



FAKOLITH
chemical systems

dirección: polígono Industrial Baix-Ebre
parcela, 61 / D
c.p.: E-43500, Tortosa / Spain
teléfono / fax: (34) 977 454 000 / (34) 977 454 024
e-mail: fcs-spain@fakolith.com

a Fakolith Group Company

www.fakolith.com



PROYECTO FDA&EU FOODGRADE COATINGS

“Desarrollo de Pinturas y Recubrimientos aptos para el contacto directo con alimentos según el Reglamento EU 10/2011 y la FDA CFR 21 175.300” (FDA&EU FOODGRADE COATINGS)

El objetivo principal del proyecto es desarrollar y homologar una gama de pinturas que cumplan los criterios de seguridad alimentaria (FoodGrade) en Estados Unidos y Europa (FDA&EU).

Para la consecución de los objetivos del proyecto “FDA&EU FOODGRADE-COATINGS” es fundamental disponer de los distintos componentes que forman parte de un recubrimiento y que durante su formulación nos harán falta para la optimización de sus prestaciones técnicas. Todos estos componentes tendrán que cumplir simultáneamente con los requisitos impuestos por el Reglamento UE 10/2011 y el RD 847/2011, para el caso europeo, y la FDA 21 CFR 175.300, para el caso norteamericano.

El desarrollo de este proyecto, recubrimientos para contacto alimentario, estará basado en la Green Chemistry o Química Verde, que emplea los procesos y productos con menor impacto ambiental, más respetuosos con la salud humana y con un fuerte valor añadido.

El proyecto está LIDERADO por FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS (FCS) y coordinado junto con la Asociación de Investigación de Materiales Plásticos (AIMPLAS).



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

El proyecto que tiene una duración de 27 meses y que abarcan desde Octubre del 2016, hasta Diciembre del 2018. Actualmente se encuentra en la fase de desarrollo. Concretamente, se está desarrollando un exhaustivo estudio del cumplimiento regulatorio de los distintos componentes de los futuros recubrimientos. **Fakolith Chemical Systems** ha seleccionado las materias primas necesarias, así como recopilado la documentación técnico-sanitaria necesaria, para su análisis por AIMPLAS.

Este novedoso desarrollo, con expediente **RTC-2016-5067-2** y cuyo presupuesto global es de 548.784 € y que ha sido parcialmente financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, con 416.801,70 €, y específico para FCS con 198.929,76 €, dentro del programa RETOS-COLABORACIÓN, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, según Orden ECC/1780/2013, de 30 de septiembre, por la que se aprueban las bases reguladoras para la concesión de ayudas públicas.



Este proyecto ha sido a su vez cofinanciado con fondos FEDER, de acuerdo con lo establecido en el Reglamento (CE) nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de diciembre de 2013, cuyo objetivo es: *Promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad.*

Inscrita en el Registro Mercantil de Tarragona, en el tomo 2466 de Sociedades, folio 215, hojanºT-39702, Inscripción 1ª

UNIÓN EUROPEA



**FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL**

"Una manera de hacer Europa"



UNIÓN EUROPEA

**FONDO
EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL**

"Una manera de hacer Europa"

El proyecto permitirá el desarrollo de una nueva gama de pinturas aptas para el contacto directo con alimentos, y que a su vez cumplirán simultáneamente la regulación europea según Reglamento EU 10/2011 y la norteamericana según FDA 21 CFR 175.300.

FAKOLITH CHEMICAL SYSTEMS
Octubre 2016