



via Mazzini 68  
21020 Ternate (VA) - Italy  
T: +39-0332-964550  
F: +39-0332-964529  
info@aithon.it  
[www.aithon.it](http://www.aithon.it)

## AITHON AL20X – F4X

### VERIFICHE PRIMA DELL'APPLICAZIONE

- Controllare le temperature e l'umidità ambientale e accertarsi di procedere all'applicazione nel rispetto dei limiti riportati nelle schede tecniche.
- Verificare l'umidità del legno e accertarsi che questa sia compresa tra il 12 e il 20 %
- Verificare che la superficie del legno sia ben pulita, priva di polvere, grassi, untuosità o altre finiture / prodotti idrorepellenti che possano compromettere l'applicazione e l'adesione del ciclo Aithon AL20X. In caso di dubbio si consiglia vivamente di procedere a delle quadrettature di prova. Se necessario procedere alla preventiva sabbiatura delle superfici.

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

In ambiente esterno si consiglia di provvedere ad un pretrattamento con prodotti per la conservazione del legname.

Sia all'interno che all'esterno può essere necessaria l'applicazione di idoneo primer che impedisca la risalita del tannino, che provocherebbe la formazione di macchie. Questa procedura è particolarmente raccomandata per legno di cedro, pino e sui legni di abete soprattutto in corrispondenza dei nodi.

Per qualsiasi dubbio contattare il nostro servizio tecnico.

### REQUISITI AMBIENTALI

Procedere all'applicazione di AL20X in ambienti con temperature compresa tra 5°C e 30°C; con l'accortezza che la temperatura minima non scenda mai al di sotto dei 5 °C fino alla completa asciugatura. Assicurare una buona ventilazione  
Applicare ad umidità ambientale non superiore al 60%. L'applicazione ad umidità superiore è possibile, ma i tempi di essiccazione sono fortemente allungati.

### APPLICAZIONE – AL20X

AL20X e F4X possono essere applicati a pennello, spruzzo e rullo.  
Provvedere ad agitare bene prima dell'uso.

### Equipaggiamento per applicazione a spruzzo

L'applicazione a spruzzo necessita di una pompa pneumatica avente un rapporto di compressione minima 43:1 Nel caso di impiego di pompe elettriche accertarsi che abbiano una pressione di 100 – 180 kg/cm

Note: Prima di applicare AI20X provvedere a rimuovere dalle pompe eventuali filtri.

In caso contrario, la presenza dei filtri può causare dei blocchi. Procedere anche alla rimozione di eventuali filtri presenti nella pistola a spruzzo.

Verificare che le caratteristiche della pompa siano quelle raccomandate.

**Tubature:** La pompa deve essere dotata di idonee tubazioni resistenti ad alte pressioni.

**Pistola a spruzzo:** Impiegare una pistola a spruzzo di qualità, capace di garantire una pressione di 2500 psi ovvero 180 kg/mq.

Impiegare ugelli tra il 13 e il 19  
Uscita = 0.6Lt/min - 1.0Lt/min.

Note: Si raccomanda l'uso di pistole del tipo bypass nelle quali il prodotto bypassa i gruppi meccanici per essere introdotto prima dell'ugello.

### **Applicazione a pennello e rullo**

Impiegare pennelli sintetici di qualità, a pelo corto

Nota: Per uniformità, si consiglia di privilegiare l'applicazione a spruzzo.

### **DILUIZIONE**

AITHON AL20X è pronto all'uso, ma può essere diluito in acqua. La diluizione in acqua aumenta sensibilmente i tempi di asciugatura.

AITHON F4X è pronto all'uso. Per applicazioni a spruzzo si consiglia di non diluire il prodotto. Per applicazione a pannello o rullo possono essere necessarie diluizioni in acqua fino al 10 %

### **CONSUMI (TEORICI)**

AITHON AL20X: una o due mani consentono l'applicazione complessiva di 250 or 350 g/m<sup>2</sup>  
( vedere anche la scheda tecnica di AI20X )

AITHON F4X: applicare una o due mani di 60 g/mq ciascuna (vedere anche scheda tecnica F4X)

### **ASCIUGATURA (20°C, 55% U. R.)**

AITHON AL20X:	20 – 30 min secco al tatto
AITHON F4X:	30 min secco al tatto

Questa emissione della scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti.

I dati, le specifiche, le indicazioni e le raccomandazioni fornite in questa scheda tecnica sono solamente il risultato di test effettuati in condizioni controllate e/o appositamente definite. La loro accuratezza, la completezza o l'adeguatezza, in relazione alle effettive condizioni di applicazione saranno da verificare esclusivamente da parte dell'acquirente e / o utente.

Aithon Ricerche internazionale non si assume alcuna responsabilità in merito all' applicazione effettiva. L'applicazione e il risultato finale dipendono in gran parte dalle condizioni ambientali decorrenti durante l'applicazione. Questo prodotto è destinato solo per uso professionale; questo implica che l'utente possiede una sufficiente conoscenza per utilizzare correttamente il prodotto per quanto riguarda gli aspetti tecnici e di sicurezza sul lavoro.

Dati del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. Le ultime versioni di schede tecniche, schede di sicurezza e manuali di applicazione sono disponibili sul nostro sito internet [www.aithon.eu](http://www.aithon.eu) o possono essere richieste al nostro Servizio Tecnico.