AMOTHERM® WOOD 400 SB

Fondo-finitura poliuretanico riempitivo al solvente per legno

Rev. Settembre 2024

Fondo finitura trasparente per legno

Caratteristiche: Fondo-finitura riempitivo ad alta trasparenza al solvente, formulato con una particolare combinazione di speciali resine poliuretaniche e 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: Per ridurre la reazione al fuoco di manufatti di legno o derivati, quali perline poste a parete o soffitto, mobili, arredi vari, scenografie, stands, ecc.
Prestazioni tecniche: il ciclo di verniciatura è classificato:

- ***REAZIONE AL FUOCO:***
  - *EUROCLASSE B-s2, d0* 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 parete o soffitto, come previsto dai criteri tecnici indicati nelle norme EN 13823 prove di reazione al fuoco per prodotti edilizi esposti ad un attacco termico di un singolo elemento in combustione e EN ISO 11925 prove di reazione al fuoco per prodotti edilizi - parte 2: innesco quando soggetto alla piccola fiamma.

Dati Tecnici

Caratteristiche	
Componenti:	Prodotto a due componenti
Colore:	Trasparente, incolore
Brillantezza:	opaco profondo (7 – 12 GLOSS) opaco (17 - 23 GLOSS) satinato (57 - 63 GLOSS)
Massa volumica:	➢ 1,15 +/- 0,02 g/cm^3 comp. "A" ➢ 0,99 +/- 0,02 g/cm^3 comp. "B"
Viscosità al collaudo:	➢ 4500 – 5500 mPa s (BROOK) comp. "A" ➢ 50 – 60 s (DIN 2) comp. "B"
Residuo secco in peso:	➢ 81 – 85 % comp. "A" ➢ 28 – 32 % comp. "B"
Rapporto di catalisi:	100:100 in peso
Vita utile della miscela	4 ore
Essiccazione:	▪ fuori polvere 30' ▪ carteggiabile 24 h ▪ secco in profondità 24-48 h
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 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

Divisione | Abteilung | Division Color
Sede legale e amministrativa | Verwaltungssitz | Legal & admin.head office:
J. F. Amonn Srl / GmbH - Via Altmann Str. 12 - I-39100 Bolzano | Bozen www.amonncolor.com
Vendita Italia | Verkauf Italien | Sales Italy: Tel. +39 0437 98 411 - info@amonncolor.com
Vendita | Verkauf | Sales Export: Tel. + 39 0471 904 674 - export@amonncolor.com

AMOTHERM® WOOD 400 SB

Fondo-finitura poliuretanico riempitivo al solvente per legno

Rev. Settembre 2024

Note applicative

Tutta la documentazione tecnica di prodotto è disponibile sul sito internet aziendale ed è scaricabile all'indirizzo 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 della base 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.
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 15%.
Quantità di applicazione: 400 g/m^2
Preparazione del prodotto: mescolare accuratamente il componente "A", quindi aggiungere il catalizzatore e mescolare bene la miscela per omogeneizzare il prodotto. Si consiglia di mantenere il prodotto sotto costante agitazione per tutta la durata dell'applicazione.
Diluizione: i prodotti sono forniti pronti all'uso. Per eventuali necessità di diluzione fare riferimento alle indicazioni riportate nella tabella successiva.
Applicazione: L'applicazione può essere a spruzzo, sia convenzionale che airless. Si può utilizzare anche il pennello ma il grado di finitura raggiungibile non sarà ottimale.
Per altri sistemi applicativi contattare il ns servizio tecnico.
Attenersi ai quantitativi indicati ed evitare accumuli di vernice con conseguente velatura della stessa.
Il ciclo da utilizzare nelle applicazioni, per il supporto in condizioni orizzontali, in cui è richiesto il risultato estetico ottimale (mobili, ecc..) è il seguente:

- Una mano da 200 g/m^2 di AMOTHERM WOOD 400 SB
- Dopo almeno 24 ore, carteggiare con carta abrasiva grana media (220-240)
- Applicare una seconda mano da 200 g/m^2 di AMOTHERM WOOD 400

Per altre applicazioni, con il supporto in condizioni orizzontali, si consiglia, di seguire il seguente ciclo di applicazione:

- Applicare una mano da 200 g/m^2 di AMOTHERM WOOD 400 SB
- Dopo almeno 2 ore ed entro 8 ore, senza carteggiatura)
- Applicare una seconda mano da 200 g/m^2 di AMOTHERM WOOD 400 SB.

