



Cieľom projektu FreeFoam je vyvinúť novú metódu mikroenkapsulácie izokyanátu. Enkapsulovaný izokyanát otvára nové možnosti v spracovaní polyuretánu.

Freefoam prinesie úžitok zainteresovaným partnerom:

1. Vytvorením novej mikroenkapsulačnej metódy, ktorá zvýši reaktivitu zmesi a homogenitu medzi izokyanátom a polyolom.
2. Vytvorením nového a zdokonaleného systému polyuretánovej peny s vylepšenými vlastnosťami: mechanickými, hustoty a homogenity peny.
3. Táto nová mikroenkapsulačná metóda môže byť využitá aj v príprave iných produktov: kozmetika, liečivá, atď.

FreeFOAM projekt spojil konzorcium deviatich organizácií za účelom rozvíjania projektu vedené CETEMom (Veda & Technológie - Španielsko) a zahŕňajúc Inspirallia (Výskum - Španielsko), Polymer Expert (Inovácie & Výskum - Francúzsko), Tagra (Technológie & Inovácie - Izrael), Plama-pur (Flexibilný producent PUR - Slovinsko), Cosmetic Valley (Rozvoj & Inovácie - Francúzsko), Klaster drevárskeho priemyslu ( Asociácia drevárskeho priemyslu - Slovinsko), ZCHFP (Zväz chemického & farmaceutického priemyslu - Slovensko) a BFM (Asociácia nábytkárskeho priemyslu – Spojené kráľovstvo).

Projekt začal v máji 2013 s plánom trvania 3roky.

Projekt FreeFOAM je financovaný z prostriedkov 7. rámcového programu Európskej únie (FP7/2007-2013) v dohode o grante číslo 309283.

## FreeFOAM

Novel PUR foaming manufacturing process with reduced isocyanate content

PROJECT CO-FUNDED BY THE EUROPEAN COMMISSION . CALL: FP7-SME-2008-2, PROJECT NO.: 309283

EU FP7 project for SME Associations (2013-2016)

CONSORTIUM:



CONTACT

Mr Francisco José Melero Muñoz  
Coordinator of the project  
CETEM - Centro Tecnológico del Mueble y la Madera de la Región de Murcia  
T: +34 968 752040  
E: fj.melero@cetem.es