

Aithon Ricerche International s.r.l.
 via Mazzini 68
 21020 Ternate (Varese)
 tel. 0332/964550
 fax 0332/964529
 info@aithon.eu www.italintumescenti.it

Aithon Ricerche

Aithon PV 33 (Fondo e finitura)

DESCRIZIONE

AITHON PV33 è una vernice trasparente intumescente per la protezione dal fuoco del legno per interni, facile da applicare e di veloce essiccazione.

E' costituita da una vernice di fondo all'acqua e da una mano di finitura, a base di solventi lenti, che dona a legno un caldo aspetto cerato.



CERTIFICAZIONI

Classe R15, R30, R45 e R60 secondo le norme europee ENV 13381-7 e EN 13501-2 su travi, colonne, solai e pareti portanti i legno.

Classe B-s1,d0 (miglior risultato sul legno) secondo la norma europea EN 13501-1 su tutti i tipi di legno con densità uguale o superiore a 390 Kg/mc e spessore di almeno 10mm.

Classe R120 su trave di abete caricata (certificato n. 230508/3007FR dell'Istituto Giordano)

Classe R90 su trave di abete caricata (certificato n. 230631/3011FR dell'Istituto Giordano)

Omologata in Classe 1 di reazione al fuoco dal Ministero dell Interno (Omologazione n. VA2672PVI100001)

APPLICAZIONE - PRIMA DI INIZIARE

- Controllare che la temperatura e l'umidità ambientale siano nei limiti prescritti e che possano rimanere nei limiti durante tutta l'applicazione.
- Controllare che il contenuto di umidità del legno sia accettabile.
- Controllare che la superficie del legno sia priva di sostanze cerose, oleose o idrorepellenti. In caso di dubbio prevedere delle campionature precedute, se occorre, da una carteggiatura parziale o totale della superficie.
- Nel caso di presenza di stuccature, verificare la compatibilità con il **AITHON PV33 Fondo**.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

AITHON PV33 è una vernice all'acqua, e basa la sua adesione sulla naturale porosità del legno. Se il legno è stato trattato con vernici, impregnanti oleosi o cerosi o altre pitture l'adesione può essere notevolmente ridotta.

Spesso è molto difficile rimuovere completamente vernici o trattamenti esistenti, e non ci sono le condizioni adatte a procedere con una sabbiatura; ma occorre almeno carteggiare leggermente la superficie con una corteggiatrice orbitale. Se questo non viene fatto, l'adesione di AITHON PV33 può risultare buona per un po' di tempo, ma a lungo termine c'è rischio di distacchi.

Se il legno era stato mordenzato, il colore potrà essere in parte rimosso dalla carteggiatura, e potrà essere necessaria una correzione della tinta, prima di applicare AITHON PV33.

Per eliminare qualsiasi dubbio il nostro Servizio Tecnico sarà lieto di inviare un campione per permetterVi di provare l'applicazione sul posto.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

Il contenuto di umidità del legno dovrebbe essere più vicino possibile a quello che sarà il contenuto di umidità finale, quando i locali saranno utilizzati, cioè, normalmente, non superiore al 12%.

Con umidità del legno superiore al 15% l'essiccazione della vernice viene rallentata e può presentare dei difetti.

Durante l'applicazione e l'essiccazione, la temperatura ambiente deve essere compresa tra 5°C e 40°C, e l'umidità relativa non superiore al 75%.

APPLICAZIONE

AITHON PV33 può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo. Prima dell'uso deve essere accuratamente miscelato.

Per applicazioni a bassa temperatura (5°C – 10°C) può essere conveniente scaldare il prodotto a 40 – 50°C. In caso di applicazione a spruzzo a bassa temperatura può essere inserita una camicia di riscaldamento lungo il tubo di alimentazione. Queste camicie di riscaldamento sono fornite dagli stessi produttori di pompe airless.

I quantitativi da applicare sono riportati nella tabella seguente:

Prodotto	Classe	g/mq	n. di mani (indicativo)
PV33 Fondo	Classe 1	250	1 - 2
PV33 Finitura		100	1
PV33 Fondo	Classe R	300 - 1150	1 - 4
PV33 Finitura		60 - 70	1
PV33 Fondo	Classe B s1 d0	300	1 - 2
PV33 Finitura		50	1

E' possibile diluire AITHON PV33 Fondo con acqua potabile, anche se la diluizione porta ad un aumento del numero di mani.

Per il lavaggio degli attrezzi occorre usare acqua e detersivi.