



La protezione intumescente di Hempel salva bar dalla distruzione dopo un incendio di tre ore

Le persone spesso pensano che un incendio sia un evento molto improbabile, invece questa non è la realtà. I nostri rivestimenti intumescenti non solo assicurano una finitura durevole e di bell'aspetto, ma garantiscono una maggiore protezione anche nel peggiore dei casi.

Il cocktail bar Raiz è un locale notturno alla moda nel centro di Ponta Delgada, la vivace capitale delle Azzorre. Un locale molto frequentato e popolare tra residenti e turisti, il Bar Raiz ha un moderno design industriale, con travi a vista, pareti in vetro e scale in acciaio che collegano i due piani. Per il proprietario Gabriel era importante che, come caratteristica principale della progettazione dell'edificio, la carpenteria metallica non fosse solo protetta dalla corrosione e dalle fiamme, ma fosse anche di bell'aspetto, per migliorare l'atmosfera del bar.

hempel.com

La protezione intumescente di Hempel salva bar dalla distruzione dopo un incendio di tre ore

Una notte, poco dopo la chiusura, il locale fu invaso dalle fiamme. L'incendio distrusse molti degli impianti fissi e dei mobili del bar, causando una notevole quantità di danni. Inizialmente, si pensò che l'incendio fosse stato causato da un cortocircuito elettrico, ma questa causa è stata ora eliminata e le indagini seguono ora la pista di un atto criminale volontario. L'incendio ha imperversato per tre ore prima che potesse essere messo sotto controllo e spento dai vigili del fuoco. Poiché l'incendio aveva avuto luogo al di fuori dell'orario di apertura, l'edificio era vuoto e fortunatamente non vi è stato alcun ferito.

Durante la valutazione dei danni, si è scoperto che la struttura in acciaio era ancora intatta. Il rivestimento intumescente di Hempel non solo aveva protetto l'acciaio contro il calore e le fiamme, ma ha anche dato più tempo ai pompieri per tenere sotto controllo l'incendio. Per quanto riguarda il Bar Raiz, Gabriel è stato informato che dopo una sabbiatura abrasiva l'acciaio sarà "come nuovo" pronto per essere ricoperto con un nuovo ciclo di rivestimento con i prodotti intumescenti di Hempel, che assicurano anche una protezione contro gli incendi cellullosici.

"Senza la protezione del rivestimento intumescente, i Vigili del Fuoco ritengono che la struttura di vetro sarebbe crollata. Grazie a questa maggiore protezione, la struttura è ancora in piedi e potremo ricostruire il locale, come se fosse nuovo", afferma Gabriel.

Come funzionano i rivestimenti per la protezione antincendio passiva?

La resistenza dell'acciaio strutturale inizia a degradarsi a circa 400°C; a 600°C, la sua integrità sarà stata ridotta di oltre la metà; a 700°C, la sua resistenza è pari a un quinto di quella originale. Applicati all'acciaio strutturale in mani sottili, i rivestimenti per la protezione antincendio passiva si espandono formando un carbone isolante quando vengono esposti alle fiamme. Questo protegge l'acciaio sottostante dagli effetti dell'aumento termico e consente alla struttura di mantenere la sua capacità portante più a lungo, offrendo più tempo per l'evacuazione e l'intervento dei servizi di emergenza.

In breve	
Cliente	Raiz Bar, Ponta Delgada
Specifiche	Per la struttura - R60 - 500°C Per le scale - R30 - 500°C
Ambiente	C3
Prodotti usati	Hempacore One FD

