

CARATTERISTICHE Pittura intumescente monocomponente bianca idrodiluibile, APEO free, per la protezione passiva dal fuoco di elementi strutturali aperti in acciaio aventi massività $\leq 804 \text{ m}^{-1}$, posti all'interno o all'esterno in condizioni semi-esposte.

PROPRIETÀ' DEL PRODOTTO	VALORE	METODO
ASPETTO SUPERFICIALE	OPACO	
VISCOSITÀ	Pasta tixotropica	
ESSICCAZIONE 10°C	Sovrapplicabile 18-24 h	Interno PF2
ESSICCAZIONE 35°C	Sovrapplicabile 4-5 h	Interno PF2
ESSICCAZIONE 23°C	Sovrapplicabile 6-8 h	Interno PF2
ESSICCAZIONE 23°C	Completa: 5 giorni	
SOLIDI IN PESO	70% $\pm$ 2	Interno PF25
SOLIDI IN VOLUME	65% $\pm$ 2	

SPECIFICHE	VALORE	METODO
PESO SPECIFICO	1,27 $\pm$ 0,05 kg/l	Interno PF3

STOCCAGGIO 12 mesi nei contenitori originali sigillati, protetta da pioggia e luce solare diretta, a temperatura compresa tra +5°C e +35°C durante trasporto e stoccaggio.

COLORI Bianco.

IMPIEGO Su elementi strutturali aperti in acciaio aventi massività $\leq 804 \text{ m}^{-1}$ la cui resistenza al fuoco deve essere aumentata.
La quantità di prodotto da utilizzare è stabilita in base al certificato di prova specifico per resistenza al fuoco R30 ed R60.
Il sistema protettivo prevede l'applicazione di *Ignisteel Paint* previa applicazione di primer anticorrosivo *Ignisteel Primer W* indispensabile per una garanzia di adesione della pittura intumescente.
Ignisteel Paint 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. Nel caso di applicazione airless rimuovere tutti i filtri dalla pompa e dalla pistola.

DILUIZIONE 0-5% con acqua

**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)
Airless 1-1,5 m²/kg; (0,7-1,1 kg/m² 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 0,65.

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, acciaio zincato

1. Preparazione della superficie: lavaggio e sgrassaggio con *Nitro NV5000* o *Acetone per Lavaggio*.
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 Paint* in più strati fino allo spessore previsto attendendo 6-8 h tra uno strato e l'altro.
4. Se previsto, dopo 24 ore dalla applicazione dell'ultimo strato di *Ignisteel Paint* applicare *Ignisteel AC Finitura* in più strati.

I tempi di essiccazione indicati dipendono dalla temperatura ambientale, dall'umidità e dalla ventilazione (23°C; 65% U.R.).

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 aperti ad elevata massività in acciaio, acciaio zincato, 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 sovrapporre 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 +23°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.