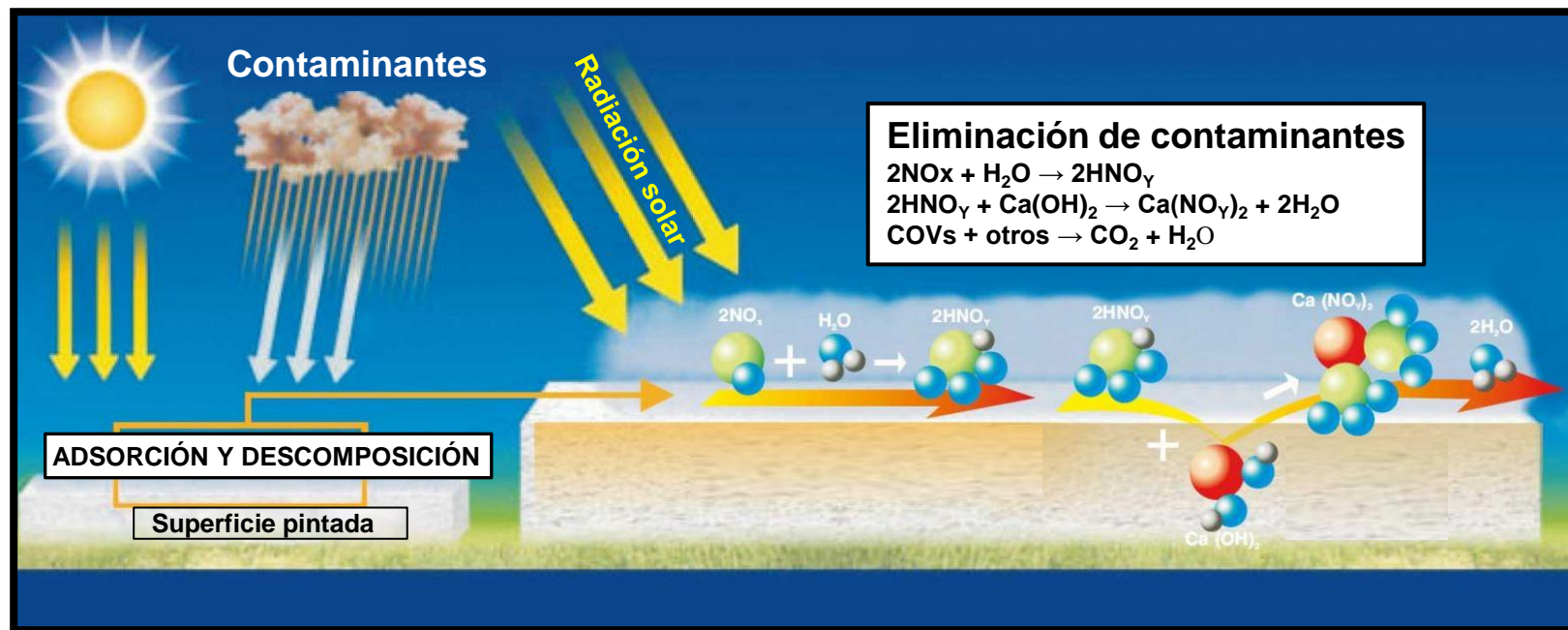


FOTOCATÁLISIS: reacción de oxidación derivada de la acción conjunta del fotocatalizador, oxígeno y luz.

Permite la eliminación de contaminantes mediante su transformación en productos inocuos para la salud y fácilmente eliminables.

Cualquier superficie puede ser fotocatalítica gracias a la acción de nuestras pinturas.



PROPIEDADES DESCONTAMINANTES

- Eliminación de la contaminación en el exterior e interior de los edificios, tales como NOx, SOx y CO₂.
- Eliminación de los COVs procedentes de productos para el hogar, disolventes y combustión
- Desinfectante, desodorante y bactericida
- Prevención de la aparición de suciedad y moho en las paredes
- Prevención de la propagación de infecciones respiratorias



MÉTODO EXPERIMENTAL

Para la comprobación de la actividad fotocatalítica de la pintura se realizan los siguientes ensayos:



Ensayo para la eliminación de NOx mediante fotocatalisis



Exposición de las pinturas a radiación UV

UNI 11259

Determinación de la actividad fotocatalítica mediante el método colorimétrico de la Rodamina.

ISO 22197-1

Método para evaluar la eliminación de los óxidos de nitrógeno (NOx) en materiales fotocatalíticos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Tiempo de secado : 10 – 20 min**
- **Poder de cubrición: 8 – 12 m²/L**
- **Amplia gama cromática**
- **Disponibilidad de pintura fotocatalítica transparente**
- **Máxima durabilidad**
- **Elevada estabilidad**
- **Resistente a la limpieza**

