

Hydrotect: La Base.

Es la parte fundamental para la eficacia de su función en la superficie perfeccionada Hydrotect, en la forma de fabricación de cerámica. La fusión entre Hydrotect y la cerámica hace que el funcionamiento fotocatalizador sea posible y de manera permanente, activándose incluso con la propia luz artificial.

El fotocatalizador, crea una reacción entre luz, oxígeno y humedad. Este proceso es la base fundamental de las características revolucionarias del funcionamiento del sistema Hydrotect, este proceso es completamente inofensivo para su salud. La base de la fotocatalización es el Dióxido de titanio (TiO_2) un elemento inofensivo muy utilizado en cosméticos tales como el propio carmín para labios y en productos de aseo personal como puede ser los dentífricos.

Hydrotect: Das Prinzip.

El oxígeno activo, es capaz de eliminar; microorganismos como bacterias, hongos, algas, musgos y gérmenes. Al mismo momento la superficie de la cerámica se transforma a un elemento hidrófilo, lo cual significa que en lugar de formar gotas en la superficie de la cerámica cuando el agua cae, ocurre una transformación de esta agua creando una fina película sobre la superficie de la cerámica de tal manera que la suciedad se desprende haciendo muy fácil su limpieza.

Cerámica Normal

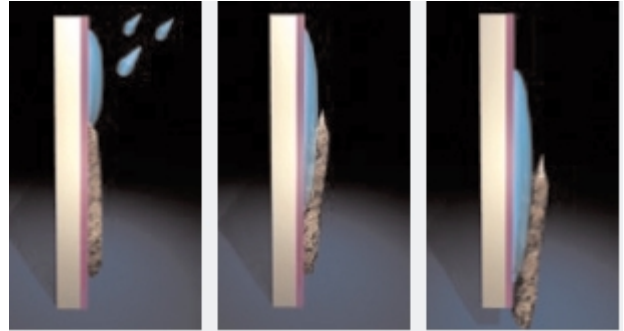


Formación de gotas...



...y con manchas al Secarse.

Con la grasa y aceites no tienen la misma suerte



Con el sistema Hydrotect, la suciedad se desprende por la infiltración del agua, limpiándose sin problemas

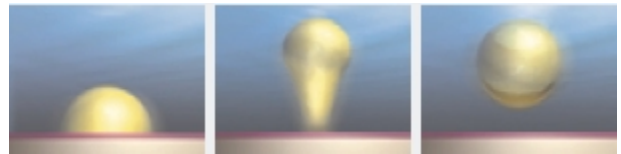
Cerámica perfeccionada con Hydrotect



El agua discurre como una fina película en la superficie ...



...pudiendo limpiarse muy fácilmente con el resultado de una superficie limpia



Los aceites y grasas se despegan de la superficie.