



Descripción del producto:

NANOPINTURA Fotoactiva x2 recubrimiento híbrido mono componente transparente de secado al aire y horno para superficies minerales en general. Aplicable en cristal, morteros, asfalto, hormigón en general, bloque, ladrillo, aluminio e inox.

Propiedades:

- Recubrimiento específico para auto-limpieza y purificación de aire.
- Altas propiedades súper hidrófilo y anti moho.
- Síntesis a nivel nanopartículas base agua / alcohol
- Alta eficacia fotoactiva. Fotocatalítica con luz directa e indirecta
- Aplicación específica para descontaminación ambiental.
- Elevada capacidad descontaminadora.
- Elevada adhesión para aplicaciones exteriores.
- Secado temperatura ambiente 25°C hasta 200°C.

Campos de aplicación:

NANOPINTURA Fotoactiva x2 es usada para:

- Recubrimiento exterior e interior, patios, parkings, áreas públicas para purificación del aire y eliminación de la polución. Certificado CIEMAT ISO 22197-1
- Superficies auto limpiantes eliminación de carbonilla y polución. Testado por INECO, CEDEX.
- Áreas de alta contaminación, ciudades metropolitanas para mejorar la calidad del aire.
- Recubrimiento para superficies minerales con altas propiedades anti moho anti manchas.

NANOPINTURA Fotoactiva x2 usada también en Textiles para la eliminación de olores, virus y bacterias

Forma de entrega: Monocomponente, en barriles de plástico. 25kg.

Color: Blanquecino

Aspecto: Líquido.

Información técnica:

PH:	1,5
Tamaño de partícula:	8nm
Estructura del cristal:	anatase
Índice de aglomeración:	2-4
Densidad:	1.0075-1.01 g/cm ³
Contenido material activo:	7500-10000(ppm)
Angulo de contacto:	< 23°
Antipolución ensayo:	ISO 22197-1
Rendimiento:	Superficies porosas 1kg/10m ² . Superficies pulidas 1kg/30m ² .



Almacenamiento:

Mínimo 1 año en envase original, cerrado en condiciones oscuras y secas a temperatura ambiente. Tras este periodo se requiere un riguroso filtrado.

Aplicación:

Nanopintura FOTOACTIVA x2 en superficies con poco poro como el **crystal** puede ser aplicado con spray manual o pistola, humedeciendo la superficie homogéneamente de arriba hacia abajo, dejando un film líquido en la superficie. Dejar secar entre 15-20 min. A continuación realizar un lavado con AGUA DESTILADA.

A pistola: tamaño boquilla 0,5 – 0,8 mm. Presión: 2 bares

En **sustratos porosos** se puede aplicar con rodillo empapando la superficie. Dos capas.

En textiles la aplicación se puede hacer con pulverizador manual tipo spray.

No es recomendada la exposición directa del producto a la luz solar durante el proceso de aplicación.

Las condiciones ideales incluyen una temperatura ambiente de alrededor de 25°C máx., previniendo así la evaporación de los solventes orgánicos que puede llevar a la conglomeración. La superficie tratada muestra un alto efecto hidrófilo. Este efecto irá aumentando con el paso del tiempo, debido a las post-uniones tridimensionales que tiene lugar debidas al calor y a la luz solar.

Secado:

Al tacto: 20 min -1h. Depende de la porosidad del sustrato aplicado.

Para optimizar la resistencia frente la abrasión y uso, se recomienda en la aplicación un secado forzoso a 150°C a 180 °C durante un periodo de 10 – 15 min.

El tiempo puede ser modificado para alcanzar temperaturas inferiores.

Registros:

Ver Certificado CIEMAT / INECO

Los materiales están incluidos en los siguientes registros:

CAS, EINECS, TSCA, AICS, CEPA, MITI

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.