

Desarrollo de nuevas formulaciones adhesivas y mejoras de los procesos de adhesión para mejorar las prestaciones del encolado de cantos en el sector del mueble y la madera

El objetivo del proyecto es realizar un análisis exhaustivo de los factores que intervienen en el proceso de encolado de cantos, llevado a cabo habitualmente en el sector del mueble y la madera, desde la perspectiva científica de la adhesión con el fin de desarrollar nuevas formulaciones adhesivas y adecuados tratamientos de superficie para dicha aplicación.

Resultados Esperados

- Determinar las causas de las frecuentes delaminaciones que se producen con frecuencia en cantos encolados de uso habitual en el sector del mueble
- Establecer los mecanismos de adhesión dominantes en el proceso de encolado
- Diseñar y formular adhesivos así como tratamientos de superficie que permitan evitar la delaminación de cantos encolados

Principales Actividades

- Estudiar la influencia de las propiedades de los sustratos en las propiedades de adhesión finales obtenidas para uniones encoladas.
- Estudiar la influencia de la formulación de adhesivos termofusibles en las propiedades de adhesión de uniones de cantos encolados

Participantes

CETEM/ LAA (Laboratorio de Adhesión y Adhesivos) de la Universidad de Alicante



Contacto: Virtudes Navarro Bañón
Responsable del Área de Materiales, Adhesión y Polímeros
v.navarro@cetem.es
+ 34 968 752040

CETEM