

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

PROPRIETA' DEL PRODOTTO	VALORE
RESIDUO SECCO IN VOLUME	69% ± 3
PESO SPECIFICO	1330-1430 g/l
ASPETTO SUPERFICIALE	OPACO
ESSICCAZIONE (20°C; 60% U.R.)	Al tatto: 2-4h Sovrapplicabile: 6-8h

**COLORI** Bianco.

**STOCCAGGIO** 9 mesi nei contenitori originali sigillati, protetta da pioggia e luce solare diretta, a temperatura +5/+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 AC Protettivo Plus* previa applicazione di primer anticorrosivo *Ignisteel Primer W* indispensabile per una garanzia di adesione della pittura intumescente. *Ignisteel AC Protettivo Plus* è sensibile ad acqua e 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. L'applicazione a spruzzo airless è da considerarsi preferenziale.

**DILUIZIONE** 0-5% con acqua

**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)  
Airless 1-1,5 m<sup>2</sup>/kg; (0,7-1,1 kg/m<sup>2</sup> per strato a seconda della tipologia di profilo)  
Nel caso di applicazione airless considerare uno sfrido del 20% circa.

Per calcolare lo spessore di film umido partendo dallo spessore di film secco, basta dividere quest'ultimo per 0,69.

**TEMPERATURA DI APPLICAZIONE** +10°C +35°C. La temperatura del metallo deve essere almeno 4°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. Evitare alte temperature e vento forte per scongiurare essiccazioni troppo rapide o anomale.

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

## SISTEMA DI PITTURAZIONE

### Acciaio/Ferro, ghisa

1. Preparare opportunamente la superficie.
2. Applicare *Ignisteel Primer W* in uno strato per uno spessore pari a 70 micron secchi (140 micron umidi)
3. Dopo 8 ore applicare *Ignisteel AC Protettivo Plus* in più strati fino allo spessore previsto attendendo 24 h tra uno strato e l'altro.
4. Se previsto, dopo 24 ore dalla applicazione dell'ultimo strato di *Ignisteel AC Protettivo Plus* applicare *Ignisteel AC Finitura* in più strati.

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 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 Primer W* e successivamente sovrapplicare eventualmente con *Ignisteel AC 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.