nanopinturas purehealth

Fotoactiva 38 Exterior

Nano recubrimiento fotocatalítico Nanopinturas

Fotoactiva 38 es un recubrimiento fotocatalítico de base nanotecnología química, transparente especialmente diseñado como tratamiento para eliminar contaminantes del aire como NOx, SOx, COVs, O3, PMs, CH4, NH3 y esporas. Inhibe la proliferación de mohos y algas. Este producto está formulado base agua, dióxido de titanio (TiO2) y otros óxidos catalíticos, que reaccionan con la luz solar o artificial para descomponer contaminantes atmosféricos en moléculas inocuas según ISO 22197 CLASE 3. Con un poder de descontaminación de NOx < del 50%.

Fotoactiva 38 se puede aplicar a cualquier soporte mineral vertical, como hormigón, morteros, monocapas, areniscas, piedra natural, mármol, etc incluso pinturas existentes. Es especialmente adecuado para su uso en fachadas, cubiertas, en rehabilitaciones y obra nueva.

Autolimpieza

Fácil aplicación y alto rendimiento

Ecológico e innovador

Purifica el aire

Transpirable

Libre de COVs

Larga duración

Reducción de costos

PROPIEDADES:

- ✓ Recubrimiento cerámico activo con luz solar o artificial.
- ✓ Descontaminante ambiental ideal en fachadas minerales.
- ✓ Altamente hidrofílico, mantiene el aspecto limpio durante tiempo.
- ✓ Elimina materia orgánica no deseada.
- ✓ Efecto auto limpiante con luz solar.
- ✓ Excelente adhesión tras penetración tridimensional.
- ✓ Elimina patógenos gracias a su alta actividad fotoactiva.
- ✓ Confiere una imagen limpia e impoluta.
- ✓ Ideal morteros, mono capas y enlucidos de todo tipo.
- ✓ Permite la transpiración del vapor de agua.
- ✓ Rápido secado al tacto en 15/30 minutos.

CERTIFICADO POR AIF asociación fotocatálisis PRODUCTO CON ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA

Compatibilidad total con materiales minerales

LADRILLO

HORMIGÓN

BLOQUE VISTO

PIEDRA NATURAL

GRANITO

www.nanopinturas.com **Teléfono: 0034 971 198 472** **Email: info@nanopinturas.com**

nanopinturas purehealth

El impacto ambiental de aplicar nuestra solución Fotoactiva 36 en 1.000m2 equivale a:

35,8 TM *de dióxido de carbono (CO2) equivalente*

15,7 Hectáreas *de bosque en un año*

7 vehículos *gasolina circulando en un año*

12.000 litros *de diesel consumido al año*

120 kg. *de óxidos de nitrógeno NOx al año*

Los datos son orientativos y dependen de varios factores como ubicación, clima y producto utilizado.
Para la conversión se ha utilizado el Calculador de equivalencias de gases de efecto invernadero de la EPA

APLICACIÓN:
Superficies en mal estado se recomienda sanear zonas afectadas eliminando todo el material que no esté adherido, con espátula para facilitar el proceso de saneamiento. Limpiar toda la suciedad y polvo que pudiera tener con agua y detergentes de ph neutro si fuera necesario. Las superficies deben estar limpias y secas, sin necesidad de fijadores. Aplicar con el uso de rodillos o brochas, empezando de abajo hacia arriba para prevenir un escurrimiento o pre impregnación del producto en la superficie.

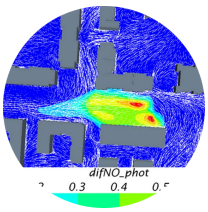
Aplicación con pistola aire comprimido, boquilla 0.5, presión 1 a 2 bar. El rango ideal de temperaturas para la aplicación es 5ºC a 27ºC, con ambiente seco. Si ha llovido anteriormente a la aplicación, dejar secar la superficie un día. Limpiar residuos y material con agua.

Experiencia y fuerza innovadora
Sistemas de aplicación adaptados a las especificaciones del proyecto. Desarrollo Ecológico y sostenible.

Resistencia a la intemperie y al envejecimiento
Larga vida útil. Aplicación ideal en superficies exteriores.

Antimicrobiano
Soluciones superficiales contra bacterias y virus a través de la descomposición fotocatalítica

Fotoactiva seleccionado por CIEMAT en proyecto Europeo Life miNox street



Alcobendas Madrid

Polideportivo El Puig

Colegio Guillem d'Entenç

Palau de la música Valencia

www.nanopinturas.com **Teléfono: 0034 971 198 472** **Email: info@nanopinturas.com**