

Dalle Aziende

Soluzioni moderne e sicure per la sigillatura di varchi a parete e solaio

Nel settore delle costruzioni e delle ristrutturazioni, la gestione degli attraversamenti o “varchi” è un aspetto cruciale, con la richiesta di soluzioni avanzate per la protezione dal fuoco

A cura di **Manuel Lesioli**, *Product Manager Marvon Srl*

Cosa si intende per “varco” in un cantiere?

Il termine “varco” si riferisce a un’apertura realizzata in una parete o in un solaio per permettere il passaggio di impianti, cavi o condotti. Questi attraversamenti, che possono essere di natura meccanica, elettrica o, in alcuni casi, multipli, sono parte integrante della progettazione e della realizzazione degli impianti e delle infrastrutture in un edificio. Possono essere destinati al passaggio di tubature, o all’alloggiamento di cavi. In alcuni casi, i varchi sono progettati per ospitare più di un impianto, e si parla quindi di “attraversamenti multipli”. La gestione di un varco multiplo, che si verifica quando

più impianti attraversano la stessa apertura, è particolarmente delicata, poiché richiede soluzioni che non compromettano la sicurezza antincendio e la compartimentazione dei locali.

La gestione degli attraversamenti multipli

Gestire un attraversamento multiplo in cantiere non è mai semplice. Quando più impianti devono attraversare la stessa apertura, è necessario garantire che la sigillatura del varco non solo isoli correttamente gli impianti, ma mantenga anche le caratteristiche di resistenza al fuoco che sono richieste dalle normative di sicurezza antincendio. Il rischio di un incendio è maggiore quando

MARVON
DOMINIAMO IL FUOCO

Via Gargnà, 6 – 25078 Vestone (Bs)
E-MAIL
marvon@marvon.com
WEB
www.marvon.com
TELEFONO
Tel. +39 0365 813.90

più impianti attraversano un varco, poiché una fuga di fumo o fiamme potrebbe avvenire attraverso la stessa apertura, compromettendo l’integrità delle pareti e dei solai. Per questa ragione, la scelta dei materiali da utilizzare per la sigillatura dei varchi è fondamentale. I sigillanti e i sistemi di protezione devono essere in grado di adattarsi a diverse tipologie di impianto, garantendo al contempo la

PRIMA

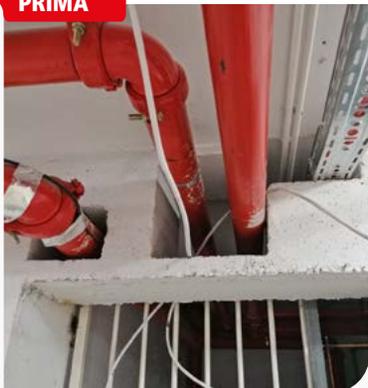


DOPO



Un esempio di attraversamento multiplo (prima e dopo)

PRIMA



DOPO



Prima e dopo l'installazione

sicurezza in caso di incendio. Tra le principali soluzioni che abbiamo sviluppato in questo ambito, troviamo il **pannello Tecnoboard**, il **sigillante Tecno-S 240** e la **benda intumescente Tecnowrap**, progettati per garantire la protezione e la compartimentazione di locali in caso di incendio.

Pannello Tecnoboard

Il pannello Tecnoboard è un prodotto di punta per la sigillatura dei varchi. Realizzato in lana di roccia e rivestito da ambo i lati con vernice intumescente, può essere utilizzato per chiudere varchi di notevoli dimensioni, fino a 1200 x 2400 mm. Tecnoboard è certificato per garantire la compartimentazione antincendio, un aspetto fondamentale per prevenire la propagazione delle fiamme e del fumo tra diverse aree di un edificio. Il pannello è progettato per essere facilmente installato e adattato a vari tipi di varchi, garantendo un'ottima tenuta e resistenza. È particolarmente efficace nei punti critici degli edifici, come i passaggi tra diverse compartimentazioni e può essere impiegato su cartongesso, murature e solai in calcestruzzo e supporti in XLAM.

Sigillante Tecno-S 240

Per sigillare i varchi più piccoli o per integrare l'uso del pannello Tecnoboard, suggeriamo il sigillante Tecno-S 240. Si tratta di un sigillante intumescente che, applicato su cavità e fessure, fornisce una protezione aggiuntiva contro gli incendi, impedendo il passaggio di fiamme e fumo. Particolarmente utile per sigillare i varchi di piccole dimensioni o per rinforzare la tenuta nei punti più critici, dove un semplice pannello potrebbe non essere sufficiente, Tecno-S 240 è compatibile con una vasta gamma di materiali e impianti, ed è quindi adatto per molti tipi di intervento.

Benda intumescente Tecnowrap

Tecnowrap è invece una soluzione ideale per sigillare varchi che ospitano impianti complessi o multipli. La benda è progettata per avvolgere gli impianti, creando una barriera protettiva che si espande quando esposta al calore, aumentando la sua densità e impedendo il passaggio delle fiamme. Una soluzione particolarmente utile per situazioni in cui è necessario sigillare varchi complessi o irregolari, dove altre opzioni potrebbero non essere sufficienti.

La certificazione e l'importanza della qualità

Tutti i prodotti Marvon, inclusi il pannello Tecnoboard, il sigillante Tecno-S 240 e la benda intumescente Tecnowrap, sono certificati secondo le normative europee in materia di protezione antincendio. La certificazione è un aspetto fondamentale quando si tratta di proteggere i compartimenti, poiché garantisce che i materiali utilizzati siano in grado di resistere alle condizioni di incendio previste dalla normativa, impedendo la propagazione del fuoco e del fumo. Anche la selezione della qualità dei materiali è un fattore chiave che accomuna tutte le nostre soluzioni, perché assicura performance costanti nel tempo e in condizioni di stress. La gestione degli attraversamenti e dei varchi in cantiere è infatti una questione che richiede attenzione e competenza. Quando si tratta di proteggere un edificio e le persone al suo interno, infatti, non ci si può permettere di scendere a compromessi. Utilizzare soltanto materiali certificati e dalle performance conformi alle normative di riferimento è il primo requisito di un intervento efficace e di una protezione duratura. ♦