



16 06 2025

MURICO8: TECNOLOGÍAS DE EDILTECO PARA ESTRUCTURAS MÁS LIGERAS, SEGURAS Y EFICIENTES

Del 25 al 27 de junio de 2025, Edilteco participará en la conferencia internacional **MuRiCo8** – www.murico8.com, uno de los eventos más relevantes para la comunidad técnico-científica dedicada al refuerzo estructural de muros mediante materiales compuestos.

Estamos profundamente orgullosos de haber sido seleccionados, junto a otras dos empresas del sector, como socios oficiales de un evento tan importante y exclusivo.

Una oportunidad valiosa para compartir nuestro **know-how** y contribuir al desarrollo de soluciones cada vez más innovadoras en el campo de la **ingeniería estructural**.

MuRiCo8: la evolución de las estructuras de mampostería

MuRiCo8 – acrónimo de Masonry, Mortars, Materials and Strengthening with Composite Materials – es una conferencia internacional dedicada al análisis de los desarrollos más recientes en el diseño, modelado, monitoreo y experimentación de **mamposterías reforzadas con materiales compuestos**, como los **FRP** (polímeros reforzados con fibra).

Organizado por **AICO**, el evento se celebrará en el **Distrito Bertalia de la Universidad de Bolonia** y reunirá a investigadores, profesionales y empresas del sector para fomentar el intercambio de conocimientos y la adopción de tecnologías avanzadas en el campo de la **ingeniería estructural**.

Entre los **temas clave** en el centro del congreso:

- el rendimiento de las mamposterías reforzadas con materiales compuestos (FRP, FRCM, TRM, SRG);
- las interacciones entre mampostería y compuestos en condiciones críticas (como fatiga, incendio y durabilidad a largo plazo);
- la evolución de las técnicas de refuerzo aplicadas a la edificación histórica.

También se prestará especial atención a la **sostenibilidad** y a la **evaluación del ciclo de vida de los materiales**.

Consulta el programa completo del evento MuRiCo8 visitando el sitio oficial:

www.murico8.com

Soluciones de Edilteco para el refuerzo estructural: enfoque en FRP, protección contra incendios y soleras ligeras

Edilteco se presenta en MuRiCo8 con soluciones de alto contenido tecnológico, en plena sintonía con los temas de la conferencia, especialmente en el ámbito del hormigón armado y pretensado.

Sus tecnologías combinan eficiencia estructural, seguridad contra incendios y ligereza, respondiendo perfectamente a las exigencias de las intervenciones de refuerzo estructural tanto en contextos civiles como industriales:

- **Protherm Light® FRP**

Panel compuesto avanzado, diseñado para garantizar la **protección pasiva contra**

incendios de refuerzos estructurales en FRP y resinas orgánicas.

Compuesto por un panel nanotecnológico acoplado a una capa de enlucido termoaislante, con un espesor total de solo 40 mm.

Probado según la norma **EN 1363-1**, ofrece una **barrera ignífuga certificada**, fiable y duradera, fácil de instalar y compatible con diversos soportes.

- **Protherm Light®**

Revoque premezclado, ligero y termoaislante, diseñado para la **protección contra incendios** de elementos estructurales de acero, hormigón, ladrillo y metal.

Gracias a su formulación con EPS virgen aditivado con **E.I.A.**, garantiza **resistencia al fuego** (hasta **REI 240**), durabilidad y facilidad de aplicación, incluso en condiciones climáticas adversas.

Apto para uso interior y exterior, disponible en blanco y gris.

- **La Chape XXS®**

Solera premezclada, **reforzada con fibras y ultraligera (1200 kg/m³)**, diseñada para aplicaciones de bajo espesor, a partir de solo 1 cm.

Elaborada con perlas vírgenes de poliestireno expandido y aditivo E.I.A., garantiza una excelente trabajabilidad incluso sobre superficies irregulares.

Su alta resistencia mecánica permite la colocación directa de revestimientos en plazos extremadamente cortos:

- 24 horas para revestimientos cerámicos
- 36 horas para revestimientos flexibles (con espesor mínimo de 3 mm)
- 3 días para parquet flotante y revestimientos estratificados

Su ligereza contribuye a la **reducción de cargas estáticas**, lo que la hace ideal para una planificación más eficiente y sostenible.

Una contribución concreta que demuestra el compromiso constante de Edilteco en apoyar la evolución de la ingeniería estructural mediante soluciones eficaces, seguras y plenamente alineadas con los retos de la construcción contemporánea.

AICO: punto de referencia nacional para los materiales compuestos en la construcción

Fundada en 1996, AICO – Asociación Italiana de Compuestos Fibrosos para la Construcción es la primera entidad italiana dedicada a la promoción de la investigación y la innovación en el campo de los materiales compuestos para la edificación.

Con sólidas raíces académicas, inicialmente en la Universidad de Bolonia, AICO es una organización sin ánimo de lucro que fomenta el diálogo entre la investigación y la práctica profesional, promoviendo el uso de **compuestos fibrosos** – fibras continuas de alta resistencia embebidas en matrices orgánicas o inorgánicas – en tres áreas clave:

- **Hormigón armado y pretensado**, mediante el uso de FRP para el refuerzo de elementos estructurales.
- **Sistemas estructurales**, a través de perfiles de FRP y sistemas híbridos innovadores.
- **Rehabilitación y refuerzo**, con soluciones para el refuerzo de mampostería, hormigón, madera y acero.

AICO es también promotora y organizadora de **MuRiCo8**, una conferencia de referencia que impulsa la colaboración entre el mundo académico, la industria y la ingeniería, promoviendo la difusión de buenas prácticas y el desarrollo de nuevas tecnologías en el campo de los materiales compuestos para la construcción.