

NANOPINTURA 110 LUMINISCENTE



Recubrimiento híbrido de 2 componentes de naturaleza epoxi secado a temperatura ambiente.

REF.: 110 LUMINISCENTE – Revisión Septiembre 2017

Descripción del producto:

NANOPINTURA 110 LUMINISCENTE es un recubrimiento híbrido de dos componentes de naturaleza epoxi secado a temperatura ambiente, de base Sol-Gel. Para la señalización nocturna con efectos luminiscentes.

Propiedades:

- Transparente, 2 componentes, base alcohol.
- Aplicación de una sola capa de grosor muy fino para otorgar efecto luminiscente.
- Gran poder luminiscente en condiciones de total oscuridad.
- Propiedades de fácil limpieza y anti-adherencia.
- Buena resistencia mecánica.
- Muy buena adhesión en sustratos en general (metales, vidrio, cerámica).
- Resistente a gran cantidad de solventes orgánicos.
- Resistente a la corrosión filiforme.
- No contiene cromo ni plomo.
- Alta retención de brillo.
- Resistencia a la intemperie.

Campos de aplicación:

NANOPINTURA 110 LUMINISCENTE es usada para:

- Específicamente para dar visibilidad a superficies en condiciones de oscuridad.
- Además, protege frente a la corrosión, repele suciedades, aceites, grasa, contaminación y pinturas grafiti.

NANOPINTURA 110 LUMINISCENTE usada como acabado de hormigón, morteros y madera.

Este producto tiene propiedades de fácil limpieza y antigrafiti.

- Resistente frente a la condensación y cambios de temperaturas.
- Resistente frente a una gran variedad de solventes orgánicos y productos químicos.

CON UNA CAPA FINA LA PROTECCIÓN ESTA ASEGURADA.

Forma de entrega:

2 componentes, en barriles de metal. 20kg. base y 5kg. Endurecedor

Color:

Transparente ligeramente turbio.

Aspecto:

Líquido denso.



Recubrimiento híbrido de 2 componentes de naturaleza epoxi secado a temperatura ambiente.

REF.: 110 LUMINISCENTE – Revisión Septiembre 2017

ACABADOS:

Azul o amarillo verdoso.

Información técnica:

Tipo de aglutinante:	Poly epoxi
Concentración sólida:	Aprox. 65 % por peso
Recubrimiento Kg. /m2:	Depende de la superficie y de la aplicación. En condiciones ideales sin pérdidas en aplicación 35m2 por Kilo.
Resistencia térmica:	+180°C
Contenido no volátil:	Aprox. 60%
Densidad:	1,35 gr. /cm3 a 25°C
Peso en seco:	5,87 gr. por m2
Cumple EU directives:	1907/2006/EC (REACH) and 2011/65/EC (RoHS).

Pruebas realizadas en estructura:

Fuel Resitance:	AMS 3095A
Contact Angle:	120° - 125° water
Cleanability:	MIL-PRF-87285 • Hidraulic fluid 99% • Jet fuel 99% • Oil 98%
AMS 3095A:	INTA
ISO 1513:	•Examination and preparation of samples for test.
ISO 2813:	•Brightness.
ISO 7724-3:	•Difference of color.
ISO 2409:	•Adhesion. Cuts by grating.
ISO 6272-1:	•Impact.
ISO 6860/1519:	•Flexibility, Conical mandril or cylindrical mandril
ISO 2812-2:	•Resistance to the water immersion (14 days), with final evaluation of the blistering, adhesion and resistance.
ISO 2812-1:	•Resistance to the hydraulic fluids (30 days), with final evaluation of blistering, resistance & defects from incision.
ISO 3665:	•Filiform corrosion resistance (1000 h), on two substrates
ISO 7253:	•Resistance to saline fog (3000 h), on two substrates
ISO 11507:	•Resistance to accelerated aging UV/condensación(1000 h), with evaluation of loss of brightness and variation of color.
AMS3095A 3.2.2.13:	•Stability to heat (100 h, to 150° C) and evaluation flexibility.
NF P 92.501/95 2:	•Reaction to fire.
NF X 10-702-1986 3:	•Opacity & smoke.
NFF16-101-1988:	•Toxicity.

Almacenamiento:

Mínimo 1 año en envase original, cerrado en condiciones secas de temperatura ambiente. Tras este periodo se requiere un riguroso filtrado. Evitar envases de estaño.

NANOPINTURA 110 LUMINISCENTE



Recubrimiento híbrido de 2 componentes de naturaleza epoxi secado a temperatura ambiente.

REF.: 110 LUMINISCENTE – Revisión Septiembre 2017

Proceso:

Tratamiento Superficie:

La superficie debe de estar limpia, seca, libre de polvo y grasa.
Limpieza con alcohol, solvente o detergente de pH neutro.
En aluminio limpieza alcalina recomendada.

Recomendaciones previas:

En grandes superficies se recomienda realizar una prueba previa.
Se debe procurar una distribución homogénea del producto.
Evitar el solapar capas, aplicando toda la superficie en una misma operación.

Aplicación:

Pulverización con pistola de aire comprimido
Diámetro de boquilla: 1,5 – 1,8 mm.
Presión de inyección: 2,0 bares.

Se puede realizar la aplicación con rodillo de espuma o brocha (dependiendo del sustrato a proteger).

Remover y agitar Componente A (BASE) antes de mezclar.

Mezcla por peso = 4:1. La mezcla no necesita solventes.

Mezclar Componentes A y B enérgicamente.

Pesar únicamente con báscula de alta precisión.
Aplicar una capa de 50- 70 micras para conseguir el efecto luminiscente.
Si aumentamos este grosor de capa se conseguirá una mayor intensidad luminiscente.

Secado:

Se puede reducir tiempo de endurecimiento aumentando temperatura ambiente hasta 60°C/20min tras proceso de secado.

Tiempo de manejo: aprox. 4 h (25°C)

Proceso de secado: aprox. 4 h (25°C)

Proceso de endurecido: aprox. 14 días (25°C)

PARA MAS INFORMACIÓN O ATENCIÓN PERSONALIZADA PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO EQUIPO PROFESIONAL A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO.

Departamento Técnico: info@nanopinturas.com

Esta información indica la forma de su uso del producto, no forma una garantía legal. El producto tiene las propiedades descritas. Esta ficha técnica puede y debe ser usado únicamente como indicaciones generales.