



16 06 2025

MURICO8: EDILTECO-TECHNOLOGIEËN VOOR LICHTERE, VEILIGERE EN PERFORMANTERE STRUCTUREN

Van 25 tot 27 juni 2025 neemt **Edilteco** deel aan het internationale congres **MuRiCo8** – www.murico8.com, een van de belangrijkste evenementen voor de technisch-wetenschappelijke gemeenschap die zich toelegt op **structurele versterking van metselwerk met composietmaterialen**.

Wij zijn **trots** om, samen met twee andere industriële spelers, te zijn geselecteerd als **officiële partner** van een dergelijk belangrijk en exclusief evenement.

Een waardevolle kans om onze knowhow te delen en bij te dragen aan de ontwikkeling van **steeds innovatievere oplossingen** op het gebied van **structurele engineering**.

MuRiCo8: de evolutie van structureel metselwerk

MuRiCo8 – acroniem voor Masonry, Mortars, Materials and Strengthening with Composite Materials – is een **internationaal congres** gewijd aan de nieuwste ontwikkelingen in **ontwerp, modellering, monitoring en testen** van met **composieten versterkt metselwerk**, zoals **FRP** (vezelversterkte polymeren).

Georganiseerd door **AICO**, vindt het evenement plaats op de **campus Bertalia van de Universiteit van Bologna**, en brengt het onderzoekers, professionals en bedrijven samen om **kennisuitwisseling en de toepassing van geavanceerde technologieën** in de structurele bouwkunde te stimuleren.

Belangrijke thema's op het congres zijn onder meer:

- de prestaties van versterkt metselwerk met composietmaterialen (FRP, FRCM, TRM, SRG),
- de interactie tussen metselwerk en composieten onder kritische omstandigheden (zoals vermoeiing, brand, en langdurige duurzaamheid),
- en de evolutie van versterkingstechnieken toegepast op historisch erfgoed.

Er wordt ook bijzondere aandacht besteed aan **duurzaamheid** en de **levenscyclusanalyse van materialen**.

Bekijk het volledige programma van MuRiCo8 op de officiële website:

www.murico8.com

Edilteco-oplossingen voor structurele versterking: focus op FRP, brandbescherming en lichte dekvloeren

Edilteco presenteert op **MuRiCo8** **hoogtechnologische oplossingen** die volledig in lijn zijn met de thema's van de conferentie, vooral op het gebied van **gewapend en voorgespannen beton**.

De technologieën combineren **structurele efficiëntie, brandveiligheid en licht gewicht**, en beantwoorden zo perfect aan de noden van structurele versterking in zowel **civiele als industriële toepassingen**:

• Protherm Light® FRP

Geavanceerd composietpaneel, ontworpen om **passieve brandbescherming** te bieden voor FRP-versterkingen en organische harsen.

Bestaat uit een nanotechnologisch paneel gekoppeld aan een thermisch isolerende pleisterlaag, met

een totale dikte van slechts **40 mm**.

Getest volgens de norm **EN 1363-1**, biedt het een **gecertificeerde, betrouwbare en duurzame brandbarrière**, eenvoudig te installeren en compatibel met verschillende ondergronden.

- **Protherm Light®**

Vooraf gemengde, **lichte en thermisch isolerende pleister**, ontwikkeld voor **brandbeveiliging** van structurele elementen in staal, beton, baksteen en metaal.

Dankzij de formule op basis van **zuivere EPS** met **E.I.A.-additief** biedt het **brandweerstand tot REI 240**, duurzaamheid en eenvoudige verwerking, zelfs onder moeilijke klimatologische omstandigheden.

Geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik, beschikbaar in wit en grijs.

- **La Chape XXS®**

Vooraf gemengde, **vezelversterkte ultralichte dekvloer (1200 kg/m³)**, ontworpen voor toepassingen met **lage opbouwhoogte**, vanaf slechts **1 cm**.

Gemaakt met zuivere geëxpandeerde polystyreenparels en **E.I.A.-additief**, garandeert het **uitstekende verwerkbaarheid**, zelfs op oneffen oppervlakken.

Dankzij de **hoge mechanische sterkte** kunnen afwerkingen snel worden geplaatst:

- 24 uur voor keramische bekleding
- 36 uur voor flexibele afwerking (vanaf 3 mm dikte)
- 3 dagen voor zwevende parketvloeren en gelaagde bekledingen

Het lichte gewicht draagt bij aan het **verminderen van statische belastingen**, wat het ideaal maakt voor een **efficiënter en duurzamer ontwerp**.

Een **concrete bijdrage** die de voortdurende inzet van **Edilteco** aantoont om de **ontwikkeling van structurele engineering** te ondersteunen met **effectieve, veilige en toekomstgerichte oplossingen**.

AICO: nationaal referentiepunt voor composietmaterialen in de bouwsector

Opgericht in **1996**, is **AICO – Italiaanse Vereniging voor Vezelversterkte Composieten in de Bouw** de **eerste Italiaanse organisatie** gewijd aan het bevorderen van **onderzoek en innovatie** op het gebied van **composietmaterialen voor de bouw**.

Met **sterke academische wortels**, oorspronkelijk aan de **Universiteit van Bologna**, is AICO een **vzw (vereniging zonder winstoogmerk)** die de dialoog tussen **wetenschap en praktijk** stimuleert. Ze bevordert het gebruik van **vezelversterkte composieten** – continue vezels met hoge sterkte ingebed in organische of anorganische matrices – op drie kerngebieden:

- **Gewapend en voorgespannen beton**, met het gebruik van FRP voor structurele versterking
- **Structurele systemen**, met FRP-profielen en innovatieve hybride systemen
- **Herstel en versterking**, met oplossingen voor metselwerk, beton, hout en staal

AICO is tevens **initiatiefnemer en organisator van MuRiCo8**, een **toonaangevend congres** dat samenwerking tussen academici, industrie en ontwerp stimuleert en bijdraagt aan de verspreiding van **best practices** en de ontwikkeling van **nieuwe technologieën** op het gebied van **composietmaterialen voor de bouw**.