

PROYECTO SEÑAL ECOLÓGICA: desarrollo de una pintura con base acuosa para señales verticales de tráfico.

**Presupuesto total: 500.538 €**

**Duración: 32 meses**

El “PROYECTO SEÑAL ECOLÓGICA: desarrollo de una pintura con base acuosa para señales verticales de tráfico” es un proyecto financiado por el Centro de para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) dentro del programa de proyectos de I+D+i en COOPERACIÓN NACIONAL, contando con un presupuesto total de 500.538 € en 32 meses (sept. 2.015- mayo 2.018).

El proyecto es desarrollado conjuntamente con la empresa INDUSTRIAS SALUDES S.A., expertos en señalización, seguridad vial y movilidad.

Las pinturas al disolvente son, en la actualidad, la única posibilidad de pintar señales de tráfico que ofrezcan resistencia a la corrosión y colores duraderos en las condiciones necesarias. Este tipo de pinturas supone una fuente de emisión de compuestos orgánicos volátiles (COVs), perjudiciales tanto para el medio ambiente, como para el personal implicado en la etapa de pintura.

Los socios que participan en el proyecto, están trabajando en productos/procesos más respetuosos con el medio ambiente. En línea con esto, en el proyecto pretende el desarrollo de una gama de pinturas en base agua, aplicables a señales de tráfico.

El reto tecnológico radica en lograr una pintura en base agua que responda a las exigencias establecidas en el sector usuario (señales de tráfico), que están principalmente ligadas a la durabilidad frente a condiciones ambientales diversas. La innovación del proyecto está relacionada con el uso de pinturas en base agua, para una aplicación donde, hasta el momento, se están utilizando pinturas en base disolvente, con las consecuentes mejoras mediambientales que esto supone.

MOPASA, empresa altamente especializada en el desarrollo de productos de valor añadido, fabricados a medida para el cliente, pretende en este proyecto conseguir el desarrollo de una formulación, en base agua, con una alta resistencia a la intemperie, aplicable a señales de tráfico y adaptado a las necesidades del sector cliente, lo que será testado por su socio en el proyecto (INDUSTRIAS SALUDES, S.A.). Resultará necesario ajustar la fórmula para cada uno de los colores, considerando que deben mantenerse los requisitos establecidos por las normas aplicables, tales como factor de luminancia, brillo especular, adherencia, etc.

Este proyecto con número de expediente IDI-20151085 ha sido cofinanciado con fondos FEDER a través del Programa Operativo de Crecimiento Inteligente.

Logo CDTI



Logo Fondos FEDER

