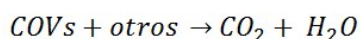
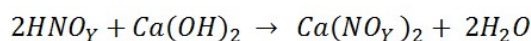
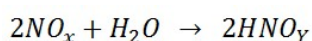


ASEPTICAE 304Ti, Recubrimiento Fotocatalítico

- ASEPTICAE 304Ti es recubrimiento para pinturas, morteros, asfaltos... con capacidad para desencadenar reacciones de fotocátalisis.
- La fotocátalisis es una reacción que utiliza la absorción de la luz solar mediante un catalizador, en este caso dióxido de titanio, para oxidar contaminantes inorgánicos como NO_x , SO_x y compuestos orgánicos volátiles como por ejemplo el tolueno o el benceno.
- Cuando estas sustancias se oxidan se transforman en sustancias inertes (p.ej. nitratos y sulfatos) que pueden ser eliminadas fácilmente por la acción de la lluvia y el viento.



- Este producto contribuye a la limpieza de las fachadas, minimizando los costes de mantenimiento gracias a su mayor durabilidad.
- ASEPTICAE 304Ti colabora en la mejora de la calidad del aire y protege las fachadas de la formación de microorganismos.
- Consiste en dos componentes disueltos en disolvente, un fijador del recubrimiento y un componente fotocatalítico basado en nanopartículas de TiO_2 , que se mezclan y deben usarse en un máximo de 4 horas.
- La superficie debe estar limpia y seca antes de ser tratada. Se pulveriza la superficie, se extiende y elimina el exceso con un paño de algodón o microfibra. Tiene un rendimiento aproximado de 25 g/m^2 .

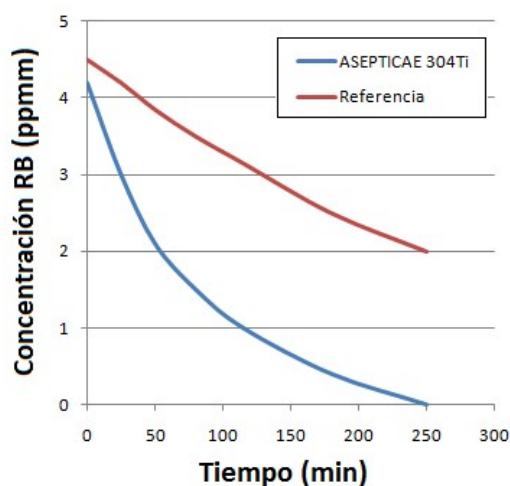


Fig. 1: Degradación de un colorante (Rodamina) en una pieza recubierta con ASEPTICAE 304Ti y en otra sin tratamiento (degradación natural).

