



PRODUZIONE  
IMPREGNANTI PER LEGNO - VERNICI - DILUENTI

DOCUMENTO D'INFORMAZIONE TECNICA

IMPREGNANTE PER LEGNO AL SOLVENTE

## IMPREGNANTI serie IM

### GENERALITÀ E INDICAZIONI DI IMPIEGO

#### Generalità:

Impregnante a base solvente con elevata penetrazione nel legno senza fare pellicola, non altera l'aspetto a poro aperto esaltando l'effetto estetico finale.

I leganti, i pigmenti e gli additivi presenti nel formulato conferiscono al manufatto trattato:

- resistenza all'attacco di agenti fisici esterni inquinanti
- protezione dagli agenti atmosferici e dall'umidità
- barriera all'attacco della muffa
- buona resistenza contro i raggi U.V.

#### Indicazioni d'impiego:

Ideale per qualsiasi lavoro di impregnazione del legno, per valorizzarne l'aspetto estetico e dare protezione.

Una o due mani di IMPREGNANTE SERIE IM su legno grezzo rappresentano il ciclo ideale per un'ottima protezione del supporto ligneo.

Nel caso di ripristino di manufatti precedentemente trattati rimuovere con carta abrasiva precedenti verniciature non aderenti al supporto, e pulire tutta la superficie da trattare.

L'impregnante TRASPARENTE IM 1156 non contiene pigmenti quindi non offre protezione contro raggi U.V.

N.B.: L'impiego di IMPREGNANTE SERIE IM per manufatti posti all'esterno deve sempre essere ultimato FINITURA UV FILTER serie FV 3100, oppure con FLATTING serie FV 1100 per aumentare la resistenza al dilavamento e la durata dell'impregnate nel tempo.

Se si volesse utilizzare la FINITURA TRASPARENTE serie W1570 a base acqua attendere la completa essiccazione dell'impregnante.

Si consiglia l'applicazione di due mani di FINITURA.

*Per ottenere la protezione ottimale del supporto legnoso si consiglia l'applicazione di circa 200 gr/m<sup>2</sup>*

### CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Tipo di resina: Uretanizzata

Peso specifico: 820 gr/litro  $\pm$  20 gr/litro

Residuo secco: 19%  $\pm$  1% p/p

PH al confezionamento:  $\sim$  9

Viscosità cinematica a 20°C: Coppa Ford/4: 15"  $\pm$  2"

Brillantezza: opaco secondo l'assorbimento del legno ed il numero di riprese effettuate

Colori: Vedi cartella colori impregnanti serie IM

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Condizioni dell'ambiente e del supporto

Temperatura dell'ambiente: minima 5 °C massima 40 °C; Umidità relativa dell'ambiente: massima 80%

Temperatura del supporto: minima 5 °C massima 40 °C; Umidità massima del supporto: per supporti in legno e prodotti derivati: 15-20%

### Applicazione a pennello e rullo

Diluizione: prodotto pronto all'uso.

Per schiarire la tinta utilizzare IMPREGNANTE TRASPARENTE IM 1156.

Le tinte della serie IM sono miscibili fra di loro in qualsiasi rapporto.

Mescolare bene il prodotto prima e durante l'applicazione.

Resa consigliata, per strato: ~ 10 m<sup>2</sup> litro di prodotto pronto all'uso per mano.

### Applicazione industriale con macchina impregnatrice.

Realizzabilità: possibile.

### Applicazione a spruzzo con aria (air mix) e a spruzzo senza aria (air-less).

Realizzabilità: non consigliata.

### Essiccazione a 23 °C e 65% di umidità relativa.

Tempo di essiccazione superficiale o al tatto: 50-60 minuti

Tempo di essiccazione in profondità: 12 ore

Tempo di sovraverniciatura: minimo 12 ore

### Pulizia attrezzi:

Con ACQUARAGIA INODORE

## TEST DI EFFICACIA

I test sono stati eseguiti per determinare la stabilità dell'impregnante serie IM esposto all'esterno, e vengono ripetuti ogni 2 anni.

### Metodo:

Prove secondo metodo interno FV063.

Procedura interna disponibile a richiesta del cliente.

- Impregnazione di perline in abete con 2 mani a pennello di IMPREGNANTE A SOLVENTE COLORATO (applicazione sui pezzi di circa 200 gr/mq totali)
- Le perline impregnate dopo completa essiccazione e periodo di appassimento (4 giorni) vengono esposte su rastrelliera orientata a SUD-EST in campo aperto con un'inclinazione di 45°.
- Le perline impregnate vengono controllate ogni 60 giorni con STANDARD delle stesse. Controllo e valutazione del degrado dell'impregnante sulle perline esposte.
- Il test complessivo ha durata indicativa di 12 mesi.



IMPREGNANTI PER LEGNO - VERNICI - DILUENTI

### **INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO**

Conservare in confezioni ben chiuse, al riparo da gelo o fonti di calore. Temperatura di stoccaggio consigliata da +5°C a +35°C.

### **INDICAZIONI DI SICUREZZA**

Etichettatura conforme alle direttive CEE.  
Vedi scheda di sicurezza aggiornata.

La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti.

Le informazioni sopra riportate, seppur da ritenersi attendibili, debbono essere considerate indicative. L'uso delle stesse non implica alcuna responsabilità da parte nostra. È pertanto responsabilità degli utilizzatori verificare preventivamente l'idoneità' del prodotto per l'impiego specifico.