

RECONPACK

DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO PARA LOS SECTORES CONSTRUCCIÓN Y ENVASE



En la actualidad, diferentes sectores están sufriendo de escasez de materiales y materias primas. Nuestra dependencia tecnológica de ciertos componentes y la importancia de recursos estratégicos limitados, como son las denominadas “tierras raras”, hacen necesario estudiar alternativas más sostenibles y eficientes para evitar el desabastecimiento.

Así, el proyecto **RECONPACK** propone el desarrollo de recubrimientos funcionales que aporten soluciones innovadoras a los sectores de la construcción, de la energía renovable y del envase, reduciendo el uso de materiales y, por tanto, nuestra dependencia de los recursos naturales.

En concreto, este proyecto trabaja en recubrimientos de valor añadido como:

- Pinturas con aditivos especiales para el enfriamiento de las edificaciones y la mejora del aislamiento térmico.
- Pinturas híbridas antihielo para evitar la formación de hielo en las palas de los aerogeneradores.
- Recubrimientos repelentes al agua para papel y cartón que no afecten a la reciclabilidad de los envases.



RECONPACK cuenta con la participación de diversas empresas, tanto por su profundo conocimiento en los sectores implicados, como por su papel de validador industrial. Así, Omar Coatings, Maper, Al-Farben, Calsens, Vallesplastic y Gaviplas trabajarán junto con AIMPLAS en el desarrollo de la investigación y la validación de los recubrimientos.



ORGANISMO SUBVENCIONADOR:



Cofinanciado por
la Unión Europea

Este proyecto cuenta con la financiación de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball de la Generalitat Valenciana a través de ayudas del IVACE con la cofinanciación de los fondos FEDER de la UE, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027. Estas ayudas están dirigidas a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2022.