

IGNIWOOD (Riplast Ignifuga 06)

Prodotti ignifughi e intumescenti

CARATTERISTICHE

È un sistema indicato per il trattamento per la protezione dei manufatti strutturali in legno massiccio e/o lamellare (es. travature, solai) posti all'interno, la cui resistenza al fuoco deve essere aumentata. In caso di incendio, a partire da temperature di 200/250 °C, la pittura sviluppa sulla superficie trattata uno strato di schiuma (intumescente) molto compatto e di notevole spessore che diminuisce notevolmente la naturale velocità di carbonizzazione del legno.

Il ciclo è indicato inoltre per il trattamento ignifugo di Classe 1 di elementi in legno-arredo all'interno quali pannelli, perline, stands, scenografie, di alberghi, teatri, cinema e luoghi pubblici in genere, non soggetti a calpestio o a sollecitazioni meccaniche.

Il ciclo è idoneo ad essere applicato su materiali legnosi ad eccezione di:

- materiali impiallacciati con tranciati o sfogliati di legno mediante collanti a base di resine di tipo termoplastico;
- assemblati a struttura cellulare o listellare, includenti cavità d'aria o riempite con materiali di natura eterogenea come previsto dalla norma UNI 9796/1990.

Il sistema intumescente è composto da *Igniwood Protettivo* monocomponente a base acqua e dalla finitura protettiva al solvente *Igniwood Finitura*. Il legno può essere tinteggiato con impregnante *Classic W*.

PROPRIETA' DEL PRODOTTO

	VALORE	METODO
RESIDUO SECCO IN PESO	<i>Igniwood Protettivo</i> 61-65% <i>Igniwood Finitura</i> 59-63%	Interno PF25
ASPETTO SUPERFICIALE	LISCIO	

SPECIFICHE

	VALORE	METODO
PESO SPECIFICO	<i>Igniwood Protettivo</i> : 1280-1380 g/l <i>Igniwood Finitura</i> : 875-975 g/l	Interno PF3
ESSICCAZIONE	<i>Igniwood Protettivo</i> : Sovrapplicabile 4-6h; Completa 5 giorni <i>Igniwood Finitura</i> : Completa 5 giorni	Interno PF2
GLOSS	<i>Igniwood Finitura</i> 20-30	Interno PF6

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato nei contenitori originali a temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

COLORI

Igniwood Protettivo: trasparente incolore.
Igniwood Finitura: trasparente incolore.

IMPIEGO

Per garantire la Resistenza al fuoco su strutture in legno massiccio e/o lamellare quali travature, solai e carpenteria in genere, posti all'interno la cui resistenza al fuoco deve essere aumentata o per Reazione al fuoco in Classe 1 su legno arredo all'interno, non soggetto a calpestio o a sollecitazioni meccaniche come perline, arredi vari, scenografie.

Prima di procedere con l'applicazione dei prodotti vernicianti, verificare che il legno sia pulito ed esente da grassi o macchie di resina e che la sua umidità sia compresa tra 8 e 10%. Il prodotto è molto sensibile all'umidità che può provocare velature. Non procedere all'applicazione con temperatura inferiore a +10°C, umidità relativa maggiore a 65% ed in caso di nebbia o pioggia. Nel caso in cui il prodotto sia stato stoccato a basse temperature si consiglia di portarlo ad almeno +15 °C. L'applicazione sopra impregnanti all'acqua per legno (*Classic W*) non comporta

IGNIWOOD (Riplast Ignifuga 06)

Prodotti ignifughi e intumescenti

particolari problemi di adesione purché la quantità applicata non sia tale da formare una pellicola superficiale, che renderebbe precaria l'adesione del ciclo ignifugo.

Si raccomanda di attendere almeno 48 ore prima di sopraverniciare impregnante *Classic W* con *Igniwood Protettivo*, per permettere la completa essiccazione. In caso di legno già trattato con impregnanti diversi, prima di procedere al trattamento si consiglia di effettuare applicazioni su piccole superfici per verificare la compatibilità di *Igniwood Protettivo* con l'eventuale impregnante presente. Si ricorda che spessori maggiori di prodotto applicato o condizioni ambientali differenti possono causare l'allungamento dei tempi di essiccazione indicati, in quanto viene rallentata l'evaporazione dell'acqua. Un'adeguata ventilazione favorisce l'evaporazione dell'acqua e una buona essiccazione.

