

Fotoactiva NOxClear Fachadas

Nano recubrimiento fotocatalítico

Fotoactiva NOxClear es un recubrimiento fotocatalítico de nanotecnología química, transparente especialmente diseñado como tratamiento para eliminar contaminantes del aire como NOx, SOx, COVs, O3, PMs, CH4, NH3. 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 NOxClear 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:

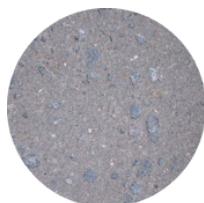
- Recubrimiento cerámico activo con luz solar o artificial.
- Descontaminante ambiental ideal en fachadas minerales.
- Altamente hidrofílico, mantiene el aspecto limpio durante tiempo.
- Elimina materia orgánica no deseada.
- Efecto auto limpiante con luz solar.
- Excelente adhesión tras penetración 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.



Compatibilidad total con materiales minerales



LADRILLO



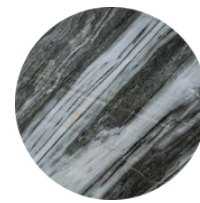
HORMIGÓN



BLOQUE VISTO



PIEDRA NATURAL



GRANITO

Aplicando 100,000 M2 de NOxClear



Reducimos el equivalente a
3.605 TM de CO2 al año



Contaminación producida por
1.215.000 litros de diesel al año



Efecto purificador equivalente a
1.581 hectáreas de bosque al
año



Eliminación de 12.100 kg. de NOx
al año



Contaminación producida por
720 vehículos gasolina durante
un año

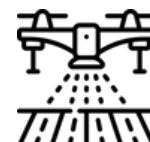


Reducimos el gasto sanitario
público en 176.000€ al año



Ahorro en derecho de emisiones
CO2 312.000€ al año

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 obrochas, 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 5°C a 27°C, 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.



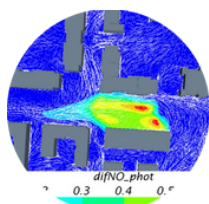
Resistencia a la intemperie y al envejecimiento
Larga vida útil. Aplicación ideal en superficies exteriores.



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



Proyecto Europeo Life miNox street



Alcobendas Madrid



Polideportivo El Puig



Colegio Guillem d'Entenç



Palau de la música Valencia