

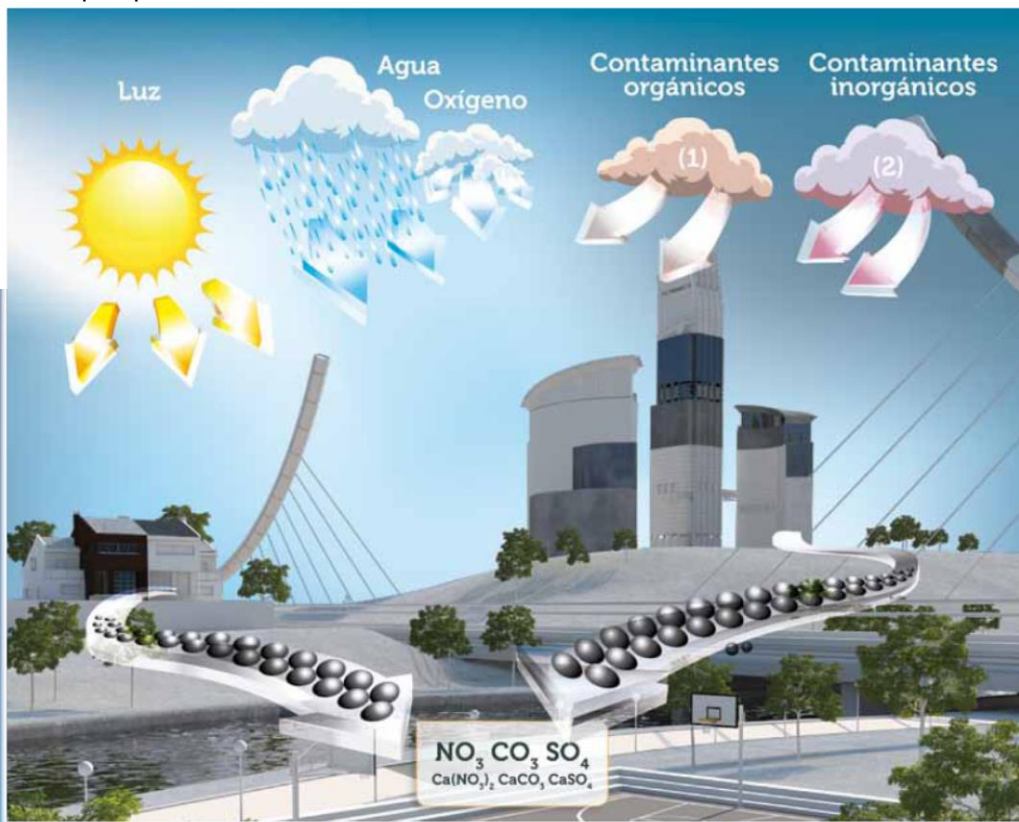


**ecoactive** de **PREGALCO**, es una línea de productos prefabricados eco-sostenibles con cualidades específicas y especiales que ayuda a reducir el impacto ambiental de contaminantes ambientales como los NOx, SOx y COV's.

El principio básico es la fotoquímica, en concreto la **FOTOCÁTALISIS** que tiene una función capital tanto en los procesos biológicos como en el control medioambiental. La demanda de un medio ambiente más limpio y la necesidad de una mejor calidad de vida hacen del uso de **ecoactive** la clave

La duración de **ecoactive** con espesores en su capa vista activa mayores de 7 mm, es mayor de 25 años, independiente de los procesos de abrasión habituales del pavimento, manteniendo sus características mecánicas de resistencia habituales.

Principio químico de la FOTOCATALISIS




**ecoactive**

**DESCONTAMINANTE**  
**AUTOLIMPIANTE**  
**BACTERICIDA**





Mecanismo de fotocatalisis aplicado en los pavimentos prefabricados de hormigón **PREGALCO**

Función <b>ecoactive</b>	Aplicaciones	Efectos
<ul style="list-style-type: none"> <li>Descontaminación</li> <li>Descomposición oxidativa</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Superhidrófila</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpieza del AIRE</li> <li>Limpieza del AGUA</li> <li>Antibacteriana y esterilizante</li> <li>Eliminación contaminación aceite</li> <li>Prevención empañamiento</li> <li>Autolimpieza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminación NO<sub>2</sub></li> <li>Eliminación VOC</li> <li>Desodorización</li> <li>Eliminación sustancias nocivas</li> <li>Eliminación sustancias biológicas</li> <li>Eliminación de bacterias</li> <li>Eliminación de virus</li> <li>Acción antibacteriana</li> <li>Esterilización</li> <li>Prevención del moho</li> <li>Apto zonas de tránsito</li> <li>Reducción mantenimiento</li> <li>Ahorro agua</li> </ul>

Las condiciones necesarias para una buena efectividad fotocatalítica descontaminante son las siguientes:

- Presencia de concentraciones de NO<sub>x</sub> relativamente altas.
- Luz solar o, como alternativa luz UV (fluorescente) en aplicación en interiores o de baja luminosidad.
- Superficies rugosas
- Aclarado regular con agua de lluvia o con agua de limpieza para eliminar los nitratos
- Son lugares ideales para **ecoactive** las calles transitadas y con mucho tráfico, aparcamientos, cruces y plazas, gasolineras y todos aquellos pavimentos con el valor añadido adicional de reducir la contaminación urbana y ayudar a la sostenibilidad del medio ambiente.



**ecoactive**



Está producido con la garantía, patente y autorización de la Sociedad Financiera y Minera S.A. HIEIDELBERG CEMENT®, mediante el uso del cemento i-active®, marca registrada de FYM

Teléfono: 986 747 820  
pregalco@pregalco.com



POLÍGONO INDUSTRIAL AS PEDREIRAS 25  
36968 XIL, - MEAÑO - PONTEVEDRA  
**www.pregalco.com**