: 9 partes en peso.

Catalizador: 1 parte en peso.

- Duración de la mezcla: De 5 a 6 horas a 25°C.
- Forma de suministro: Envases metálicos de 0,9 kg. y 0,1 Kg.

SOPORTES

Los soportes deberán estar limpios, sanos, exentos de grasas y no poseer sustancias disgregables.

APLICACIÓN

Se recomienda remover el producto antes de usarlo a fin de conseguir una total homogeneización del contenido del envase.

Se puede aplicar a **brocha o rodillo**, pero se **aconseja su aplicación a pistola para conseguir acabados más perfectos.**

El sistema homologado consta de los siguientes pasos:

- 1º) Aplicar ROCHACOAT EPOX 050 PRIMER BLANCO como capa de imprimación-fondo blanco.
- 2º) Aplicar PINTURA POLIURETANO FOTOLUMINISCENTE.
- 3º) Aplicar BARNIZ POLIURETANO BRILLO INCOLORO como capa de protección.

Para diluir la pintura fotoluminiscente se aconseja utilizar disolvente ROCHASOL PU-20V.

Condiciones de aplicación aerográfica: Presión: 3-4 atmósferas.
Boquilla: 1 / 1,5 / 2 mm.
Capas: Una ligera.

También se puede aplicar mediante **airless**, aconsejando un espesor de 200 micras por capa.

Aplicar con temperaturas entre 10 y 45 °C, y humedad relativa entre 0 y 85%.

ALMACENAJE

Hasta 12 meses en envase original cerrado.

No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. (Presérvese de las heladas y la exposición directa al sol).

Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel.

Utilice durante la aplicación guantes, gafas de protección y ropa adecuadas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

No verter los residuos en el desagüe.

Asegure el transporte adecuado del producto.

Prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte.

Deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa a AMBIENTE, HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD en el trabajo.

Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y la ficha de seguridad.

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Constituyen simples indicaciones, que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Uds. mismos que los productos por nosotros suministrados corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Uds., realizando sus propios controles y ensayos.

La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo responsabilizarnos de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que deban determinar Uds. sus propias medidas, adaptadas a las propias condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

Edición 12/12/2018. Anula las anteriores.

