

ITC mejorará la resistencia al deslizamiento de las superficies

DANIEL LLORENS. CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) trabaja en el proyecto Durslip: Diseño y desarrollo de superficies antideslizantes de alta durabilidad para estudiar la influencia de la geometría superficial en la resistencia al deslizamiento de los pavimentos mediante técnicas de aprendizaje automático, una rama de la inteligencia artificial, con el objetivo de desarrollar superficies cerámicas que garanticen

los niveles de fricción requeridos, así como la durabilidad de sus prestaciones a lo largo del tiempo.

En función de los métodos de limpieza y mantenimiento, las condiciones de uso y la intensidad de tránsito peatonal soportado, algunos tipos de superficies pueden sufrir cambios en su textura superficial y con ello ver alteradas sus prestaciones antideslizantes, pero todavía no se dispone en la actualidad de metodologías para simular

estos posibles cambios y poder predecir su impacto en el comportamiento del pavimento. Para ello, en el marco del proyecto se realizarán estudios en condiciones reales de uso con la finalidad de diseñar métodos de evaluación para estimar la durabilidad de los pavimentos.

Así, Durslip analizará qué tipologías de superficies presentan un nivel suficiente de durabilidad y resistencia al deslizamiento sin comprometer otras prestaciones como,



ITC quiere lograr baldosas cerámicas más seguras.

LEVANTE-EMV

por ejemplo, la facilidad de limpieza, a lo largo de su vida útil. Además, en el marco del proyecto se evalua-

rá la viabilidad de generar este tipo de superficies contemplando las actuales técnicas de decoración.