

Ficha técnica del producto

Es el único recubrimiento con acción preventiva de efecto prolongado, desarrollado con nanotecnología que protege el ambiente ante agentes contaminantes. Se aplica en cualquier tipo de superficie, eliminando compuestos orgánicos volátiles, hongos y moho. Funcionamiento avalado por instituciones mexicanas y estándares internacionales.

Beneficios

Agrega funcionalidad a la superficie donde el producto ha sido aplicado, como propiedades de autolimpieza, mejorando la apariencia de la superficie, disminuyendo el costo de mantenimiento y previniendo el crecimiento de hongo y moho. Además de una mejora ambiental, gracias a su función de remover partículas contaminantes del ambiente, tales como dióxidos de nitrógeno (NOx), dióxido de azufre (SO₂) y compuestos orgánicos volátiles (COVs).

El recubrimiento es inorgánico, amigable con el medio ambiente, no tóxico, inocuo, inoloro y no flamable. La aplicación del recubrimiento mantendrá protegida la superficie hasta por 5 años.

Funcionamiento

La película transparente, a través de su mecanismo de fotocatalisis, rompe los compuestos orgánicos en su superficie; atrae el agua, formando una película delgada debajo de la suciedad; manteniendo la superficie limpia y junto con el aire cerca de ella.

Usos y aplicaciones

El producto se puede aplicar a casi cualquier superficie o material, ya sea exterior o interior, que se encuentre en presencia de luz solar o luz artificial. El producto es transparente, por lo que no altera el aspecto, tonos o colores originales de la superficie. Puede usarse sobre materiales metales, plásticos, vinilos, aglomerantes, cerámicos, textiles, entre otros.

El producto al funcionar con luz solar o luz visible es requisito que la capa de Pollumesh sea aplicada al final o después de cualquier acabado, barnizado o pintado previo necesario a la superficie o material. Una vez recubierta una superficie, la capa aplicada de Pollumesh no es removible.

Previo a recubrir la superficie o material deseado, esta misma debe de estar seca, limpia y libre de cualquier tipo de polvos, partículas o grasas.

El producto necesita al menos 12 horas sin uso ni tránsito para que la película protectora cure y se seque a temperatura ambiente. Después de este tiempo, la superficie o material recubierta puede ser manipulada, usada o trasladada sin problema alguno.

Especificaciones generales del material

Clasificación:	No peligroso (material inocuo)
Peligrosidad:	Ninguna
Contenido venenoso:	Ninguna
Impacto al medioambiente:	Ninguna
Apariencia:	Solución en suspensión amarillenta
Olor:	Ninguno
Densidad específica:	1.0
Volatilidad:	Ninguno
Solubilidad:	Se disuelve en agua, pero no en aceite

Detalles de funcionalidad

Un metro cuadrado de superficie recubierto con Pollumesh puede realizar la misma limpieza que realiza un árbol en un día.

Reducción de contaminante SO ₂ :	96.30 % en 60 minutos
Reducción de contaminante NOx:	85.71 % en 60 minutos
Reducción de virus y bacteria:	98.16% en 24 horas
Durabilidad:	5 años