



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 30 meses y que abarcan desde Octubre del 2016, hasta Marzo del 2019. Actualmente se encuentra en la fase de desarrollo de productos y homologaciones. Concretamente, tras un exhaustivo estudio del cumplimiento regulatorio de los distintos componentes de los futuros recubrimientos. **Fakolith Chemical Systems** ha seleccionado las materias primas necesarias, y está entregando ya productos formulados que se van ensayando 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"



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
Enero 2018