Tratamiento antideslizante para pavimentos: superficies permanentemente seguras sin necesidad de obras

Pisafirm es un tratamiento antideslizante que consiste en la modificación de la estructura cristalina de las superficies minerales, creando una red de micro concavidades que realizan un "efecto ventosa" al estar mojados, y las convierte en superficies seguras sin necesidad de obras. Su creadora, la empresa Murua, lleva 9 años comercializándolo, tanto para grandes y pequeñas instalaciones como para uso doméstico, de manera que se logra una superficie que cumple con el CTE aprobado por el Real Decreto 314/2006 del 17 de Marzo y la normativa española UNE-ENV 12633 sin necesidad de obras y de forma permanente.

Texto: **Murua, S.L.**

Las caídas por resbalones son, hoy en día, un problema que preocupa a todos los sectores de la sociedad. Y es que los accidentes provocados por patinazos, deslizamientos y caídas pueden ocasionar, no solo disgustos, sino graves daños. A esto se une la exigencia cada vez mayor de pavimentos con acabado de elevada belleza y brillo, como los suelos de origen mineral, que son normalmente seguros pero se convierten en una auténtica " pista de patinaje" cuando están mojados. Para evitar este tipo de accidentes y mantener la belleza del pavimento, la empresa Murua creó hace más de 9 años Pisafirm, tratamiento que, mediante una serie de formulas químicas patentadas, otorga a las superficies sobre las que se aplica un efecto antideslizante.

Una de las piscinas tratadas con Pisafirm.

Tratamiento antideslizante

Pisafirm es un tratamiento que modifica la estructura cristalina de las superficies, creando una red de microporos que produce un "efecto ventosa" y garantizan seguridad al pisar el pavimento. Al entrar en contacto con el líquido, el compuesto químico convierte en antideslizante de forma permanente cualquier tipo de suelos, sin necesidad de llevar a cabo obras, gracias a millones de concavidades a las que da lugar, y que no son visibles por el ojo humano. Dicho tratamiento deja una superficie que cumple con el CTE aprobado por el Real Decreto 314/2006 del 17 de Marzo y la normativa española UNE-ENV 12633 y, además, no perjudica el aspecto decorativo de suelos de gres, terrazo o mármol pulido. Cabe destacar la garantía de dicho tratamiento y el carácter inalterable, avalado por el informe del Departamento de Química Orgánica de la Facultad del Gobierno Vasco mediante fotografías en microscopia electrónica sobre pavimento. El catedrático de

PS236_aplicación técnica_pisafirm.indd 74 17/03/11 11:20

química orgánica de dicha universidad, José Ignacio Ganboa Landa, llevó a cabo ensayos para constatar que, efectivamente, la aplicación del tratamiento logra un mayor coeficiente de fricción y, por tanto, mayor agarre cuando el suelo estuviese húmedo. Así, se demostró la aparición de microperforaciones mediante fotografías realizadas con microscopio electrónico y 3.000 aumentos (Imágenes 1 y 2). La imagen demuestra que el aumento de rugosidad en la superficie tratada, no apreciable a simple vista, no modifica el carácter decorativo del recubrimiento y aumenta la seguridad al pisar sobre superficies mojadas.

Aplicación del tratamiento

El tratamiento consiste en un líquido que se aplica sobre superficies minerales (mármol, cerámicas, granito, terrazo, hormigón, etc..) y modifica su estructura. Los platos de ducha, las bañeras y las piscinas son los principales lugares en que se aplica, si bien para empresa que cuentan con suelos de hormigón apisonado, en calles y, en definitiva, en cualquier sitio que pueda resbalar aunque a priori no haya agua.

Además de tratamientos de amplias superficies (para grandes cantidades o aplicaciones en el extranjero consultar con la empresa), Murua comercializa envases de pequeño tamaño para uso doméstico (suelo de duchas y bañeras), con botes de 250 cl. En el caso de que se haga en el hogar, se debe pulverizar el producto en el suelo de la ducha o la bañera y esperar hasta que el producto se haya evaporado por completo. Una vez evaporado, se limpia la superficie con jabón y agua y el pavimento ya será completamente antideslizante.

La aplicación del tratamiento en suelos de duchas y bañeras los convierte en antideslizante.

Murua ha aplicado su tratamiento antideslizante en más de 40 hoteles, residencias de ancianos, parques acuáticos y temáticos y calles de poblaciones guipuzcoanas.

El tratamiento ha recibido ocho premios nacionales e internacionales, por su gran eficacia en España, Portugal, Francia y Alemania, y varios certificados que aseguran la calidad como ISO14001:2004, ISO9001:2000. Además, cuenta con todo tipo de avales científicos como el método sin pulir U.S.R.V. péndulo de fricción (seguridad frente al riesgo de caídas) del código técnico de edificación aprobado por el real decreto 314/2006 del 17 de marzo, realizado por el laboratorio cerámico Sebastián Carpri (Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Castellón. La durabilidad es permanente

Aplicación de Pisafirm.

Para más información:
Murua, S.L.
Donosti Ibilbidea 64 Pabellón 1
20115 Astigarraga
(Guipúzcoa)
Tel.: 943 333 769
www.pisafirm.com

PS236_aplicación técnica_pisafirm.indd 75 17/03/11 11:20