

Fotoactiva NOXCLEAR

Nano recubrimiento fotocatalítico

Fotoactiva NOXCLEAR 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 clase 3 de + 35%.

Fotoactiva NOXCLEAR se puede aplicar a cualquier vía, pavimento, acera, rambla, pista, calzada, calle, con tráfico rodado o no.



Autolimpieza



Fácil aplicación y alto rendimiento



Ecológico innovador



Purifica el aire



Transpirable



Libre de COVs



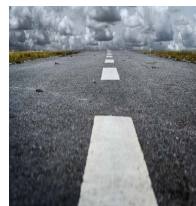
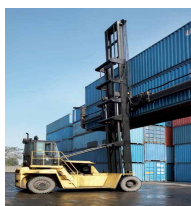
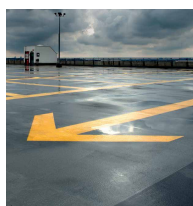
Larga duración



Reducción de costos

PROPIEDADES:

- ✓ Recubrimiento cerámico activo con luz solar o artificial.
- ✓ Descontaminante ambiental ideal en pavimentos y 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 NOx gracias a su alta actividad fotoactiva.
- ✓ Confiere una imagen limpia e impoluta.
- ✓ Ideal en; hormigón, morteros, mono capas, conglomerados asfáltico, pistas de atletismo.
- ✓ Permite la transpiración del vapor de agua.
- ✓ Rápido secado al tacto en 15/30 minutos.



Compatibilidad con materiales minerales y compuestos asfálticos.

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

Firmes bituminosos, carreteras recién asfaltadas. Se puede aplicar el producto poco después de la pavimentación empleando el protocolo de actuación Vial 360°, que elimina el exceso de material bituminoso y deja el firme listo para el recubrimiento. Este protocolo se lleva a cabo de modo mecanizado y la aplicación se puede efectuar tras 72h del asfaltado. Carreteras con más de 6 meses de antigüedad. Se recomienda una inspección ocular y una limpieza ajustada al estado del firme para retirar posibles residuos bituminosos. Una vez comprobado que la superficie está en buen estado y libre de excedentes, se procede a la aplicación del recubrimiento fotocatalítico.



El recubrimiento se extiende mediante vehículos automatizados, a velocidades entre 5 y 10 km/h, asegurando una distribución uniforme y un rendimiento óptimo del producto. Aplicación por fumigado o con pistola aire comprimido, boquilla 0.8 milímetros, presión 1 a 2 bar. El rango ideal de temperaturas para la aplicación es 5°C a 45°C, con ambiente seco. Si ha llovido anteriormente a la aplicación, dejar secar la superficie un día.



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



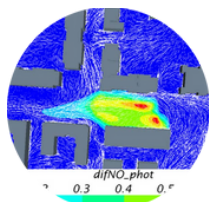
Resistencia a la intemperie y al envejecimiento
Larga vida útil. Aplicación ideal en superficies exteriores.



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