16 06 2025

MURICO8: TECHNOLOGIES EDILTECO POUR DES STRUCTURES PLUS LÉGÈRES, PLUS SÛRES ET PLUS PERFORMANTES

Du 25 au 27 juin 2025, Edilteco participera à la conférence internationale MuRiCo8 – **www.murico8.com**, l'un des événements les plus importants pour la communauté technico-scientifique engagée dans le renforcement structurel des maçonneries avec des matériaux composites.
Nous sommes **profondément fiers** d'avoir été sélectionnés, aux côtés de deux autres entreprises industrielles, comme partenaire officiel d'un événement aussi important et exclusif.
Une opportunité précieuse de partager notre **savoir-faire** et de contribuer au développement de solutions toujours plus innovantes dans le domaine de l'**ingénierie structurelle**.

MuRiCo8: l'évolution des structures en maçonnerie

MuRiCo8 – acronyme de **Masonry, Mortars, Materials and Strengthening with Composite Materials** – est une conférence internationale consacrée à l'approfondissement des derniers développements en matière de conception, modélisation, surveillance et expérimentation des maçonneries renforcées par des matériaux composites tels que les **FRP (polymères renforcés de fibres)**.
Organisé par AICO, l'événement se tiendra au district Bertalia de l'Université de Bologne et réunira chercheurs, professionnels et entreprises du secteur pour favoriser l'échange de connaissances et l'adoption de technologies avancées dans le domaine de l'ingénierie structurelle.

Parmi les **thèmes clés** abordés lors de la conférence :
– les performances des maçonneries renforcées avec des matériaux composites (FRP, FRCM, TRM, SRG),
– les interactions entre maçonnerie et composites dans des conditions critiques – telles que la fatigue, l'incendie ou la durabilité à long terme,
– l'évolution des techniques de renforcement appliquées au bâti historique.

Une attention particulière sera également portée à la **durabilité** et à l'**analyse du cycle de vie des matériaux**.

Découvrez le programme complet de l'événement MuRiCo8 sur le site officiel: www.murico8.com

Solutions Edilteco pour le renforcement structurel: focus sur les FRP, la protection incendie et les chapes légères

Edilteco se présente à **MuRiCo8** avec des **solutions à haute valeur technologique**, parfaitement en phase avec les thématiques de la conférence, en particulier dans le domaine du **béton armé et précontraint**.
Ses technologies combinent **efficacité structurelle**, **sécurité incendie** et **légèreté**, répondant idéalement aux besoins des interventions de renforcement tant dans le secteur civil qu'industriel :

• **Protherm Light® FRP**
Panneau composite avancé, conçu pour assurer la **protection passive contre l'incendie** des renforcements en **FRP** et résines organiques.

Composé d'un panneau nanotechnologique associé à une couche d'enduit thermo-isolant, il présente une épaisseur totale de seulement 40 mm.
Testé selon la norme EN 1363-1, il offre une barrière ignifuge certifiée, fiable et durable, facile à installer et compatible avec divers supports.

• **Protherm Light®**
Enduit pré-mélangé léger et thermo-isolant, destiné à la protection incendie des éléments structurels en acier, béton, brique et métal.
Grâce à sa formulation à base d'EPS vierge enrichi en E.I.A., il garantit une résistance au feu (jusqu'à REI 240), une bonne durabilité et une mise en œuvre facile, même en conditions climatiques difficiles.
Convient pour l'intérieur comme pour l'extérieur, disponible en blanc et gris.

• **La Chape XXS®**
Chape pré-mélangée, fibrée et ultra-légère (1200 kg/m³), conçue pour des applications à faible épaisseur, à partir de seulement 1 cm.
Fabriquée avec des billes vierges de polystyrène expansé et l'additif E.I.A., elle garantit une excellente maniabilité même sur des surfaces irrégulières.
Sa haute résistance mécanique permet la pose directe des revêtements en des temps extrêmement courts :
• 24 heures pour les revêtements en céramique
• 36 heures pour les revêtements souples (épaisseur minimale de 3 mm)
• 3 jours pour les parquets flottants et les revêtements stratifiés

Sa légèreté contribue à réduire les charges statiques, ce qui en fait une solution idéale pour une conception plus efficace et durable.

Une contribution concrète qui témoigne de l'engagement constant d'Edilteco à soutenir l'évolution de l'ingénierie structurelle par des solutions efficaces, sûres et adaptées aux défis de la construction contemporaine.

AICO: point de référence national pour les matériaux composites dans la construction

Fondée en 1996, AICO – Association Italienne des Composites Fibreux pour la Construction est la première organisation italienne dédiée à la promotion de la recherche et de l'innovation dans le domaine des matériaux composites pour le bâtiment.
Avec des racines académiques solides, initialement à l'Université de Bologne, AICO est une organisation à but non lucratif qui encourage le dialogue entre la recherche et la pratique professionnelle, en promouvant l'utilisation de composites fibreux – fibres continues à haute résistance intégrées dans des matrices organiques ou inorganiques – dans trois domaines clés :

•**béton armé et précontraint**, avec l'utilisation de FRP pour le renforcement des éléments structurels;
•**systèmes structurels**, à travers des profils FRP et des systèmes hybrides innovants
•**réhabilitation et renforcement**, avec des solutions pour le renforcement de la maçonnerie, du béton, du bois et de l'acier

AICO est également promoteur et organisateur de MuRiCo8, une conférence de référence qui favorise la collaboration entre le monde académique, l'industrie et la conception, en stimulant la diffusion des bonnes pratiques et le développement de nouvelles technologies dans le domaine des matériaux composites pour la construction.