

## Vidrio de autolimpieza

La apariencia estética de un vidrio así como su desempeño son factores fundamentales que se pueden ver comprometidos por efectos ambientales como la humedad y la suciedad.

Limpiar un cristal no suena a un asunto fuera de lo común si hablamos de una casa, pero ¿qué pasa cuando los vidrios son muy grandes, están en una fachada muy grande, pendientes, edificios, zonas de difícil acceso? La suciedad puede acumularse ya que no es sencillo hacer una limpieza continua. El agua y los restos de humedad igualmente pueden generar manchas sin una adecuada limpieza.

Para estos casos es que se encuentran en el mercado vidrios denominados de autolimpieza. Se trata de vidrios que cuentan con una capa de óxido de titanio fotocatalítica, esto es que reacciona a través de los rayos UV, haciendo que los materiales orgánicos en su superficie no se puedan adherir al vidrio y se degraden rápidamente. Además esta capa también es hidrofílica, esto causa que el agua se repela al contacto con la superficie, llevándose los restos de cualquier residuo y polvo en la superficie.

Esta capa es muy durable ya que es adherida al vidrio durante el flotado, lo que la protege y la hace resistente a los efectos del clima.

Se puede aplicar únicamente en la cara externa del vidrio. Por otro lado puede combinarse con vidrios con capa Low E, de color, laminados, se puede templar y además puede ser integrado en una unidad THERMAK.



01.  
*Después de instalarse, la capa necesita entre 5 y 7 días de exposición a la luz solar para activarse.*



02.  
*La capa rechaza los restos orgánicos y reduce la adherencia de los inorgánicos.*



03.  
*La lluvia cae y se escurre rápidamente de la superficie llevándose con ella los restos de suciedad en el vidrio.*