

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 m²/kg per strato (0,200-0,400 kg/m² per strato a seconda della tipologia di profilo); dati a 20°C, 50% U.R.
Airless 1-1,33 m²/kg; (0,750-1 kg/m² 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 μm secchi (220 μm 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.