



via Mazzini 68
21020 Ternate (Varese)
tel. 0332/964550
fax 0332/964529
info@aithon.it
www.aithon.it

AITHON PV33

DESCRIZIONE

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

È costituito da una vernice di fondo all'acqua e da una mano di finitura, che può essere all'acqua o a base di ragia dearomatizzata, 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 in 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.

ETA 15/0424.

Classe A (miglior risultato) secondo la norma ASTM E84 (tunnel test).

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 precedenti, se occorre, da una carteggiatura parziale o totale della superficie.
- Nel caso di presenza di stuccature, verificare la compatibilità con il AITHON PV33.

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. Ove possibile prevedere la rimozione del trattamento precedente. Spesso è molto difficile rimuovere completamente vernici o trattamenti esistenti. In questo caso si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico per valutare eventuali soluzioni alternative.

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

Per eliminare qualsiasi dubbio il nostro Servizio Tecnico è sempre disponibile ad 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 10°C e 35°C, e l'umidità relativa non superiore al 65%.

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	Classe 1	250	1 - 2
Finitura Aithon F3		100	1
PV33	Classe R	300 - 1150	1 - 4
Finitura Aithon F3		60 - 70	1
PV33	Classe B s1 d0	300	1 - 2
Finitura Aithon F3 o F3A		50	1

E' generalmente possibile applicare una mano al giorno.

Prima di applicare la finitura accertarsi che il fondo sia completamente asciutto. Generalmente servono circa 3 giorni a 20 °C e 50% di umidità

È possibile diluire **AITHON PV33** 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.

CONFEZIONI

AITHON PV33 è disponibile in secchielli da 20 Kg e 7,5 Kg; la finitura **AITHON F3** in secchielli da 20 Kg e 4 Kg e la finitura all'acqua **F3A** in secchielli da 16 Kg. Si raccomanda di proteggere i secchielli dal gelo e di non lasciarli al sole.