

# Acabado de superficies de madera basado en resinas sintetizadas

El objetivo del proyecto Next1Koat es ofrecer a las empresas del sector del mueble y la madera un sistema para el acabado de superficies de madera formulado a partir de resinas sintetizadas por medio de aceites vegetales como alternativa a los productos derivados del petróleo.

## Desarrollo del Proyecto

Los revestimientos (barnices y pinturas) son de una importancia clave en el sector del mueble y la madera, puesto que definen el aspecto visual y la suavidad del producto final, que influyen de manera positiva en la compra final. Además, la durabilidad y resistencia de un revestimiento es un claro signo de la calidad del producto en su conjunto.

Este proyecto quiere ofrecer a los fabricantes europeos una solución duradera mediante el desarrollo del primer barniz de alta calidad que proporciona no sólo brillo, sino también una gran resistencia a los arañazos, manchas y huellas.

## Objetivos a alcanzar

- Sistema de acabado de un componente para madera.
- Adecuado tanto para interiores como exteriores.

- En base agua y con un alto contenido de sólidos.
- Formulado a partir de extractos naturales procedentes de algas.
- Alto brillo y altas prestaciones mecánicas.

## Participantes:

Centro Tecnológico del Mueble y la Madera de la Región de Murcia, Asociación Británica de Fabricantes de Mueble, WIC, Organización de Fabricantes de Muebles de Malta, Riomader, ISOLACK, HELIOS, MLB, OGT, Inspiralia y Fraunhofer.

