



JORNADA TÉCNICA

EL FUTURO DEL HORMIGÓN EN UN ESCENARIO DE DESCARBONIZACIÓN

A Coruña, 14 de marzo de 2024



Presentación

La industria del cemento está trabajando desde hace tiempo en la reducción de las emisiones de CO₂ asociadas a su proceso de fabricación. El sector del hormigón comparte esta preocupación y está trabajando para proponer hormigones más sostenibles de la mano del sector del cemento, de los aditivos y de los áridos.

Por este motivo, y para alcanzar los objetivos de descarbonización fijados para el año 2050, el sector ha puesto en marcha una serie de tecnologías innovadoras que ayudarán a reducir su huella de carbono y que incluyen, entre otros, la captura de carbono y la reducción de la relación clínker/cemento mediante el empleo de adiciones reactivas (escorias de alto horno, cenizas volantes, puzolanas naturales, etc.) para reemplazar parcialmente parte del clínker empleado en la fabricación de cemento. Sin embargo, el uso de cementos con menor contenido de clínker (**cementos ternarios**) y de áridos reciclados (cuyo consumo se incrementará en los próximos años) presenta varios retos en el hormigón. Por lo general, las nuevas mezclas cementosas demandarán un mayor contenido de agua para conseguir y mantener unas propiedades reológicas óptimas y, por otro, tendrán un menor desarrollo de las resistencias mecánicas a corto y largo plazo.

Para afrontar con éxito ese desafío, MAPEI ha desarrollado el **Sistema CUBE**, una gama de aditivos que puede reducir y eliminar los problemas a los que se enfrentará el sector de la construcción por los cambios en las prestaciones de los cementos de baja huella de carbono, garantizando que el hormigón del futuro cumpla con sus objetivos ambientales, manteniendo, en todo momento, sus propiedades y prestaciones.

El Sistema CUBE de MAPEI ayudará a reducir la huella de carbono del hormigón

Jornada Técnica – Jueves 14 de marzo

- 9:30 – 10:00 h **Bienvenida y recepción de los asistentes**
- 10:00 – 10:30 h **Apertura de la jornada y presentación**
D. Enrique Urcola
Decano del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Galicia
D. Andreas Fleischhauer
Director General (MAPEI SPAIN)
- 10:30 – 11:00 h **Nuevos cementos en la transición energética y climática**
D. Arturo Alarcón
Jefe del Área de Sostenibilidad y Construcción Sostenible. Coordinador de Digitalización de Oficemen (IECA)
- 11:00 – 11:30 h **Reducción de la Huella de Carbono en el hormigón**
D. Benjamín Martínez
Secretario del Comité de Medioambiente (ANEFHOP)
- 11:30 – 12:00 h **Pausa / Café**
- 12:00 – 12:30 h **Hormigones autocompactantes mejorados con el uso de cementos de bajo contenido en clínker y fibras**
Dña. Belén González
Catedrática de Universidad. Dpto. Ingeniería Civil. Área: Ingeniería de la Construcción (Universidade da Coruña)
- 12:30 – 13:00 h **Monitorización de la vida útil esperable: resistividad y corrosión de la armadura**
Dña. Carmen Andrade
Química Industrial y ex-presidente de RILEM, UEATc y Alconpat Internacional
- 13:00 – 13:30 h **El Sistema CUBE de Mapei**
D. José Antonio Rodríguez
Director Técnico de Aditivos (MAPEI)
- 13:30 – 13:40 h **Ruegos y preguntas**
- 13:40 – 14:00 h **Clausura de la jornada**
- 14:00 h **Vino español**

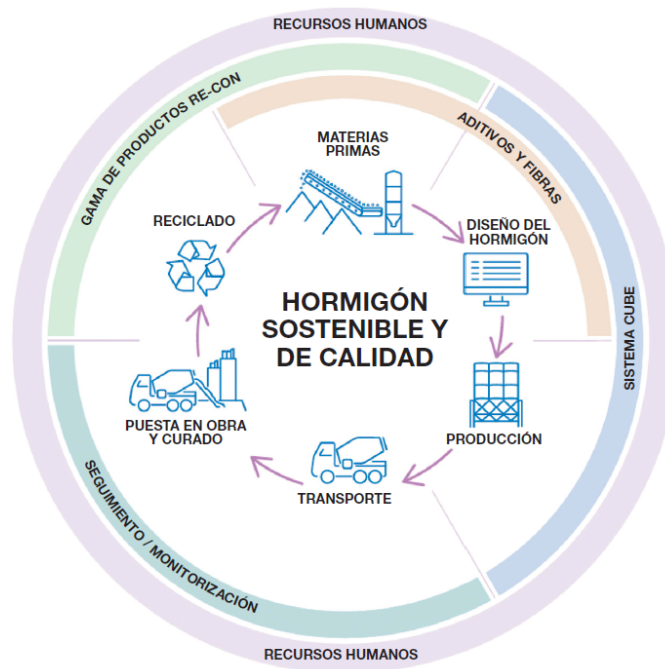


Objetivos

- o Conocer la problemática ambiental asociada a la fabricación del cemento y su efecto en el sector del hormigón en el escenario de descarbonización actual.
- o Exponer el futuro del sector cementero y los nuevos cementos de baja huella de CO₂.
- o Explicar las ventajas e inconvenientes de los cementos ternarios en la fabricación del hormigón.
- o Presentar la tecnología específicamente desarrollada por Mapei, **Sistema CUBE**, para la fabricación de hormigones con cementos de baja huella ecológica mejorando sus prestaciones mecánicas, trabajabilidad y consistencia.

Destinatarios

- o Técnicos de plantas de hormigón y fábricas de cemento.
- o Departamentos de Calidad, Producción y Operaciones interesados en mejorar las prestaciones de los hormigones fabricados con cementos ternarios.
- o Departamentos de Marketing sensibilizados con la sostenibilidad en el sector del hormigón como valor empresarial y estrategia de comunicación.
- o Universidades y centros de investigación.



Coordinación

Norberto García Cano

Admixtures Marketing Manager

☎ 673 077 219 ✉ n.garcia@mapei.es

Inscripciones

La inscripción a la Jornada Técnica puede realizarse, a través del correo n.garcia@mapei.es indicando nombre y apellidos, cargo y empresa.

Acceso gratuito previa inscripción

AFORO LIMITADO

Lugar de celebración



PALEXCO (www.palexco.com)
Muelle de Trasatlánticos, s/n
15003 A Coruña (Galicia)

Colaboradores



Organiza

