



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

HORMISSA HORMIGONES DEL SURESTE, S.A. desarrolla hormigones con alta reflectancia solar para ser empleados en superficies urbanas.

La empresa HORMIGONES DEL SURESTE, S.A. ha recibido ayuda en la financiación por parte del Instituto de Fomento de la Región de Murcia, dentro de la convocatoria 2020 del programa de ayudas para la contratación de servicios de innovación (Cheque de Innovación) cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

El fenómeno Isla de Calor Urbano se produce cuando un área creada por el hombre es significativamente más caliente que las áreas circundantes. Los pavimentos convencionales pueden alcanzar en verano temperaturas entre 48-67°C.

Con la elaboración de este servicio, HORMIGONES DEL SURESTE, S.A. ha desarrollado formulaciones de hormigón con elevada reflectancia solar para mitigar el cambio climático. Para alcanzar con éxito tal fin, se ha trabajado en el espectro solar con diferentes pigmentos y cementos. De este modo, siguiendo una metodología iterativa, realizando series de ensayos y evaluando los resultados obtenidos, se ha planteado una nueva posibilidad para el sector.

Cabe destacar que la formulación del pavimento de hormigón de alta reflectancia solar desarrollada presenta 18°C de diferencia de temperatura superficial en comparación con un pavimento de asfalto convencional.