N.B.: i dati riportati nella scheda tecnica si riferiscono ad un'applicazione di 140 (Protettivo)/75 (finitura) g/m² di pittura umida, ad una temperatura di 23 °C ed U.R. del 65%. Spessori di pittura e dati ambientali (temp. ed U.R.) differenti possono provocare variazione dei tempi di essiccazione.

La pulizia degli attrezzi può essere fatta con acqua calda per il *Igniwood Protettivo* e con *Acquaragia VD100* o *Nitro NV5000* per *Igniwood Finitura*. Le zone verniciate non devono essere manipolate a mani nude per evitare la possibile formazione di chiazze sulla superficie.

ATTREZZI

Spruzzo: airless o aircoat senza filtri con ugelli 0.029-0.035 pollici (0.75-0.90 mm) e pressione in uscita 170-240 bar.

Rullo pelo corto, pennello. A pennello procedere con "pennellate corte" in modo da consentire una corretta applicazione ed evidenziare meno i segni del pennello; stendere il prodotto fino a perdita dell'opalescenza e sviluppo di completa trasparenza. Per migliorare la bagnabilità del supporto legnoso e la distensione del fondo è possibile inumidire leggermente il supporto con un panno umido.

DILUIZIONE

Igniwood Protettivo: rullo, pennello 5-10% in peso, airless/aircoat 0-5% in peso con acqua di rete avendo cura di aggiungerla molto lentamente e controllando che la temperatura del prodotto e dell'acqua di diluizione non siano inferiori a + 10 °C. In alternativa si può provvedere ad innalzare la temperatura di *Igniwood Protettivo* mediante "bagnomaria".

Si raccomanda di mescolare lentamente il prodotto sia prima sia durante l'utilizzo in modo da garantire una consistenza omogenea ed evitare l'eccessivo inglobamento d'aria.

Igniwood Finitura: 0-8% in peso con *Acquaragia VD100*.

RESA

- RESISTENZA AL FUOCO R

Igniwood Protettivo: 2.5 m²/kg (consumo 400 g/m²)

Igniwood Finitura: 10 m²/kg (consumo 100 g/m²)

Il valore di resistenza è ottenibile in base a parere preventivo sulla struttura esistente.

- REAZIONE AL FUOCO IN CLASSE 1

Igniwood Protettivo: 3.3 m²/kg (consumo 300 g/m²)

Igniwood Finitura: 20 m²/kg (consumo 50 g/m²)

Per strato:

Igniwood Protettivo: pennello 8.3-10 m²/kg (consumo 100-120 g/m²)

airless/aircoat 5-7.5 m²/kg (consumo 133-200 g/m²)

IGNIWOOD (Riplast Ignifuga 06)

Prodotti ignifughi e intumescenti

Igniwood Finitura: 10-20 m²/kg (consumo 50-100 g/m²)

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

+10°C +30°C

SISTEMA DI PITTURAZIONE

Legno strutturale (Resistenza al fuoco)

1. Levigare con carta grana 150;
2. (Facoltativo) Applicare *Classic W* in unico strato con un consumo di 100-120g/m². Attendere 48 ore per la sovrapplicazione con Igniwood Protettivo.
3. Applicare *Igniwood Protettivo* in due/tre strati intervallati di 4-6 ore, per 400 g/m².
4. Dopo 24 ore applicare uno strato di *Igniwood Finitura* per 100 g/m².

Legno-arredo (Reazione al fuoco in Classe 1)

1. Levigare con carta grana 150;
2. (Facoltativo) Applicare *Classic W* in unico strato con un consumo di 100-120g/m². Attendere 48 ore per la sovrapplicazione con Igniwood Protettivo.
3. Applicare *Igniwood Protettivo* in due/tre strati intervallati di 4-6 ore, per 300 g/m².
4. Dopo 24 ore applicare uno strato di *Igniwood Finitura* per 50 g/m².

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema intumescente monocomponente trasparente per strutture in legno massiccio e/o lamellare, poste all'interno, la cui resistenza al fuoco deve essere aumentata, con consumo di 500 g/m² e per il trattamento di Classe 1 di supporti in legno e derivati, disposti a parete o coltello, (stands, scenografie, ecc.), messi in opera all'interno e che non debbano subire sollecitazioni meccaniche con consumo di 350 g/m².

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.