



El mecanismo de la fotocatalisis aplicada a los materiales de cemento.

- La fotoquímica desempeña un papel de gran importancia en los procesos biológicos y en el frágil equilibrio medioambiental. La exigencia de un medio ambiente más limpio y la necesidad de una calidad de vida mejor hacen que resulte indispensable un replanteamiento del uso de la luz con fines medioambientales.
- La marca TX Active® de FYM-Italcemente Group identifica el principio activo basado en la acción de los fotocatalizadores del cemento. Estos fotocatalizadores se activan con la luz del sol o con luz artificial. Gracias a ello, los productos a base de TX Active® mantienen las superficies limpias, reducen considerablemente las sustancias contaminantes y contribuyen de forma eficaz a mejorar la calidad del aire. Gracias a su propiedad biocida ayuda a eliminar fácilmente los elementos orgánicos (hongos, algas, etc...) depositados en la superficie.
- Espacios recomendados de colocación → Zonas de alta densidad de tráfico en las ciudades; espacios con pocos jardines y parques cercanos; zonas industriales; aparcamientos, cruces y plazas; gasolineras y carreteras de peaje...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
MONOCAPA/BICAPA	Las dos opciones disponibles (Bajo pedido)			
COLORES	Colores puros y mezcla de colores (Bajo pedido)			
ACABADOS	Liso y Granallado			
	Cemento fotocatalítico incorporado en la capa fina			
ADOQUINES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN UNE EN 1338 y UNE 127338	VALOR			CLASE
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Longitud ± 2 mm	Ancho ± 2 mm	Espesor ± 3 mm	-
DIFERENCIA MÁXIMA ENTRE DIAGONALES	(Longitud de diagonales inferior a 300 mm)			2K
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A ROTURA	≥ 3.6 MPa			-
CARGA DE ROTURA	≥ 250 N / mm			-
ABSORCIÓN DE AGUA	≤ 6%			2B
RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN (DISCO ANCHO)	≤ 20 mm			4I
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO / RESBALAMIENTO	Satisfactoria por definición de normativa (Rd > 45)			3
BALDOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN UNE EN 1339 y UNE 127339	VALOR			CLASE
TOLERANCIAS DIMENSIONALES	Longitud ± 2 mm	Ancho ± 2 mm	Espesor ± 2 mm	3R
DIFERENCIA MÁXIMA ENTRE DIAGONALES	2 mm			3L
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA FLEXION	≥ 5 MPa			3U
CARGA DE ROTURA	≥ 11 KN			110
ABSORCIÓN DE AGUA	≤ 6%			2B
RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASIÓN (DISCO ANCHO)	≤ 20 mm			4I
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO / RESBALAMIENTO	Satisfactoria por definición de normativa (Rd > 45)			3