

# Impermeabilización de textiles empleados en el sector del mueble para su incorporación al proceso de tapizado mediante espumación directa sobre tejido en molde

**El objetivo del proyecto es desarrollar un sistema de recubrimiento para tejidos de uso común en el sector de mobiliario que impermeabilice dichos tejidos, sin modificar el resto de propiedades del textil, para facilitar el proceso de tapizado mediante colada de poliuretano sobre tejido en molde.**

## Resultados Esperados

- Desarrollo de un recubrimiento superficial, para materiales textiles empleados en mobiliario tapizado que permita incorporar dichos tejidos en el proceso de tapizado mediante espumación directa sobre tejido en molde
- Conocer la influencia del recubrimiento superficial en las propiedades del tejido textil
- Determinar la viabilidad del proceso de tapizado mediante espumación directa sobre textil en molde empleando tejidos impermeabilizados

## Principales Actividades

- Definir los sistemas poliméricos más idóneos para alcanzar los objetivos propuestos
- Desarrollar formulaciones de recubrimientos potencialmente adecuadas para su uso en el recubrimiento de textiles
- Evaluar la capacidad de impermeabilización de textiles tratados frente al proceso de tapizado mediante colada de poliuretano en molde
- Validar los textiles tratados para su uso en mobiliario
- Obtención de prototipos finales

## Participantes

CETEM/ Empresa privada del sector descanso



Región de Murcia  
Consejería de Industria y Medio Ambiente

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

**CETEM**