

# Recubrimiento fotocatalítico

**Descontamina el aire a partir del recubrimiento en superficies y fachadas.**

Consiste en recubrir superficies con dióxido de Titanio ( $\text{TiO}_2$ ), sustancia que en contacto con el aire y bajo la exposición de luz solar, reacciona transformando gases contaminantes en sustancia lavables.

[Ver más](#)



## Estado de desarrollo

TRL 4

## Propiedad intelectual

Registro de secreto industrial acta N°14022024

## Beneficios

- Ahorro en energía y costos asociados al uso de la tecnología.
- Ayuda a la acción contra el cambio climático.
- El material que utilizan en el recubrimiento alcanza una efectividad hasta del 73 por ciento, muy alta según los cánones.
- El material tiene un sello especial debido a su excelente calidad.

## Aplicaciones

- Fachadas de edificios.
- Construcciones urbanas y rurales.
- Mobiliario de exteriores.

## Palabras clave

Dióxido de titanio,  $\text{TiO}_2$ , fotocatalisis, materiales fotocatalíticos, recubrimientos descontaminantes.