

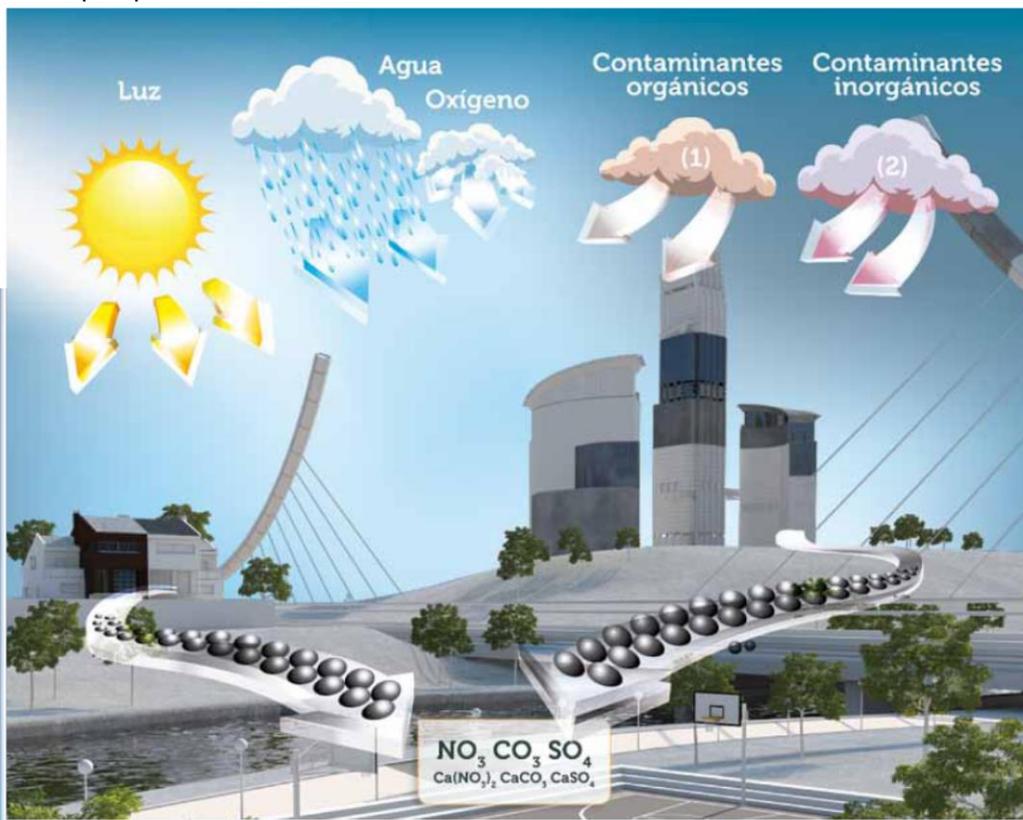


ecoactive de **PREGALCO**, es una línea de productos prefabricados eco-sostenibles con cualidades específicas y especiales que ayuda a reducir el impacto ambiental de contaminantes ambientales como los NOx, SOx y COV's.

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 ecoactive	Aplicaciones	Efectos
<ul style="list-style-type: none"> Descontaminación Descomposición oxidativa  <ul style="list-style-type: none"> Superhidrófila 	<ul style="list-style-type: none"> Limpieza del AIRE Limpieza del AGUA Antibacteriana y esterilizante Eliminación contaminación aceite Prevención empañamiento Autolimpieza 	<ul style="list-style-type: none"> Eliminación NO₂ Eliminación VOC Desodorización Eliminación sustancias nocivas Eliminación sustancias biológicas Eliminación de bacterias Eliminación de virus Acción antibacteriana Esterilización Prevención del moho Apto zonas de tránsito Reducción mantenimiento Ahorro agua

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

- Presencia de concentraciones de NO_x 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