



POLYMIX news

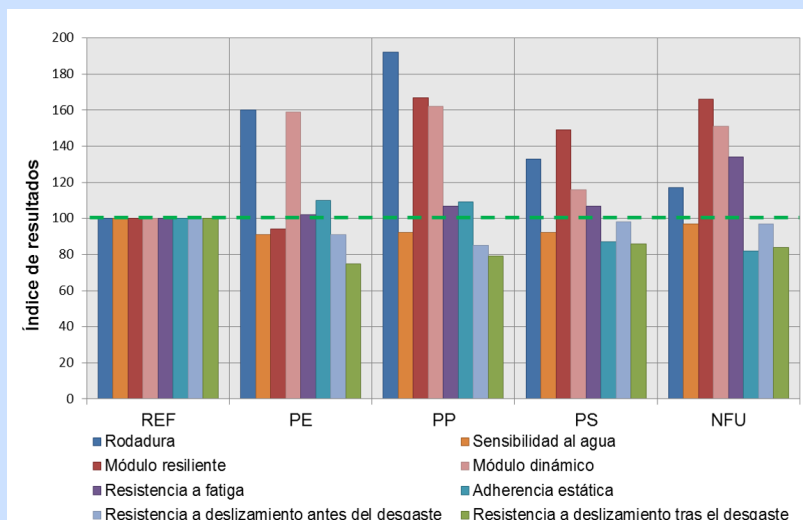
RESIDUOS POLIMÉRICOS EN MEZCLAS ASFÁLTICAS: EN BUSCA DE CARRETERAS MÁS SOSTENIBLES

Boletín informativo del Proyecto Life+ POLYMIX - Nº2 Febrero 2014

POLYMIX aprueba con “buena nota” la caracterización mecánica en laboratorio

Las mezclas POLYMIX se han fabricado incorporando por vía seca cuatro tipos de residuos poliméricos: Neumáticos fuera de uso (NFU), polipropileno procedente de tapones, polietileno procedente de envases y poliestireno procedente de perchas. El comportamiento mecánico de estas mezclas ha sido estudiado y analizado por el grupo GITECO en el Laboratorio de Caminos de la Universidad de Cantabria.

De acuerdo a los resultados obtenidos, en la mayoría de los casos, la incorporación de residuos poliméricos incrementa la rigidez de las mezclas sin penalizar su comportamiento a fatiga.



Un beneficio que se extrae de estos resultados es la posibilidad de reducir el espesor de mezcla asfáltica necesario para soportar las mismas cargas que la mezcla convencional empleada como referencia. Al reducir el número de toneladas necesarias, se reduciría el coste de inversión y el uso de recursos naturales (áridos y energía), incrementando la sostenibilidad de la carretera. Por otro lado, el proyecto POLYMIX proporciona una nueva vía para el reciclado de grandes volúmenes de residuos plásticos a través de un método sencillo que se puede replicar en cualquier planta asfáltica.

El consorcio POLYMIX organiza un curso teórico-práctico sobre el diseño de mezclas asfálticas mejoradas

El consorcio POLYMIX ha organizado en el Centro Tecnológico de Acciona Infraestructuras en Madrid un curso de formación teórico-práctico sobre el diseño de mezclas asfálticas mejoradas. Durante el curso, los alumnos obtuvieron información de primera mano sobre la evolución de las carreteras y el diseño y caracterización de mezclas asfálticas innovadoras. Así mismo se presentó el proyecto POLYMIX, los pasos llevados a cabo para el diseño, caracterización, implementación en un tramo real y finalmente los trabajos realizados durante la monitorización. Así mismo, los asistentes tuvieron ocasión de visitar el laboratorio del centro tecnológico de Acciona donde se llevaron a cabo ensayos y demostraciones prácticas.



Éxito de asistencia y participación en el workshop POLYMIX: “Desarrollo de asfalto con residuos plásticos”

Los socios del proyecto POLYMIX organizaron un workshop gratuito sobre el desarrollo de asfalto con residuos plásticos. La jornada tuvo lugar el martes 12 de febrero en la Consejería de Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid. Se contó con la participación de MAGRAMA, REPSOL, CEDEX y ASEFMA.

El workshop congregó a más de 60 personas relacionadas con la infraestructura vial. Las charlas y los resultados presentados suscitaron un gran interés entre los asistentes. La jornada fue retransmitida vía streaming en la Universidad Alfonso X. Las ponencias presentadas se pueden descargar en la página web del proyecto <http://www.giteco.unican.es/polymix/Eventos.html>



Próximos eventos

Webinar gratuita organizada por AIMPLAS. Marzo 2014

Más información disponible en la página web del proyecto o en la página web de AIMPLAS.

Webinar gratuita organizada por VIAM sobre la contratación pública verde. Abril 2014

Más información disponible en breve en la página web POLYMIX.

Presentación de resultados en el congreso LJMU 2014 (Liverpool). Febrero 2014

La Universidad de Cantabria presentará resultados del proyecto en el congreso “International Conference on Asphalt Pavement Engineering and Infrastructure” que se celebrará en la Universidad John Moore en Liverpool.

Presentación de resultados en el congreso ICTI 2014 (Pisa). Abril 2014

Acciona Infraestructuras presentará resultados del proyecto en el congreso “Sustainability, Eco-Efficiency, and Conservation in Transportation Infrastructure Asset Management” que se celebrará en Pisa el próximo mes de abril.

Más Información

Grupo de Investigación de Tecnología de la Construcción (GITECO)

Universidad de Cantabria
Avda. de los Castros s/n
39005, Santander

Mail: info@polymixlife.eu

Website: www.polymixlife.eu



Este boletín forma parte de las acciones de sensibilización y divulgación del Proyecto LIFE10 ENV/ES/516 “POLYMIX” del que es beneficiaria la Universidad de Cantabria, donde participan como socios Acciona Infraestructuras, La Consejería de Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid y el Instituto Tecnológico del Plástico.

Para suscribirse o cancelar la suscripción, por favor envíe un e-mail a info@polymixlife.eu