

AMOTHERM[®] WOOD HYDROLAC WB

Sistema protettivo antincendio per legno

Rev. Mag 2015

Prodotto verniciante ignifugo trasparente

Caratteristiche: prodotto verniciante ignifugo poliuretano all'acqua, monocomponente, trasparente e antingiallente, caratterizzato da una spiccata resistenza alle macchie dovute a differenti sostanze di comune utilizzo (vino, caffè, detersivi, ecc.).

Il principio antifiamma del protettivo si basa sulle reazioni di decomposizione che si innescano quando, sotto l'azione del calore o della temperatura, il rivestimento rilascia sostanze capaci di rallentare il processo di carbonizzazione del legno. Grazie all'efficace stabilità termica e all'elevata elasticità del film applicato, questo sistema protettivo conferisce al supporto trattato, oltre un'efficace azione antifiamma, anche un persistente effetto barriera all'azione degli agenti chimici in generale.

Campi d'impiego: sistema protettivo antincendio, impiegato per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati posti a pavimento ed installati all'interno come parchetti, pedane, palchi ecc...; consigliato ove sia richiesta una bassissima emissione di solventi.

Prestazioni tecniche: il prodotto verniciante ignifugo è stato classificato sulla base dei dati derivati da prove di reazione al fuoco, eseguite in conformità alla norma europea EN 13501- parte 1. La classificazione è valida per la protezione di tutti i supporti a base di legno, nelle condizioni di impiego a pavimento, come previsto dai criteri tecnici indicati nelle norme EN ISO 9239 *Prove di reazione al fuoco dei pavimenti - parte 1: valutazione del comportamento al fuoco utilizzando una sorgente di calore radiante* e EN ISO 11925 *Prove di reazione al fuoco per prodotti edilizi - parte 2: innesco quando soggetto alla piccola fiamma*.

Technical data

Ciclo di verniciatura:	Prodotto unico monocomponente
Colore:	Trasparente, incolore (a richiesta è disponibile anche la versione colorata)
Brillantezza:	opaco (19 - 25 GLOSS) satinato (47 - 53 GLOSS) lucido (80 - 86 GLOSS)
Massa volumica:	980 -1030 g/l
Viscosità al collaudo:	52 sec +/- 2 sec (DIN 3)
Residuo secco in peso:	23 - 25 %
Essiccazione:	▪ fuori polvere 20-30 min ▪ carteggiabile dopo 6-8h
Ripresa:	Sovraverniciabile dopo almeno 6-8 h
Conservazione:	all'interno in condizioni normali di temperatura; TEME IL GELO.
Stoccaggio:	almeno 1 anno nelle confezioni originali e chiuse.
Confezioni:	come da listino

I dati tecnici sopra indicati si riferiscono a misure ottenute dalla formulazione trasparente nella versione opaca. Le caratteristiche applicative del prodotto sono state rilevate in condizioni ambientali normali (temperatura 20 °C e umidità relativa del 60%) e si riferiscono all'applicazione di uno spessore di film umido pari a 150 micron. Formulazioni differenti dallo standard in esame, applicate in spessori diversi e in condizioni ambientali differenti, potrebbero comportare notevoli variazioni delle caratteristiche tecniche sopra riportate.

AMOTHERM[®] WOOD HYDROLAC WB

Sistema protettivo antincendio per legno

Rev. Mag 2015

Note applicative

Le informazioni per l'uso e il consumo di AMOTHERM WOOD HYDROLAC WB, in tutte le fasi operative del ciclo di vita del prodotto, sono dettagliate nelle relative Schede dei Dati di Sicurezza (SDS). Tutta la documentazione tecnica di prodotto è disponibile sul sito internet aziendale ed è scaricabile all'indirizzo www.amonnfire.it.

Qui di seguito sono riportate sinteticamente le condizioni operative standard per eseguire correttamente l'applicazione e la posa in opera del prodotto verniciante in oggetto.

Preparazione del supporto: accertarsi che le superfici da trattare siano asciutte, con umidità del legno entro il 12%, pulite, prive di polvere e di sostanze grasse (oli, cere, ecc.), che possano compromettere il perfetto ancoraggio della vernice.

Quantità di applicazione: la quantità di prodotto verniciante ignifugo da applicare è definita in base alle prove di reazione al fuoco eseguite. Il consumo teorico di AMOTHERM WOOD HYDROLAC WB è di 300 g/m².

Preparazione del prodotto: Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.

Diluizione: il prodotto è fornito pronto all'uso; se necessario, diluire con 5 % massimo di acqua, mantenendo il prodotto sotto costante agitazione per tutta la durata dell'operazione.

Applicazione: il prodotto può essere applicato a rullo, pennello e spruzzo attenendosi al ciclo di applicazione riportato:

- Applicare una prima mano da 100 g/m² di prodotto AMOTHERM WOOD HYDROLAC WB.
- Dopo almeno 6-8 ore carteggiare con carta abrasiva grana media (180-200) ed applicare una seconda mano da 100 g/m² di prodotto AMOTHERM WOOD HYDROLAC WB..
- Dopo almeno 10-12 ore carteggiare con carta abrasiva grana media (180-200) ed applicare una terza mano da 100 g/m² di prodotto AMOTHERM WOOD HYDROLAC WB.

Pulizia degli attrezzi: con acqua, immediatamente dopo l'uso.

Verniciatura di protezione: AMOTHERM WOOD HYDROLAC WB non necessita di essere sovra verniciato con la finitura protettiva.

Questo prodotto verniciante ignifugo soddisfa i requisiti prestazionali e ambientali del sistema UE per il marchio di qualità ecologica ECOLABEL

Numero di Registrazione IT/07/09. Certificato CSI di Bollate 0133/DC/REA/09_1



Le indicazioni fornite in questo documento corrispondono allo stato più recente di informazione, sviluppo ed impiego del nostro prodotto. La posa in opera dei materiali esula dal nostro ambito d'influsso, pertanto, rispondiamo soltanto della qualità costante del prodotto fornito.