

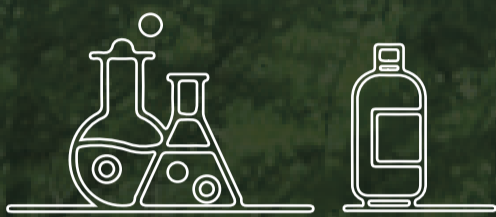
FOTOCATÁLISIS

NANO ADITIVO FOTOCATALIZADOR



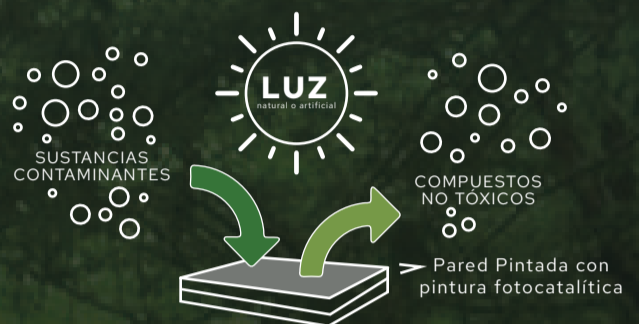
¿QUÉ ES LA PINTURA FOTOCATALÍTICA?

La pintura fotocatalítica es un tipo de pintura que cumple una función muy importante a través de un proceso natural llamado fotocatalisis. Este tipo de pinturas realiza un proceso químico por medio del cual descomponen las partículas orgánicas y gases nocivos en sustancias simples e inoñas.



¿CÓMO SE ACTIVA?

Para que esta función se realice, es esencial que se cuente con algún tipo de luz, natural o artificial, en la habitación, la cual desencadena la reacción química descontaminante en base a la presencia del aditivo nanoparticulado presente en la pintura.



CONTEXTO ACTUAL



Es un hecho que los niveles de contaminación no paran de crecer y afectan a todo el planeta. Se trata de un problema grave que, a pesar de estar en la agenda pública de muchos países, todavía persiste y día tras día se agrava. Uno de los mayores responsables es el transporte, pero también sectores como el de la construcción y las industrias donde se emiten importantes cantidades de gases del efecto invernadero, empeorando la calidad del aire. En este contexto, las pinturas fotocatalíticas están ganando seguidores gracias a su novedosa aplicación tecnológica.

EL PROCESO CATALÍTICO

A modo de comparación, a través de un proceso similar al realizado por las plantas, esta pintura especial desarrolla un procedimiento llamado fotocatalisis, a través del cual se descomponen determinadas partículas orgánicas en sustancias más simples.



BENEFICIOS

La Pintura transforma en nitritos pesados, los gases invernaderos, haciendo que caigan al suelo, evitando que se adhieran en las paredes y manteniéndose más limpias y mejor conservadas sin generación de residuos sólidos.



Sanitiza el aire del hogar eliminando sustancias tóxicas o nocivas para la salud.



La acción fotocatalítica de esta pintura **elimina los malos olores** y gases nocivos del ambiente a través de su acción en sus paredes, evitando que se acumulen o adhieran a ellas como sólidos residuales.



La acción fotocatalítica **elimina bacterias y hongos**, ayudando a mantener las paredes más limpias.



Las pinturas fotocatalíticas ofrecen la ventaja de que necesitan **menor mantenimiento** que otras pinturas en relación con su capacidad de disminuir manchas causadas por hongos, bacterias o sólidos residuales resultantes de los gases tóxicos.

