

---

## VOCE DI CAPITOLATO PER L'APPLICAZIONE DEL CICLO FIREBLOCK® EU

Protezione di travi e di colonne in legno lamellare ed in legno massiccio (abete/pino/larice) ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R\_\_\_\_\_

Il ciclo di applicazione prevede le seguenti procedure:

### 1) PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Verificare che i materiali da proteggere siano esenti da unto, grasso, cere, impregnanti cerosi e vernici preesistenti. In presenza di questi trattamenti si deve procedere alla sabbatura o carteggiatura delle superfici mediante abrasione delle stesse prima con carta abrasiva a grana grossa e poi a grana fine sino a legno nudo. Dopo questa operazione, allo scopo di garantire la massima adesione del ciclo intumescente al supporto, procedere ad una ulteriore pulizia mediante panno imbevuto di diluente nitro per eliminare completamente dal legno eventuali tracce di cera. Va verificato con cura che l'umidità dei materiali lignei da rivestire sia inferiore al valore del 12% in peso. Non rispettando le condizioni di preparazione sopra riportate, non si dà alcuna garanzia di durabilità del trattamento.

### 2) IMPREGNANTE

Applicazione di nostro prodotto STARWOOD/W, impregnante all'acqua, in ragione di 80-100 g/m<sup>2</sup> allo scopo di conferire resistenza alle muffe ed ai parassiti del legno (questo trattamento va fatto su legno nudo). Il prodotto è fornito nella versione trasparente o colorata.

### 3) CICLO DI VERNICIATURA INTUMESCENTE

Applicazione in più mani, intervallate seguendo i tempi previsti dalla relativa scheda tecnica, di vernice FIREBLOCK EU: si consiglia di applicare un quantitativo di 150-200 g/m<sup>2</sup> di prodotto per mano. Il quantitativo di prodotto da applicare viene determinato dallo studio di ingegneria di riferimento: è in funzione della resistenza al fuoco richiesta e dei dati tecnici, relativi ai profili da verniciare, riportati nella relazione di calcolo e nei disegni esecutivi.

Si consiglia di attendere almeno 48 ore per l'essiccazione completa delle mani precedenti; poi effettuare una leggera carteggiatura e procedere con l'applicazione di una mano di finitura denominata TOP COAT PER FIREBLOCK EU in ragione di 50 g/m<sup>2</sup>.

CICLO FIREBLOCK® EU può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo mediante dispositivo airless senza filtro (diametro dell'ugello: 028 – 0,38 mm).

Per quanto non indicato qui sopra, si rimanda espressamente alle schede tecniche dei prodotti.