

## VOCE DI CAPITOLATO PER L'APPLICAZIONE DI **FIREBLOCK® 2000/W**

Protezione di strutture portanti in legno ed innalzamento della loro resistenza al fuoco fino alla classe R/RE/REI\_\_\_\_\_.

Il ciclo di applicazione prevede le seguenti raccomandazioni:

### 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 sabbiatura 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 della vernice 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) **Trattamento di fondo**

Applicazione di ns. 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 può essere fornito nella versione trasparente o colorata.

### 3) **FIREBLOCK® 2000/W**

Applicazione in più mani, intervallate seguendo i tempi previsti dalla relativa scheda tecnica di vernice intumescente FIREBLOCK® 2000/W in ragione di kg/m<sup>2</sup> da determinare in funzione delle caratteristiche strutturali e delle situazioni di carico degli elementi da proteggere nonché in base alla resistenza al fuoco per essi richiesta (R/RE/REI 30/60/90/120). Lo spessore di FIREBLOCK 2000/W da applicare è stabilito sulla base di una valutazione sperimentale o sulla base di una verifica analitica dello studio di ingegneria di riferimento. Si consiglia di applicare un quantitativo di 200 g/m<sup>2</sup> di prodotto per mano sia che l'applicazione venga fatta mediante rullo, pennello o pistola a spruzzo.

### 4) **Finitura**

Ad essiccazione perfetta del FIREBLOCK® 2000/W (dopo almeno 2 giorni) si completa il ciclo, se necessario, mediante applicazione di ns. finitura al clorocaucciù siglata STARGUM CLEAR (trasparente) studiata per conferire resistenza all'acqua ed agli agenti atmosferici alla protezione intumescente. La quantità consigliata da applicare in una mano è pari a 100-150 g/m<sup>2</sup> equivalente ad un film secco di circa 50/60 µm.

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

Il costo del trattamento di fondo, della pittura intumescente e dell'eventuale mano di finitura sarà di € \_\_\_\_\_ al m<sup>2</sup>, esclusa la posa in opera, esclusi i ponteggi e la sabbiatura o preparazione del supporto.

Il consumo per mano ed il numero delle mani di prodotto da applicare sono in relazione al sistema applicativo utilizzato e alla struttura lignea da trattare seguendo tassativamente le indicazioni del nostro servizio di assistenza tecnica.