

Este proyecto gestionado por CDTI y cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER 2021-2027)

LAIEX, S.L.

“Emulsión acrílica de alto rendimiento para la protección y decoración de tejas de cemento”

Organismo: CDTI **REF^a:** IDI-20240456

Objetivo: El objetivo general de este proyecto es el desarrollo de un polímero acrílico en base agua destinado a la fabricación de pinturas protectoras para tejas de cemento, que contribuya al aislamiento térmico disminuyendo el uso de calefacción, la absorción de energía radiante y, por tanto, al impacto en la huella de carbono.

Resultados: Se ha desarrollado una emulsión acrílica en base acuosa que combina una mejor adhesión al soporte con una protección superficial hidrofóbica y aislamiento térmico. El polímero presenta alta estabilidad en medios alcalinos, baja absorción de agua, elevada elasticidad y resistencia a la intemperie. A partir de esta emulsión se han formulado pinturas con buen comportamiento térmico, adecuada permeabilidad al vapor y propiedades autolimpiables.

Duración: 04/2024 - 09/2025

Lugar de desarrollo: C/ Islas Canarias, 65 Pol. Ind. Fuente del Jarro 46988 Paterna (Valencia)

Inversión: 391.488,00€

Importe ayuda: 135.040,00€

Europa se Siente

Este proyecto ha sido cofinanciado por la Unión Europea mediante el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), con el fin de mejorar la competitividad de las empresas y promover la investigación y la innovación.



**Cofinanciado por
la Unión Europea**



MINISTERIO
DE HACIENDA



**Fondos
Europeos**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

