

### MODALITA' DI APPLICAZIONE

#### Settore d'impiego

(UNI 9796) Supporti in legno, arredamenti per interni, mobili, pannellature in genere. La normativa esclude l'uso dei seguenti supporti: materiali impiallacciati mediante colle a base di resine termoplastiche, assemblati a struttura cellulare o listellare includenti cavità d'aria (es. rattan) o riempite con materiali di natura eterogenea. Utilizzato anche per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati, come ad esempio perline poste a parete o soffitto, in applicazione industriale. Esclusivamente per uso interno.

#### Ciclo Applicativo

Il fondo finitura **WOODY FRENAFUOCO®** prevede un ciclo a due o più mani.

#### Preparazione dei supporti

Assicurarsi che il supporto sia pulito, asciutto e ben stagionato. Verificare che non ci sia presenza di polveri o macchie di grasso sulla superficie.

#### Fondo

Catalizzare **WOODY FRENAFUOCO®** Trattamento ignifugo ad acqua al 10% in peso con **WOODY FRENAFUOCO® CATALIZZATORE** e diluire fino ad un massimo del 30% con acqua. Applicare 1 mano a spruzzo sulla superficie (minimo 200 gr /m<sup>2</sup>).

#### Carteggiatura

Dopo completa essiccazione (almeno 24 ore), carteggiare a mano in maniera estremamente leggera, per evitare di ridurre eccessivamente lo spessore del film di vernice.

#### Finitura

Catalizzare **WOODY FRENAFUOCO®** Trattamento ignifugo ad acqua al 10% in peso con **WOODY FRENAFUOCO® CATALIZZATORE** e diluire fino ad un massimo del 30% con acqua. Applicare 1 mano a spruzzo sulla superficie (minimo 200 gr/m<sup>2</sup>).

**GRAMMATURA TOTALE: 400 gr/m<sup>2</sup> (al netto della diluizione).**

### AVVERTENZE

Le grammature indicate sono da considerarsi sul prodotto non diluito. Nel caso di diluizione aumentare la grammatura applicata in proporzione. La diluizione, max del 30% secondo il tipo di applicazione, è da effettuarsi prima dell'uso. Il prodotto, prima dell'uso, deve essere mescolato accuratamente, catalizzato e diluito con acqua di rete fino a un max del 30%. L'applicazione di quantitativi inferiori di prodotto, ne compromette le proprietà auto estinguenti.

Un eventuale sedimento, dovuto allo stoccaggio, deve essere omogeneizzato con il resto della vernice.

Il materiale diluito può produrre un sedimento duro in breve tempo; è quindi consigliabile diluire solamente il materiale necessario per completare il lavoro.

Nel caso si dovessero verniciare legni oleosi e tannici tipo: teak, palissandro, iroko e tutte le specie esotiche è consigliabile effettuare prove preliminari che ne assicurino le performance della vernice.

#### Avvertenze generali

Non conservare il prodotto in locali con temperature inferiori a 5°C in quanto teme il gelo.

Necessità di avere in fase applicativa, sia per il prodotto che per il supporto e l'ambiente, una temperatura non inferiore a 15°C.

I residui di verniciatura (acqua di lavaggio, acqua delle cabine, vernice esausta) devono essere smaltiti secondo le normative vigenti. Non gettare residui nelle fognature.

### OMOLOGAZIONI

UNI 9796 D.M. 06/03/92 Ministero degli Interni

Omologazione N° MI3713PVI100001



**J COLORS S.p.A.**

Via Settembrini, 39 - 20020 Lainate (MI) - Italy

Tel. + 39 02 937541 - Fax + 39 02 9374114

www.jcolors.com - info@jcolors.com

www.woodyvernici.it



**FRENAFUOCO®**   
**TRATTAMENTO IGNIFUGO AD ACQUA**

## OGNI SECONDO E' FONDAMENTALE

Quando un incendio è innescato, ogni minuto di rallentamento, nella propagazione delle fiamme, può essere determinante per salvare vite umane. Lo scopo principale delle vernici ignifughe è quello di opporsi, rallentandola, alla velocità di diffusione del fuoco.

