

PROYECTO DEL ITC

Investigan nuevas cualidades para los productos cerámicos

🔴 Estas funciones son una opción para aportar más valor añadido

|| R. D. M.
CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE), con el apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) a través de los fondos Feder de Desarrollo Regional, está inmerso en un estudio en profundidad de las técnicas de funcionalización de superficies en distintos sectores de la produc-

ción industrial para aplicarlos al sector cerámico en el marco del proyecto denominado Funker.

El planteamiento es que la cerámica puede ir más allá de cumplir la función de revestir pavimentos o paredes, puesto que mediante determinadas tecnologías se la puede dotar de nuevas funcionalidades que le proporcionen un añadido, como ya se ha logrado en el caso de las superficies cerámicas antideslizantes, biocidas y autolimpiables, entre otras.

Por eso, el objetivo del proyecto, en el que también colaboran

empresas del sector, realiza una prospectiva de funciones superficiales de otros materiales desarrollados en distintos sectores. Posteriormente se llevará a cabo un análisis de la viabilidad de la implantación industrial de aquellas que resulten de mayor interés en los productos cerámicos.

Entre estas funciones está la posibilidad de crear azulejos con una superficie que repela el agua. De esta forma se buscan materiales inteligentes capaces de responder a estímulos externos y aportar propiedades innovadoras. ≡