

Consorzio
ITALINTUMESCENTI
Socio Fondatore

Aithon Ricerche International srl
via Mazzini 68
21020 Ternate (Varese)
tel. 0332/964550
fax 0332/964529
mail@aithon.it

Aithon Ricerche

www.aithon.it

PITTURA INTUMESCENTE PER LA PROTEZIONE DAL FUOCO DI STRUTTURE DI ACCIAIO

A 90



- ☆ **CERTIFICATA SECONDO EN 13501-2**
- ☆ **Certificata fino a 120 minuti di resistenza al fuoco**
- ☆ **Certificata anche su STRUTTURE TUBOLARI**
- ☆ **E' una pittura all'acqua a basso impatto ambientale**
- ☆ **Unisce protezione e decorazione**
- ☆ **30 anni di garanzia**

La resistenza al fuoco fino a 120 minuti secondo la più recenti norme europee (ENV 13381-4 e EN 13501-2) è garantita da prove effettuate in vari prestigiosi laboratori europei.

L'immagine qui accanto mostra un pilastro, caricato di punta nel forno di prova del BRE (Building Research Establishment Ltd) di Londra, al termine della prova. Nonostante la deformazione della struttura, la pittura intumescente mostra ancora un'adesione perfetta al metallo.



Disponibile anche nella versione VOC = 0. In questa versione la pittura intumescente A90 è stata scelta per la protezione dal fuoco di camere sterili. Questo costituisce un'importante garanzia per tutti gli ambienti dove è importante evitare emissioni di sostanze chimiche volatili che possono causare reazioni allergiche, come ospedali, scuole e case di riposo. Dove è richiesta anche la lavabilità delle superfici si raccomanda di completare l'applicazione con lo **smalto epossidico VOC=0 EF 02**, disponibile in tutta gamma di tinte RAL.

Nel rispetto dell'ambiente

La Direttiva 2004/42/CE, in vigore dal primo gennaio 2007, pone dei limiti rigorosi alle emissioni di sostanze organiche volatili (VOC) dei prodotti vernicianti, limiti che sono stati ulteriormente ridotti nel gennaio 2010. La pittura intumescente Aithon A90, come tutti gli altri prodotti di Aithon Ricerche, ha anticipato i tempi. Rispettava i limiti 2010 della Direttiva 2004/42/CE già dieci anni prima, e con un livello di emissioni due terzi più basso di quanto imposto dalla normativa, anche nella versione standard.

Protezione e decorazione

La pittura intumescente A90 è di colore bianco opaco. Completando l'applicazione con gli smalti di finitura compatibili si ha la possibilità di ottenere **qualsiasi tinta RAL, compreso finiture micalizzate e metallizzate**, per unire protezione e decorazione, valorizzando l'aspetto dell'acciaio.

Il nostro laboratorio è inoltre a disposizione dei progettisti per ideare e formulare altre finiture speciali.

30 anni di garanzia

La durata nel tempo di una pittura intumescente è spesso un dubbio irrisolto per chi deve scegliere un sistema di protezione dal fuoco. L'esperienza trentennale dei nostri tecnici nella formulazione di pitture intumescenti, oltre all'elevata qualità delle materie prime utilizzate, consente ad Aithon Ricerche di rilasciare una garanzia di efficacia del sistema protettivo della durata di 30 anni. Per ulteriori informazioni si invita a contattare il nostro servizio tecnico.