



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

## WOOD PROTECTION

Scheda del 03/10/2019

1. Denominazione prodotto:

**HOLZFREUND IMP. "W-R" PIGMENTATO serie 676000**

2. Natura del prodotto

Impregnante all'acqua pigmentato per esterno

3. Descrizione prodotto

Impregnante formulato con speciali resine in emulsione. Questa serie è stata sviluppata per il trattamento di serramenti sverniciati a liquido e della carpenteria in legno molto esposta.

Si può utilizzare a spruzzo/pennello anche su rovere e castagno.

Ha ottime proprietà di riempimento e consolidamento del legno, dovute all'elevato residuo secco e alla bassa viscosità del prodotto che consente un'efficace penetrazione del prodotto. La colorazione uniforme dell'impregnante si ottiene con l'utilizzo di speciali pigmenti: non cambiano colore nel tempo mascherano il legno dalla luce solare riducendo gli ingrignimenti e allungano la durata estetica del manufatto.

Può essere sovra verniciato da finiture a base di acqua o solvente.

4. Campi d'impiego suggeriti e consigliati

Trattamento di carpenteria e infissi in legno anche in rovere e castagno, travi e perlinati in genere in classe di utilizzo 2 e 3, non adatto al legno in contatto continuo o immerso nel terreno e/o acqua.

5. Caratteristiche prodotto nella forma di fornitura

Caratteristica	Metodo interno	Metodo standard	Unità misura	T riferimento	Valore
Peso specifico	MS 018	ASTM D1475 ISO 28811-1;1997	kg/dm <sup>3</sup>	23°C	1,00 ± 0,05
Contenuto in solidi		UNI EN ISO 3251	% p/p		17 ± 2
Viscosità (coppa DIN 2)	MS 013		secondi	23°C	50-56*

6. Caratteristiche del prodotto applicato

**Colore:** noce scuro, rovere scuro, noce rossiccio, noce chiaro, douglas.

**Consumo teorico:** circa 120÷150 g/m<sup>2</sup>, in dipendenza del tipo di supporto e delle modalità applicative.

**Resa reale:** La forma, le proprietà del substrato e l'umidità del legno influenzano il consumo/resa del prodotto. Valori accurati per il consumo devono essere ottenuti applicando in anticipo i campioni di prova.



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

## WOOD PROTECTION

### 7. Modalità di applicazione:

**Diluizione:** prodotto pronto per all'uso

**Metodo di applicazione:** macchine impregnatrici o spruzzo/pennello. L'applicazione va completata con il pennello, per evitare colature, distribuendo l'eccesso di impregnante.

**Preparazione:** il substrato deve essere pulito, privo di polvere, asciutto, in grado di essere verniciato, privo di sostanze come cera, grasso, silicone, resina ecc, nonché testato per l'idoneità all'applicazione del rivestimento. Tutti i difetti superficiali devono essere completamente rimossi, le superfici di legno esposte denaturate grigie devono essere completamente carteggiate e rifinite a legno pulito. Muffe e macchie devono essere rimosse e le superfici infette devono essere trattate con una soluzione fungicida appropriata.

**Numero di strati da applicare:** 1 o 2 mani con le modalità sopra descritte. Per una ottimale protezione all'esterno, su rovere-castagno e latifoglie in genere, va applicata una mano di fondo isolante all'acqua 672057 e successivamente la finitura all'acqua 171480. Su abete e pino e conifere in genere, è possibile dare due mani della stessa finitura.

#### **Condizioni di applicazione**

Non applicare all'esterno se c'è rischio di pioggia o quando la temperatura dell'aria o delle superfici è inferiore a 8°C o superiore a 25°C, oppure se l'umidità relativa durante l'applicazione o l'essiccazione è superiore al 80%. Il mancato rispetto di queste condizioni può influire sull'essiccazione, sull'aspetto finale e sulla durabilità della finitura.

**Essiccazione:** manufatto maneggiabile in 20' - 40' a 23°C, 50% di umidità relativa e buona ventilazione, in dipendenza del tipo di legno. Accatastare il prodotto con opportuni distanziatori fino a completa essiccazione del prodotto, non esporre le superfici all'esterno prima delle 24 ore se sono state rispettate le condizioni di applicazione.

**Sopraverniciabile :** minimo due ore

**Pulizia delle attrezzature di lavoro:** lavare con acqua immediatamente dopo l'utilizzo.

### 8. Colori disponibili

Noce scuro, rovere scuro, noce rossiccio, noce chiaro, douglas altre tinte su richiesta.

### 9. Indicazioni per lo stoccaggio

Conservare il prodotto in recipienti che non contengono metalli quali ferro, rame, zinco, alluminio e loro leghe.

Il prodotto è stabile al magazzinaggio fino ad 8 mesi, dalla data di fabbricazione, purché i contenitori siano chiusi ermeticamente ed integri, posti in ambiente fresco ed asciutto con temperatura tra 5 - 35°C. Teme il gelo.

### 10. Confezioni disponibili

Sono a disposizione confezioni da litri 25, per diverse esigenze contattare il fornitore.

### 11. Consigli di sicurezza



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

## WOOD PROTECTION

Prodotto per uso professionale. Per informazioni relative a salute, sicurezza ed altro si fa riferimento alla scheda di sicurezza relativa.

### **12. Note, avvertenze ed ulteriori informazioni**

Visto il grande numero di fattori che influenzano il processo di verniciatura e data la nostra impossibilità di controllare l'impiego del prodotto stesso, non possiamo assumere alcuna responsabilità sul risultato finale

\* parametri sottoposti a collaudo per ogni lotto.

\*\* valore indicativo in quanto dipendente da numerosi fattori estranei al prodotto, come le dimensioni del manufatto, la natura e le condizioni del supporto, il mezzo di applicazione, le condizioni di applicazione

NB: il presente prodotto è conforme al D.Lgs 27 marzo 2006 n.161;  
appartiene alla categoria f) impregnanti non filmogeni per legno  
presenta un valore di VOC inferiore a limite di legge  
i limiti di legge di VOC sono pari a 130 gr/l dal 01/01/2010

La presente scheda tecnica è stata redatta seguendo lo schema proposto dal metodo UNICHIM 1633

Le informazioni contenute in questa scheda e i dati sull'utilizzo dei nostri prodotti sono basate sulle nostre conoscenze e pratiche tecniche. Zetagi non accetta alcun impegno e/o responsabilità sul risultato finale del lavoro con i nostri prodotti. È responsabilità del cliente verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso previsto. Tutti i prodotti e i consigli forniti sono soggetti alle nostre condizioni generali di vendita che raccomandiamo di richiedere e leggere attentamente. Questa scheda tecnica sostituisce ed annulla i precedenti: è responsabilità dell'utente garantire che questa scheda venga aggiornata prima di utilizzare il prodotto.