

! RECUERDA

Las manchas de óxido superficiales que aparecen en los materiales se producen cuando el metal entra en contacto con el oxígeno y la humedad del ambiente, formando óxidos antiestéticos de color anaranjado. Es importante identificar el tipo de óxido a tratar: Óxido ascendente (eflorescencias de óxido) que surge cuando la humedad presente en la parte posterior de la baldosa entra en contacto con las sustancias contaminantes colocadas debajo del material (como tierra, sales, elementos de hierro...); o bien óxido superficial, que lo podemos encontrar en superficies de todo tipo, desde el gres y cerámica hasta la piedra natural, barro, hormigón, etc.

CONSEJO PRO 167



SER PROFESIONAL ES QUE HABLEN BIEN DE TI

¿CÓMO ELIMINAR LAS MANCHAS DE ÓXIDO DE MANERA EFICAZ?

terrapiilar
MATERIALES PARA CREAR

Con la garantía
técnica de:



andimac <



¿QUÉ CAUSA LAS MANCHAS DE ÓXIDO?

Las manchas de óxido superficiales que aparecen en los materiales se producen cuando el metal entra en contacto con el oxígeno y la humedad del ambiente, formando óxidos antiestéticos de color anaranjado. Es importante identificar el tipo de óxido a tratar:



- Óxido ascendente (eflorescencias de óxido): surge cuando la humedad presente en la parte posterior de la baldosa entra en contacto con las sustancias contaminantes colocadas debajo del material (como tierra, sales, elementos de hierro...). El agua y la humedad del subsuelo oxidan estos elementos y, en materiales absorbentes (ej. piedra natural, mármol, etc.), al subir por efecto de la evaporación, llevan consigo estos contaminantes que acaban estropeando la superficie, manchándola irreparablemente desde el interior. En este caso no existe una solución posterior ya que todo el espesor de la baldosa estará manchado de óxido. Este fenómeno se puede perfectamente prevenir con la aplicación de protectores específicos anti-eflorescencias pre-colocación.
- Óxido superficial: lo podemos encontrar en superficies de todo tipo, desde el gres y cerámica hasta la piedra natural, barro, hormigón, etc. En general, el óxido superficial puede aparecer como una mancha rojiza o marrón oscura, como las que dejan los floreros u otros objetos como clavos u otras herramientas. El óxido superficial, de no ser eliminado a tiempo, puede llegar a penetrar e incrustarse profundamente en las superficies dificultando su eliminación o, en algunos casos llegando a dañar el mismo material.

¿CÓMO ACABAR CON EL ÓXIDO SUPERFICIAL?

En el mercado encontramos dos tipos de soluciones para la eliminación de manchas de óxido, según el tipo de superficie, pero ambas con una serie de inconvenientes

1. Quitamanchas para óxido en base ácida: tienen el gran inconveniente que no pueden ser utilizados en materiales sensibles a las agresiones ácidas como el mármol, el travertino, la caliza, el terrazo, la piedra artificial, el mosaico hidráulico, el hormigón, etc. Estos materiales son muy sensibles a los detergentes y quitamanchas de composición ácida que acaban estropeando el acabado superficial.

2. En el mercado existen también particulares tipos de quitamanchas para óxido en tejidos. Hay que tener mucho cuidado con estos productos ya que contienen ácidos fluorhídricos y son altamente corrosivos para los materiales, hasta pueden dañar el esmalte de un gres porcelánico o una cerámica. Estos productos no se aconseja utilizarlos en materiales de construcción.

Las soluciones más innovadoras actualmente son las que consiguen eliminar el óxido mediante una reacción química de pH neutro y, por lo tanto, no implican el uso de ácidos y no dañan ningún material.

ANTES



DESPUÉS



Más información en
www.filasolutions.com