



Recubrimiento híbrido Monocomponente de secado al aire y horno

Ref.: NP Fotoactiva x3 – Revisión Septiembre 2018

Descripción del producto:

NANOPINTURA FOTOACTIVA x3 es un producto mono componente transparente de secado a temperatura ambiente con propiedades de descontaminación ambiental y anti microbiana de auto limpieza con luz natural o artificial. Línea Nanopintura Fotoactiva 1K. Aplicable en morteros, asfalto, hormigón en general, bloque, ladrillo, aluminio y vidrio.

Propiedades:

- Formulado de base agua, con materiales naturales, listo para uso. Gama de colores carta RAL.
- Elimina materia orgánica no deseada como virus y bacterias por su actividad foto catalítica.
- Muestra un buen efecto auto-limpiante por su carácter súper- hidrófilo.
- No sólo ejerce de barrera contra contaminantes ambientales sino que los descompone.
- Mejora la calidad del aire creando un ambiente sano y limpio.
- Fabricada con materiales naturales.
- Producto específico para fachadas, formulado con componentes naturales.
- Tiene gran resistencia a la intemperie.
- Permite la transpiración de los materiales de construcción evitando humedades.
- Excelente adhesión en superficies con mortero, hormigón y superficies minerales.
- Rápido secado al tacto, extraordinaria unión nano al material, proporciona dureza y durabilidad
- Descontaminante ambiental catalítico.

Campos de aplicación:

NANOPINTURA FOTOACTIVA x3 es usada para:

- Recubrimiento exterior e interior, patios, parkings, áreas públicas para purificación del aire y eliminación de la polución. **ISO 22197-1**
- Áreas de alta contaminación, ciudades metropolitanas para mejorar la calidad del aire.

Aplicación exterior de edificios y de viviendas en general. A la vez que protege permite eliminar contaminantes del aire como la polución (NOX) descomponiendo estos materiales nocivos en agua, oxígeno y nitratos, entre otros materiales inertes.

Acabado de superficies en general. Este producto tiene propiedades fácil limpieza, Auto limpieza con la luz.

Excelente para aplicaciones en Hoteles, Comunidades, Restaurantes, Hospitales y áreas públicas y en construcción en general. Gran espectro Anti Bacteriano y Anti virus por su eficacia fotoactiva que descompone todos los microbios al 100% usando productos naturales. No contiene plata ni ningún biocida.

Previene de mohos. Convierte las estancias en más saludables sin olores

Este producto permite la transpiración de los materiales de construcción.

Excelente protección de superficies minerales como morteros y monocapa superficies de cemento.

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

Color: Blanquecino translúcido.

Aspecto: Líquido.

Información técnica:

PH: 0
Tamaño de partícula: 8nm
Estructura del cristal: anatase
Índice de aglomeración: 2-4

NANOPINTURA FOTOACTIVA x3



Recubrimiento híbrido Monocomponente de secado al aire y horno

Ref.: NP Fotoactiva x3 – Revisión Septiembre 2018

Densidad:	1.0075-1.01 g/cm ³
Contenido material activo:	7500-10000(ppm)
Angulo de contacto:	≤ 23°
Cumple EU directives:	1907/2006/EC (REACH) and 2011/65/EC (RoHS).

Anti polución ensayo: ISO 22197-1

Certificado CIEMAT Mejor solución reactiva para la descontaminación ambiental

Rendimiento: En superficies porosas 1kg/10m² aprox.

El consumo de producto varia, en superficies pulidas será aprox. 125 – 150 ml/m².

Almacenamiento:

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

Aplicación:

Nanopintura FOTOACTIVA x3 puede ser aplicado generosamente con spray, humedeciendo la superficie homogéneamente con el producto o simplemente con un aclarado, dejando un film líquido en la superficie.

En sustratos porosos se puede aplicar con rodillo de esponja empapando mucho la superficie.

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

En superficies con muy poco poro como el VIDRIO, aplicar con pistola o pulverizador manual.

Pistola:

Diámetro boq.: 1 – 1,4 mm.

Presión manómetro: 1,5 bares

Paso de carga: Alto.

Proteger las zonas alrededor del cristal donde no se quiera aplicar.

Aplicar formando una lámina abundante de producto, de abajo hacia arriba. Es importante que sea muy abundante aunque escurra producto.

Esperar a que seque unos 15 – 20 min. Se forman unos colores en el vidrio.

A continuación aplicar otra abundante lámina de AGUA DESTILADA desde arriba hacia abajo.

También muy importante la aplicación generosa de agua destilada. Dejar que seque. Esos colores desaparecen por eliminación del producto sobrante, el resto queda impregnado en el cristal sin alterar el aspecto del mismo.

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. Las condiciones ideales incluyen una temperatura ambiente de alrededor de 25°C.

Aplicación con spray manual mismo proceso.

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.

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.