In termini di protezione antincendio, l'Italia è uno dei paesi in cui la normativa che regola le prestazioni delle vernici di RESISTENZA e REAZIONE al fuoco è tra le più severe.

Quando obbligatoriamente occorre adeguarsi alle normative antincendio, le Commissioni Provinciali di Vigilanza, calcolano per ogni locale il carico d'incendio (quantità in metri cubi di materiale infiammabile e relativo potere calorifico) stabilendo per ogni elemento costruttivo la propria Classe d'appartenenza.

## PROTEGGERSI DAL FUOCO: CHI È OBBLIGATO A FARLO?

- Edifici pubblici
- Scuole ed Asili
- Discoteche e Sale da ballo
- Auditorium, Teatri, Cinema e Musei
- Istituti di credito
- Strutture ospedaliere
- Aeroporti e Stazioni Ferroviarie
- Palestre e Centri fitness
- Strutture turistico alberghiere
- Chiese
- Fiere, Meeting e Sagre
- Edifici civili superiori ai 24 m di altezza
- Negozi

## REAZIONE AL FUOCO

**D. M. 26/ 6/ 84 - D. M. 6/ 3/ 92 (UNI 9796) - Ministero dell'Interno**

La Normativa Italiana ripartisce in sei classi i materiali relativi a rivestimenti e pannellature, pavimenti e controsoffitti, arredamenti e piani di seduta. A ciascuno viene assegnata una Classe di Reazione al fuoco, ovvero il grado di partecipazione di un materiale combustibile al fuoco, in una scala da 0 (incombustibile) a 5 (facilmente infiammabile). Nel corso di un incendio in ambiente chiuso, la temperatura raggiunge livelli molto elevati. I materiali legnosi presenti iniziano a sprigionare gas che contribuiscono in modo determinante alla propagazione del fuoco.

Il legno non trattato, essendo un materiale organico combustibile, viene generalmente classificato come Classe 4 o 5 di Reazione al Fuoco, poiché permette un'elevata velocità di propagazione della fiamma sulla sua superficie.



Il trattamento ignifugo **WOODY FRENAFUOCO®** è una vernice trasparente bicomponente ad acqua per supporti in legno, arredamenti per interni, mobili, pannellature in genere che permette di ridurre sensibilmente i tempi di diffusione ed avanzamento del fuoco, producendo una barriera contro la fiamma, riducendo la combustione e la successiva carbonizzazione del supporto.

Ad esempio un pannello di fibra di legno a media densità (MDF) non ignifugato con spessore uniforme di  $4 \pm 0,2$  mm e con Classe di Reazione al Fuoco 4, dopo il trattamento con il ciclo **WOODY FRENAFUOCO®**, acquista la Classe di Reazione I.

Il prodotto è stato formulato per garantire i tipici vantaggi dei cicli all'acqua che permettono una maggior praticità di utilizzo, senza esalazioni di vapori e sgradevoli odori, soprattutto quando si devono affrontare lavori in ambienti chiusi, garantendo le stesse caratteristiche prestazionali dei prodotti poliuretanicci.

Esente da alogenuri, garantisce una bassa tossicità e opacità dei fumi sviluppati durante la combustione che sono tra i principali responsabili delle vittime durante gli incendi.

Il legno, inoltre, è un materiale che ha una forte rilevanza estetica e le vernici ignifughe devono coniugare, al risultato di protezione dal fuoco, anche quello di un eccellente risultato estetico.

Sono queste le due componenti che **WOODY FRENAFUOCO®** permette di ottenere: **PROTEZIONE e RISULTATO ESTETICO.**

La finitura satinata (5 gloss) della vernice dona un aspetto caldo all'essenza del legno, fa risaltare la tonalità originale del legno e le venature del supporto.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Elevata durezza

Inodore

Esente da alogenuri

Protezione contro graffi ed abrasione

Preserva e mantiene la venatura tipica del legno

Facile applicazione a spruzzo sia su parete/strutture verticali che su soffitto

Resistente alle macchie

A rapido indurimento

Trasparente