



LIGNICOAT

Duración

07/2022 - 12/2024

Inversión

330.673 €

Ayuda UE

281.071,72 €

Mejora de la sostenibilidad de los recubrimientos para madera, incrementando su contenido en base biológica, disminuyendo su emisión de COVs y dotándolos de propiedades antimicrobianas: antibacterianas y antivíricas.



El objetivo inicial planteado para este proyecto es mejorar la sostenibilidad de los recubrimientos para madera, incrementando su contenido en base biológica, disminuyendo su emisión de COVs y dotándolos de propiedades antimicrobianas: antibacterianas y antivíricas.



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE HACIENDA
Y FUNCIÓN PÚBLICA



Fondos
Europeos

Los resultados obtenidos han sido muy positivos, destacando entre ellos:

- Se han desarrollado resinas para impregnación de papel decorativo con mayor contenido en base biológica.
- Se ha conseguido dotar a los recubrimientos para madera de propiedades antimicrobianas (antiviral/antibacteriana), acorde a las ISO 22196 y 21702 mediante la incorporación de un aditivo de origen 100% natural.
- Se ha demostrado la viabilidad de la incorporación de enzimas a distintas resinas (PVA, melamina-formaldehido) para conseguir disminuir la emisión de COVs (monómero de acetato de vinilo y formaldehido).

