

**CARATTERISTICHE** Pittura intumescente monocomponente bianca idrodiluibile per la protezione dal fuoco di elementi strutturali in acciaio posti all'interno o all'esterno in condizioni semi-esposte.

PROPRIETA' DEL PRODOTTO	VALORE	METODO
RESIDUO SECCO IN PESO	68% ± 2	Interno PF25B
SOLIDI IN VOLUME	60% ± 2	
ASPETTO SUPERFICIALE	OPACO	

ESSICCAZIONE (20°C; 65% U.R.)	Sovrapplicabile 6-8 h; Sovrapplicabile con finitura 24 h	Interno PF2
----------------------------------	---	-------------

SPECIFICHE	VALORE	METODO
PESO SPECIFICO	1300-1450 g/l	Interno PF3

**COLORI** Bianco.

**STOCCAGGIO** 12 mesi nei contenitori originali sigillati, protetta da pioggia e luce solare diretta, a temperatura +10/+35°C durante trasporto e stoccaggio.

**IMPIEGO** Su elementi strutturali in acciaio la cui resistenza al fuoco deve essere aumentata. La quantità di prodotto da utilizzare è calcolata in funzione della tipologia di profilo, dei lati esposti al fuoco e del tempo di resistenza al fuoco R richiesto. Il sistema protettivo prevede l'applicazione di Ignisteel Fe previa applicazione di primer anticorrosivo indispensabile per una garanzia di adesione della pittura intumescente. Ignisteel Fe è sensibile ad acqua ed umidità pertanto nel caso in cui il supporto trattato si trovi esposto a queste condizioni, si rende obbligatoria l'applicazione finale di specifica finitura impermeabile.

**ATTREZZI** Pennello, Rullo; Airless, ugelli 0.48-0.79 mm (19-31), pressione esercizio 120-250 bar. Nel caso di applicazione airless rimuovere tutti i filtri dalla pompa e dalla pistola.

**DILUIZIONE** Pronto uso

**RESA (CONSUMO)** Pennello, Rullo min 2,5-5 m<sup>2</sup>/kg per strato (0,200-0,400 kg/m<sup>2</sup> per strato a seconda della tipologia di profilo); dati a 20°C, 50% U.R.  
Airless 1-1,33 m<sup>2</sup>/kg; (0,750-1 kg/m<sup>2</sup> per strato a seconda della tipologia di profilo), dati a 20°C, 65%U.R.  
Nel caso di applicazione airless considerare uno sfrido del 20% ca.

**TEMPERATURA DI APPLICAZIONE** +10°C +35°C. La temperatura del metallo deve essere almeno 2°C superiore al punto di rugiada. Quando la temperatura ambiente è inferiore a +10°C è necessario riscaldare l'ambiente (ad es. termoconvettori) per mantenere la temperatura >+10°C durante l'applicazione e nelle 24 ore successive.

**UMIDITA'** Assicurare adeguata ventilazione per mantenere U.R.<75%. Non applicare il prodotto in presenza di condensa.

**SISTEMA DI PITTURAZIONE** Ferro, ghisa

1. Preparare la superficie con sabbatura o spazzolatura meccanica grado SA 2½;
2. Applicare il primer antiruggine Ignisteel Fondo A+B bagnato su bagnato per uno spessore pari a 55 µm secchi (100 µm umidi)
3. Dopo 8-12 ore applicare Ignisteel Fe in più strati fino agli spessori previsti attendendo 6-8 ore tra uno strato e l'altro.
4. Dopo 24 ore dalla applicazione dell'ultimo strato di Ignisteel Fe applicare un

eventuale strato di Ignisteel Finitura per uno spessore pari a 85  $\mu\text{m}$  secchi (220  $\mu\text{m}$  umidi)

I tempi di essiccazione indicati dipendono dalla temperatura ambientale, dall'umidità e dalla ventilazione (20°C; 65% U.R.).

#### **Ferro zincato**

1A. Preparazione della superficie: lavaggio e sgrassaggio con Nitro NV5000 o detergenti e procedere come al punto 2.

#### **Manutenzione**

Verificare periodicamente lo stato di integrità del film di vernice; in caso di danneggiamenti ripristinare il ciclo protettivo nella parte danneggiata.

## **VOCE DI CAPITOLATO**

Pittura intumescente bianca idrodiluibile a base di esteri fosforici per la protezione di elementi in ferro, ferro zincato, ghisa, posti all'interno o all'esterno al coperto (non direttamente esposti agli agenti atmosferici), la cui resistenza al fuoco deve essere incrementata; da pretrattare con Ignisteel Fondo A+B e successivamente sovrapplicare eventualmente con Ignisteel Finitura.

## **AVVERTENZE**

Per eseguire il lavoro a regola d'arte è indispensabile seguire le indicazioni per la preparazione della superficie contenute nei Book CAP Arreghini, nel ciclo applicativo e nella scheda tecnica. Le informazioni tecniche contenute hanno carattere indicativo. Si consiglia di adattarle alle condizioni specifiche di impiego. I dati di specifica e le informazioni tecniche sono stati determinati a +20°C con umidità relativa dell'ambiente del 65%. In condizioni diverse, i dati ed i tempi tra un'operazione e l'altra subiscono delle variazioni. I nostri consigli sull'uso del prodotto si basano su osservazioni ed accurate ricerche effettuate in proprio. Sono state inoltre tenute in considerazione le esperienze acquisite nell'applicazione pratica. Tuttavia, a causa dell'enorme varietà di supporti e condizioni di applicazione, è indispensabile controllare l'idoneità all'impiego del prodotto e la sua efficacia mediante prove effettuate sulla specifica realizzazione.