



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

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.

E' 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 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.

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 precedute, 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.

Spesso è molto difficile rimuovere completamente vernici o trattamenti esistenti, e non ci sono le condizioni adatte a procedere con una sabbatura; 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 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 finiture accertarsi che il fondo sia completamente asciutto. Generalmente servono circa 3 giorni a 20 °C e 50% di umidità

E' 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.