

## AMOTHERM WOOD WB

Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a base acqua Amotherm Wood WB (ciclo bianco) per protezione dal fuoco di strutture portanti in legno.

Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello, a rullo o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione.

La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e più precisamente:

- Le strutture in legno nuovo grezzo andranno pulite da ogni eventuale impurità e, in particolare per le strutture in legno esotico, dovranno essere lavate con diluente nitro per eliminare la presenza di resine
- Le strutture in legno vecchie preverniciate andranno carteggiate a fondo al fine di eliminare ogni eventuale residuo di vernice non perfettamente ancorato al supporto.

La quantità di vernice intumescente da applicare sui vari elementi in acciaio da proteggere sarà determinata in funzione di:

- Classe di resistenza al fuoco prevista (R)  
Sezione dei singoli elementi che compongono la membratura strutturale da proteggere
- Reali condizioni di carico, luci ed interassi
- Tipo di esposizione al fuoco dei singoli elementi strutturali e dalla tipologia degli stessi (pilastro, trave, ecc.)
- Tipo di essenza del legno (massiccio o lamellare)

In accordo a quanto previsto nell'allegato C al D.M Interno del 16/02/2007 è possibile limitare l'impiego dei metodi di calcolo alla sola verifica della resistenza al fuoco degli elementi portanti, con riferimento all'Eurocodice EN 1995-1-2 con i valori dei parametri definiti a livello nazionale.

La qualificazione dei protettivi e dei criteri di dimensionamento degli spessori deve essere definita sulla base dei contenuti dei rapporti di valutazione elaborati secondo modalità previste dalla norma EN 13381-7.

La certificazione di resistenza al fuoco sarà rilasciata da professionista antincendio iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art.16 del D.lgs 139/06 secondo le modalità previste nell'allegato II al D.M. 7/8/2012.

Vernice intumescente con certificazione ambientale di prodotto EPD secondo la norma ISO EN 14025 e EN UNI 15804 (etichetta ambientale tipo III) come richiesto dall'articolo 34 del nuovo Codice dei Contratti Pubblici definito dal D.Lgs. n°50 del 18-04-2016 aggiornato con D.Lgs. n°56 del 19-04-2017.

Costo materiale e posa per applicazione a spruzzo airless (esclusi ponteggi e eventuali preparazioni del supporto):

- Amotherm Wood WB: 8,00 €/m<sup>2</sup> (per 400 g/m<sup>2</sup>)
- Amotherm Wood WB: 11,00 €/m<sup>2</sup> (per 600 g/m<sup>2</sup>)
- Amotherm Wood WB: 13,00 €/m<sup>2</sup> (per 800 g/m<sup>2</sup>)