

AMOTHERM[®] WOOD HYDROLAC WB

Sistema protettivo antincendio per legno

Rev. Dicembre 2019

Prodotto verniciante ignifugo trasparente o colorato

Caratteristiche: prodotto verniciante ignifugo poliuretano all'acqua, monocomponente, trasparente o colorato 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 su specifiche sostanze reattive che, quando sottoposte all'azione della fiamma o al calore di un incendio, si decompongono chimicamente generando gas inerti e altri composti estinguenti che riducono la propagazione di fiamma e rallentano la carbonizzazione del legno.

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...; ideale ove sia richiesta una bassissima emissione di solventi (come scuole, asili, ecc..).

Prestazioni tecniche: il prodotto verniciante ignifugo è stato classificato in euroclasse Bfl s1, 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*.

Dati tecnici

Ciclo di verniciatura:	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
Stoccaggio:	almeno 1 anno nelle confezioni originali e chiuse a temperature >5°C, TEME IL GELO
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. Applicazione di spessori diversi e/o in condizioni ambientali differenti, potrebbero comportare notevoli variazioni delle caratteristiche tecniche sopra riportate

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.amonncolor.com. 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: l'applicazione va eseguita solo su legno grezzo o trattato con impregnante non

AMOTHERM[®] WOOD HYDROLAC WB

Sistema protettivo antincendio per legno

Rev. Dicembre 2019

filmogeno, esente da cere o prodotti idrorepellenti.

Le superfici da trattare devono essere asciutte e pulite; si raccomanda di rimuovere accuratamente la polvere e ogni eventuale traccia di unto o di grasso.

Essendo il sistema protettivo antincendio un trattamento di tipo filmogeno (a poro chiuso), prima dell'applicazione si deve controllare che l'umidità del supporto non superi il 12%.

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.

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 rete abrasiva grana media (180-220) ed applicare una seconda mano da 100 g/m² di prodotto AMOTHERM WOOD HYDROLAC WB.
- Dopo almeno 10-12 ore carteggiare con rete abrasiva grana media (220-240) ed applicare una terza mano da 100 g/m² di prodotto AMOTHERM WOOD HYDROLAC WB.

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

Avvertenze:

- In caso di stoccaggio prolungato le sostanze ignifughe presenti tendono a depositarsi sul bordo della confezione. Si raccomanda di filtrare il prodotto durante il travaso.
- Si raccomanda di non applicare in ambienti molto umidi.
- La carteggiatura intermedia è fondamentale per una buona riuscita del trattamento.

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

Numero di Registrazione IT/044/002. 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.