



Recubrimiento híbrido Monocomponente de secado al aire y horno

Ref.: NP Fotoactiva 23 – Revisión Noviembre 2018

Descripción del producto:

NANOPINTURA FOTOACTIVA 23 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 todo tipo de materiales de construcción como morteros, asfalto, hormigón en general, bloque, ladrillo.

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 fotocatalítico.

Campos de aplicación:

NANOPINTURA FOTOACTIVA 23 es usada para:

- Recubrimiento exterior e interior, patios, parkings, áreas públicas, centros sanitarios, hoteles y construcción en general 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.

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, monocapa y superficies de cemento.

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

Color: Blanquecino translúcido.

Aspecto: Líquido.

Información técnica:

PH: 1
Tamaño de partícula: 8nm
Estructura del cristal: anatase



Recubrimiento híbrido Monocomponente de secado al aire y horno

Ref.: NP Fotoactiva 23 – Revisión Noviembre 2018

Índice de aglomeración:	2-4
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

Ensayo descontaminante realizado por laboratorio exterior:

Sustrato: Asfalto

Superficie: 1 m².

Producto: Nanopintura Fotoactiva

Cantidad aplicada: 40 gr.

Descontaminación continua: 22% de las sustancias nocivas eliminadas.

Certificado CIEMAT Mejor solución reactiva para la descontaminación ambiental

Rendimiento: En superficies porosas 1kg/25-50m² aprox. (dependerá de la actividad descontaminante que se requiera).

En superficies no porosas 1 kg/100-180m² aproximadamente.

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 23 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.

La superficie tratada muestra un alto efecto hidrófilo. Este efecto irá aumentando con el paso del tiempo, debido a las post-unionen 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.