

NANOPINTURA 110 IMPERMEABLE



Recubrimiento híbrido de 2 componentes de secado a temperatura ambiente.

Ref.: NP 110 IMPERMEABLE – Revisión Septiembre 2016

Descripción del producto:

NANOPINTURA 110 IMPERMEABLE es un recubrimiento híbrido de dos componentes de secado a temperatura ambiente, de base Sol-Gel. Usado para la impermeabilización de superficies en general.

Propiedades:

- Transparente, 2 componentes, base alcohol.
- Aplicación de una sola capa de grosor muy fino.
- Totalmente repelente de agua.
- No permite la incrustación de las suciedades en el sustrato; facilita las limpiezas.
- El recubrimiento tiene muy buena adhesión a superficies minerales.
- Gran resistencia mecánica.
- Excelente adhesión en sustratos en general (minerales, gresite, cerámica).
- Resistente a gran cantidad de solventes orgánicos.
- Muy buena resistencia a la intemperie.
- No contiene cromo ni plomo.
- Libre de componentes orgánicos volátiles.
- Alta retención de brillo.
- Hidrofugante, antiadherente de todo tipo de suciedades (aceites, grasa, café, refrescos, lluvia con barro, incluso grafitis), facilitando su limpieza, todo en una sola aplicación.

Campos de aplicación:

NANOPINTURA 110 IMPERMEABLE es usada para:

- La impermeabilización de superficies minerales, repele suciedades, aceites, grasa, contaminación y pinturas graffiti.
- Excelente en terrazas, piscinas, vasos de piscina, cobertizos y techos para la recogida de aguas pluviales.

NANOPINTURA 110 IMPERMEABLE es usada como acabado de minerales y piedras tipo mármoles, gress, piedras naturales, pizarra, granito, hormigón, superficies minerales en general. Este producto tiene propiedades de fácil limpieza y antigrafiti.

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

Forma de entrega:

Bicomponente, dos envases de metal. Base + Endurecedor.

Color:

Transparente o ligeramente turbio

Aspecto:

Existen versiones: Brillante / Mate / Satinado



Recubrimiento híbrido de 2 componentes de secado a temperatura ambiente.

Ref.: NP 110 IMPERMEABLE – Revisión Septiembre 2016

Información técnica:

Tipo de aglutinante:	Poly epoxi
Concentración sólida:	Aprox. 50 % por peso
Rendimiento Kg. /m2:	Depende de la porosidad de la superficie y de la aplicación. En condiciones ideales sin pérdidas en aplicación 25-30m2 por Kilo.
Resistencia térmica:	+180°C
Contenido no volátil:	Aprox. 60%
Densidad:	1,15 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:

Fuel Resistance:	AMS 3095A
Contact Angle:	110° 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.

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:

Batir con batidora el componente A (Base) 5 minutos antes de usar.
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.

NANOPINTURA 110 IMPERMEABLE



Recubrimiento híbrido de 2 componentes de secado a temperatura ambiente.

Ref.: NP 110 IMPERMEABLE – Revisión Septiembre 2016

Aplicación:

Pulverización con pistola de aire comprimido, tamaño de boquilla: 1 y 0,8 mm.

Presión de inyección: 2,0 bares

Aplicar dos capas formando una cruz.

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

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

Pesar únicamente con báscula de precisión.

Grosor de capa aproximadamente de 15-30 micras después del secado completo.

Secado:

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

Tiempo de manejo: aprox. 4 h (25°C)

Proceso de secado al tacto: aprox. 4 h (25°C)

Proceso de endurecido total: 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.