

FOTOCATALITICA DESCONTAMINANTE AUTO LIMPIABLE

**VALORADA COMO LA MEJOR SOLUCIÓN DESCONTAMINANTE DEL MERCADO
EN EL PROYECTO LIFE MINOX STREET POR CIEMAT E INECO**

Las nanopinturas fotoactivas están diseñadas para reaccionar con la luz solar o luz indirecta. Nuestro equipo de laboratorio ha formulado diferentes estructuras con un rango de nanopartículas fotocatalíticas que nos ofrecen los siguientes beneficios: excelente característica hidrófila bajo una irradiación mínima. El ángulo de contacto de la superficie se reduce a 10°. El agua no forma gota cuando el ángulo de contacto es de 10°, forma una película muy fina en la superficie. Reduciendo la tensión superficial con agua o lluvia.

NO DEJA MARCAS DE GOTAS DE AGUA EN CRISTAL

ECOSOSTENIBLE – AUTOLIMPIABLE

- ✓ Reducción de los costes de limpieza.
- ✓ Reducción de consumo y costes de agua.
- ✓ Reducción de consumo y costes de energía para limpiar.
- ✓ Elimina la necesidad de uso de químicos nocivos para la limpieza.

CUIDA DE TU SALUD

- ✓ Eficacia a largo plazo de hasta cinco años.
- ✓ Limpieza de larga duración.
- ✓ Neutraliza olores.
- ✓ Eliminación bacterias, virus, desinfección.
- ✓ Producción aire puro, espacios frescos.
- ✓ Purificación del medio ambiente.
- ✓ Aplicación segura sin COV, sin olor.

EFICACIA EN INTERIOR Y EXTERIOR

- ✓ Aplicable a cualquier superficie de vidrio en la industria y en las obras: edificios, ventanas, paneles solares, pantallas led, ventanas de vidrio, fachadas
- ✓ Aplicable a superficies minerales, metales, plásticos, cerámicas ...

Sol transparente o a color, de efecto auto limpiante de base fotocatalítico. Cuando la superficie de la película foto catalítica se expone a la luz, el ángulo de contacto del agua con la superficie se reduce gradualmente. Tras exposición lumínica, la superficie se convierte en súper hidrófila. La superficie no repele el agua, lo cual imposibilita la formación de gotas.

El agua forma una lámina fina en la superficie. La naturaleza hidrófila del Oxido de titanio y la presión atmosférica impiden la adherencia de polvo y partículas que se eliminan simplemente con agua. Ofreciendo dos características de valor añadidos, fácil limpieza y auto limpiante con la lluvia. El producto previene el moho y el crecimiento de algas, manteniendo el edificio impoluto. El efecto anti-bacterial no solo mantiene la superficie limpia sino que también elimina las bacterias en el aire que se depositan en la superficie.

Auto-limpieza; reduce el mantenimiento y limpieza de superficies. Ahorro en Gastos: Reduce los gastos de limpieza de mantenimiento en un 50% y reduce el agua, la energía, los productos químicos y el mantenimiento invertido en limpieza.

Mejora significativamente la calidad del aire en interiores y al aire libre mediante la continua eliminación de compuestos orgánicos volátiles y los gases de efecto invernadero nocivos como el metano, propano, acetonas, solventes y NOx en general.

1M2 NP FOTOACTIVA = 100-200M2 OTRAS PINTURAS FOTOACTIVAS

Reduce activamente los niveles de contaminación cuando se aplica a las superficies exteriores tales como cemento y fachadas de edificios.

Elimina los malos olores orgánicos, humo del tabaco, olores en general.

ACABADO TRANSPARENTE O EN COLORES RAL