

FIREBLOCK® 2018

pag. 1/3

Descrizione prodotto Pittura intumescente ad uso interno, a base di resine in dispersione acquosa, studiata per la protezione dal fuoco di strutture in acciaio e testata secondo la norma EN 13381-8.

Il prodotto è conforme a quanto previsto dal D.M. del 16/02/2007.

Il principio di funzionamento contro il fuoco del **FIREBLOCK® 2018** è legato ad una speciale formulazione del prodotto il cui film, in caso di incendio, reagisce violentemente con il fuoco creando una schiuma adesiva compatta che resta ben attaccata al metallo per un lungo periodo di tempo.

Ad una temperatura di circa 200°C infatti il film di pittura intumescente comincia lo sviluppo di una schiuma perfettamente isolante, molto compatta ed aderente al supporto trattato che ha il compito di rallentare la trasmissione di calore impedendo alle strutture di crollare per un tempo prestabilito.

Lo spessore di pittura **FIREBLOCK® 2018** da applicare è in funzione della Resistenza al fuoco richiesta, della massività e delle sollecitazioni a cui sono soggette le strutture da trattare.

Settori d'impiego L'applicazione di pitture intumescenti viene prevista in tutti gli edifici ad uso civile o industriale dove sia necessario garantire, per la presenza di un elevato numero di persone o di un notevole carico d'incendio, la massima protezione e sicurezza alle strutture portanti dell'edificio.

Caratteristiche tecniche

Colore	: bianco
Aspetto del film	: opaco
Peso specifico a 20°C	: 1,48 ± 0,06 kg/l
Viscosità a 20°C con viscosimetro Brookfield a 20 g/m (g.5)	: 9.000 ± 3.000 cps
Essiccazione a 20°C per 700 g/m ² di film umido	: completa in 12 ore
Applicazione tra una mano e l'altra	: 12 ore a 20°C
Conservabilità a 20°C	: 12 mesi
Confezioni	: 25 kg

Condizioni favorevoli per l'applicazione Temperatura del materiale e ambiente consigliati : 15-30°C
Umidità relativa dell'aria : 60-70%

FIREBLOCK® 2018

pag. 2/3

Modalità di applicazione

Il **FIREBLOCK® 2018** deve essere applicato su supporti perfettamente puliti, asciutti e sgrassati; nel caso di superfici già verniciate si deve procedere alla completa rimozione del film di vernice preesistente mediante sabbiatura o carteggiatura prima della verniciatura con il **FIREBLOCK® 2018**; in ogni caso per supporti in acciaio o in acciaio zincato, il supporto stesso dovrà essere preventivamente trattato con un fondo anticorrosivo idoneo avendo cura di applicare uno spessore di film secco pari ad almeno 50 micron. Si consiglia a tal proposito:

- 1) il nostro primer epossidico bicomponente EPOXY PAINTRUST (A+B) per superfici in acciaio o in acciaio zincato;
- 2) il nostro primer acrilico monocomponente IDROSTAR per superfici in acciaio.

L'applicazione del FIREBLOCK® 2018 può essere fatta a

Pennello, rullo, spruzzo mediante pistole tipo Airless.

MESCOLARE PRIMA DELL'USO.

Diluizione

In considerazione degli spessori richiesti di solito elevati è consigliata l'applicazione del prodotto come fornito, in modo di ottenere uno strato di intumescente molto spesso con il minor numero possibile di "mani". Vi è comunque la possibilità di diluire il prodotto, in caso di necessità, con acqua fino ad un massimo del 5% in peso.

RACCOMANDAZIONE MOLTO IMPORTANTE:

Come tutte le pitture intumescenti, il **FIREBLOCK® 2018** è impiegato per la verniciatura di manufatti destinati ad uso interno in quanto sensibile all'umidità ed all'acqua. E' indispensabile evitare il contatto del prodotto, sebbene asciutto e stagionato, con tali elementi: il prodotto dovrà pertanto essere protetto, in caso di verniciatura all'aperto, con idonei mezzi atti ad evitare anche il contatto con la rugiada notturna. Nel caso in cui si preveda che le strutture verniciate possano essere collocate in ambienti ove vi siano fumi o vapori di condensa, è necessario prevedere l'applicazione di una mano di finitura al clorocaucciù denominata STARGUM COLOR in ragione di 150-200 g/m².

Tali precauzioni non sono necessarie quando il prodotto viene impiegato su manufatti posti all'interno in ambienti asciutti e riscaldati regolarmente. Si raccomanda il rispetto delle condizioni sopra riportate; in mancanza di tale rispetto il **PRODOTTO PUO' STACCARSI DAL SUPPORTO ANCHE NEL TEMPO.**

FIREBLOCK® 2018

pag. 3/3

Gli spessori di film secco ed i quantitativi di **FIREBLOCK® 2018** da applicare vengono determinati dallo studio di ingegneria di riferimento: sono in funzione della resistenza al fuoco richiesta e dei dati tecnici, relativi ai profili da verniciare, riportati nella relazione di calcolo e nei disegni esecutivi.

E' compito dell'applicatore verificare che gli spessori di film secco ed i quantitativi di pittura applicata siano conformi ed omogenei su tutta la superficie secondo quanto previsto dallo studio di ingegneria di riferimento. Tale misurazione è preventiva all'applicazione della finitura denominata STARGUM COLOR.

SCADENZA DEL PRODOTTO: 12 mesi dalla data di produzione se conservato a 20°C.

TEME IL GELO

*Su richiesta è disponibile la scheda di sicurezza del prodotto.

Data aggiornamento scheda: Agosto 2019

Le indicazioni contenute in questo prospetto corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non esentano i nostri clienti dall'effettuare collaudo di entrata per conto proprio. Ci riserviamo di apportare variazioni ai dati caratteristici dei prodotti in relazione al progresso tecnico o a sviluppi produttivi. I suggerimenti dati in questo prospetto richiedono, a causa dei fattori che sfuggono alla nostra influenza durante la lavorazione, esami e prove in proprio, particolarmente impiegando materie prime di terzi. I nostri consigli non esentano dall'obbligo di controllare ed eventualmente di risolvere il problema dell'eventuale violazione di brevetti di terzi.

3