N.B. in caso di applicazione su superfici verticali, il quantitativo per mano deve essere ridotto e applicato in più passaggi distanziati di almeno 15 minuti.

Se si diluisce il prodotto è necessario ricalcolare l'esatto consumo per mano, in base alla diluizione effettuata.

La garanzia di adesione fra le mani dipende essenzialmente dal rispetto dei tempi di sovraverniciatura e e dall'esecuzione della carteggiatura, che deve essere particolarmente accurata. L'utilizzo di aria calda durante la posa accelera i tempi d'indurimento del sistema.
Si raccomanda di operare con temperatura ambiente e prodotto non inferiore a 10°C e umidità relativa superiore a 65%.

Divisione | Abteilung | Division Color
Sede legale e amministrativa | Verwaltungssitz | Legal & admin.head office:
J. F. Amonn Srl / GmbH - Via Altmann Str. 12 - I-39100 Bolzano | Bozen www.amonncolor.com
Vendita Italia | Verkauf Italien | Sales Italy: Tel. +39 0437 98 411 - info@amonncolor.com
Vendita | Verkauf | Sales Export: Tel. + 39 0471 904 674 - export@amonncolor.com

AMOTHERM® WOOD 400 SB

Fondo-finitura poliuretanico riempitivo al solvente per legno

Rev. Settembre 2024

METODO	% diluizione (per applicazioni escluse dal d.lgs 161/2006)	Pressione aria	ugello
Pennello/rullo	*0 - 5%* *(diluente PU o PU ritardante**)*	---	---
Spruzzo aria (pistola a tazza)	*0 - 10%* *(diluente PU o PU ritardante**)*	*2.5 – 3.0 bar*	*1.5 – 2.0 mm*
Spruzzo airmix	*0 - 10% (diluente PU o PU ritardante**)*	*2.5 - 3.0 bar (pompa)* *1.8 – 2.3 bar (pistola)*	*0.011 - 0.013 inch*
*Spruzzo airless**	*0 - 5%* *(diluente PU o PU ritardante**)*	*60 – 120 bar*	*0.011 - 0.015 inch*

* L'applicazione a spruzzo si realizza con una pompa airless:
  - Pneumatica con rapporto di compressione 15:1
  - Elettrica con motore con potenza almeno 1.9 KW

** con temperatura ambiente >25°C

Pulizia degli attrezzi: con diluente Stufex 003 (o diluente nitro), immediatamente dopo l'uso.

Avvertenze:

- 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 ignifughe presenti tendono a depositarsi sul fondo della confezione. Si raccomanda di mescolare accuratamente il prodotto con agitatori o stecche metalliche, prima dell'uso.
- Quantitativi per singola mano, superiori a quanto indicato nella presente scheda tecnica, possono portare a difetti quali velature o sbiancamenti del film di vernice, colature, ecc…
- Il prodotto teme l'umidità in fase di applicazione ed essicazione e si raccomanda quindi di non applicare in ambienti molto umidi.
- Durante l'applicazione su essenze legnose ricche di sostanze grasse (iroko, palissandro, mogano, impiallacciati di Noce Tanganica, ecc.) possono insorgere tipici difetti quali bolle d'aria, velature del film di vernice, ecc… Per tali motivi, su questo tipo di essenze, si raccomanda di effettuare sempre dei test preliminari e/o di applicare uno strato di fondo isolante poliuretanico.
- Il sistema non offre protezione biologica e contro i raggi UV, di conseguenza deve essere predisposto l'utilizzo di un idoneo impregnante di fondo, atto a svolgere queste funzioni.

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.

Divisione | Abteilung | Division Color
Sede legale e amministrativa | Verwaltungssitz | Legal & admin.head office:
J. F. Amonn Srl / GmbH - Via Altmann Str. 12 - I-39100 Bolzano | Bozen www.amonncolor.com
Vendita Italia | Verkauf Italien | Sales Italy: Tel. +39 0437 98 411 - info@amonncolor.com
Vendita | Verkauf | Sales Export: Tel. + 39 0471 904 674 - export@amonncolor.com