

## AMOTHERM<sup>®</sup> WOOD 640 WB

Vernice bicomponente all'acqua a basso spessore con effetto naturale per pavimenti in legno

Rev. Marzo 2025

### Prodotto verniciante ignifugo trasparente

**Caratteristiche:** prodotto verniciante ignifugo poliuretano all'acqua, bicomponente non ingiallente, pronto all'uso. Il principio antifiama 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 pavimenti in legno posti all'interno e particolarmente adatto dove è richiesta una bassa emissione di solventi durante la posa del prodotto (come scuole, asili, ecc.).

**Prestazioni tecniche:** il prodotto è classificato:

• **REAZIONE AL FUOCO:**

- **EUROCLASSE Cfl-s1** secondo 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 9239-1 prove di reazione al fuoco di pavimenti e EN ISO 11925 prove di reazione al fuoco per prodotti edilizi - parte 2: innesco quando soggetto alla piccola fiamma.
- **CLASSE 1** secondo UNI 9796/2014 di cui al D.M. 6/3/92 con omologazione nr. BL158PVI200025. La classificazione è valida per la protezione di tutti i supporti a base di legno, nelle condizioni di impiego a pavimento con le limitazioni previste dalla norma UNI 9796 e relative ai supporti contenenti cavità d'aria o assemblati con colle termoplastiche.

### Dati Tecnici

<b>Caratteristiche</b>	
Componenti:	Prodotto a due componenti
Colore:	Trasparente, incolore
Brillantezza:	Opaco Profondo: 8 – 12 gloss Opaco: 19 – 25 gloss
Massa volumica:	➤ 1,02 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup> comp. "A" ➤ 1,12 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup> comp. "B"
Viscosità al collaudo:	➤ 30 – 35 s (DIN 3) comp. "A" ➤ 1100 – 1300 mPas (BROOKFIELD) comp. "B"
Residuo secco in peso:	➤ 29 – 33 % comp. "A" ➤ 100 % comp. "B"
Rapporto di catalisi:	100:10 in peso
Vita utile della miscela	4 ore
Essiccazione:	▪ fuori polvere 30' ▪ carteggiabile 12-24 h
Ripresa:	dopo minimo 12 ore, con carteggiatura intermedia
Stoccaggio:	1 anno, nelle confezioni originali e chiuse a temperature comprese fra 5°C e 30°C
Confezioni:	come da listino

*I dati tecnici sopra indicati si riferiscono a misure ottenute dalla formulazione trasparente-incolore 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*

## AMOTHERM<sup>®</sup> WOOD 640 WB

Vernice bicomponente all'acqua a basso spessore con effetto naturale per pavimenti in legno

Rev. Marzo 2025

*all'applicazione di uno spessore di film umido pari a 80 micron. Applicazione di spessori diversi e/o in condizioni ambientali differenti, potrebbero comportare notevoli variazioni delle caratteristiche tecniche sopra riportate*

### Note applicative

Tutta la documentazione tecnica di prodotto è disponibile sul sito internet aziendale ed è scaricabile all'indirizzo [www.amonncolor.com](http://www.amonncolor.com) e nella sezione dedicata del *My Amonn*.

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

**Preparazione del supporto:** l'applicazione va eseguita direttamente su legno grezzo o trattato con impregnante non 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.

Prima dell'applicazione si deve controllare che l'umidità del supporto sia inferiore al  $9 \pm 2\%$  (UNI EN 13489).

#### Quantità di applicazione:

- euroclasse Cfl s1: da 150 g/m<sup>2</sup> a 300 g/m<sup>2</sup> (a seconda dell'effetto estetico desiderato)
- classe 1: 150 g/m<sup>2</sup>

**Preparazione del prodotto:** mescolare accuratamente il componente "A", quindi aggiungere il catalizzatore e mescolare bene la miscela per omogeneizzare il prodotto per avere una corretta catalisi. Dopo miscelazione il prodotto va utilizzato entro la vita utile della miscela.

**Diluizione:** pronto all'uso.

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

per consumi da 150 g/m<sup>2</sup>

- Applicare una mano da 75 g/m<sup>2</sup> di prodotto AMOTHERM WOOD 640 WB.
- Dopo almeno 12 ore carteggiare con rete abrasiva grana 220-240
- Applicare una seconda mano da 75 g/m<sup>2</sup> di prodotto AMOTHERM WOOD 640 WB.

per consumi da 300 g/m<sup>2</sup>

- Applicare una mano da 100 g/m<sup>2</sup> di prodotto AMOTHERM WOOD 640 WB.
- Dopo almeno 12 ore carteggiare con rete abrasiva grana 220-240
- Applicare una seconda mano da 100 g/m<sup>2</sup> di prodotto AMOTHERM WOOD 640 WB.
- Dopo almeno 12 ore carteggiare con rete abrasiva grana 220-240
- Applicare una terza mano da 100 g/m<sup>2</sup> di prodotto AMOTHERM WOOD 640 WB

La garanzia di adesione fra le mani dipende essenzialmente dal rispetto dei tempi di sovraverniciatura e dall'esecuzione della carteggiatura.

Si raccomanda di operare con temperatura ambiente e prodotto superiore a 10°C e umidità relativa massima del 65%.

Il pavimento può essere calpestato dopo 24 ore dall'ultima mano, mentre la massima resistenza si ottiene dopo circa 10 giorni.

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

#### Avvertenze e sicurezza:

- Il prodotto per l'uso professionale e industriale non richiede formazione ai sensi del Regolamento UE 2020/1149. Contenuto monomero libero (di-isocianato) <0.1% nel catalizzatore.
- In caso di stoccaggio prolungato le sostanze presenti tendono a depositarsi sul fondo della confezione. Si raccomanda di mescolare accuratamente il prodotto prima dell'uso.

## AMOTHERM<sup>®</sup> WOOD 640 WB

Vernice bicomponente all'acqua a basso spessore con effetto naturale per pavimenti in legno

Rev. Marzo 2025

- Il prodotto teme l'umidità si raccomanda quindi di verificare le condizioni ambientali durante la fase di applicazione ed essiccazione.
- Tutti i prodotti vernicianti sono sensibili ad alcuni prodotti particolarmente aggressivi utilizzati per la pulizia delle superfici (detergenti ammoniacali, solventi, ipoclorito di sodio, alcool etilico ad alte concentrazioni, acidi concentrati, detergenti con sostanze abrasive, ecc. Per evitare qualsiasi tipo di inconveniente, la pulizia delle superfici verniciate deve essere sempre effettuata con detergenti a base d'acqua a pH neutro.
- Questo prodotto viene fornito solamente per uso professionale/industriale e per applicatori professionisti. Si raccomanda di fare sempre riferimento alle Schede di Sicurezza dei prodotti per le disposizioni in materia di salute e sicurezza e per le regole di stoccaggio e smaltimento

## AMOTHERM<sup>®</sup> WOOD 640 WB

Vernice bicomponente all'acqua a basso spessore con effetto naturale per pavimenti in legno

Rev. Marzo 2025

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.