



www.zetagi.it

**zetagi**

**Veneziani**

## WOOD PROTECTION

Versione del 19.01.2012

### 1. Denominazione prodotto

**HOLZFREUND FINITURA HTP 2006 serie 171400**

### 2. Natura del prodotto

Finitura monocomponente all'acqua per esterni a base di resine acriliche nanotecnologiche.

### 3. Descrizione prodotto

Finitura monocomponente all'acqua per esterni a base di resine acriliche nanotecnologiche. Presenta elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV, esente da fenomeni permanenti di sbiancamento. Adatta per la verniciatura di infissi e serramenti in legno.

Per l'elevata durezza superficiale coniugata ad un'elevata elasticità anche a basse temperature e per l'ottima tenuta all'acqua, garantisce la continuità del film per lungo tempo anche in condizioni difficili (spigoli vivi, incroci). L'elevato sviluppo tecnologico contenuto in questa vernice riesce a coniugare qualità ed estetica, donando al serramento una grande resistenza all'esterno ed un aspetto pregiato paragonabile a quello del mobile.

La vernice presenta una grandissima resistenza al blocking, un'elevata tenuta all'acqua (scarsissimo sbiancamento), un'elevatissima trasparenza anche a film bagnato ed un'ottima pienezza del film secco.

Visto tutte le proprietà sopra elencate e la grande verticalità anche nelle condizioni più critiche, questa vernice si presenta particolarmente idonea ad un'applicazione di tipo industriale in serramenti di ogni tipo di legno, anche in quelli di meranti.

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

### 4. Campi d'impiego suggeriti e consigliati

Adatto per la verniciatura di infissi e serramenti in legno per quanto sopra descritto.

Finitura dotata di grande verticalità anche nelle condizioni più difficili, quindi particolarmente idonea per un'applicazione di tipo industriale.

### 5. Caratteristiche prodotto nella forma di fornitura

Caratteristica	Metodo interno	Metodo standard	Unità di misura	T riferimento	Valore
<b>Peso specifico</b>	MS 018	ASTM D1475 ISO 2811-1	kg/dm <sup>3</sup>	23 °C	1,02 ± 0,05
<b>Contenuto in solidi</b>		UNI EN ISO 3251	% p/p		35 ± 2
<b>Viscosità</b> Brookfield spindle 3 0.5 RPM	MS 007		mPas	23 °C	40000-50000*



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

## WOOD PROTECTION

### 6. Caratteristiche del prodotto applicato

**Aspetto:** opaco 5-15 gloss, 15-25 gloss o 25-35 gloss - semilucido 45-55 gloss - angolo di incidenza 60°(ISO 2813) \*.

**Colore:** trasparente o leggermente pigmentato

**Spessore consigliato del film secco:** ca. 90- 110 µm.

**Accatamento:** i manufatti verniciati possono essere accatati verticalmente con idonei distanziatori dopo 48 ore dall'applicazione. Il processo può essere accelerato previa essiccazione in tunnel per almeno 2 ore a temperatura progressiva, fino a una temperatura di 35°C.

Supera il test del blocking secondo normativa ISO 4622 ( carico applicato 1N/cm<sup>2</sup> ).

**Consumo teorico riferito allo spessore del film secco:** 270 - 330 g/m<sup>2</sup>.

**Resa reale:** ca. il 30% inferiore rispetto il teorico con applicazione a spruzzo.\*\*

### 7. Modalità di applicazione

**Metodo di applicazione:** a spruzzo airmix o airless elettrostatica.

Si consiglia di utilizzare una pressione di 3.5 bar, con pompe aventi rapporto di compressione 1:30 e dotate di preatomizzatori e ugelli fini (9:40).

**Diluizione:** se necessario fino al 5% di acqua potabile in dipendenza del tipo di supporto e del sistema di applicazione.

**Essiccazione:**

- Fuori polvere ca. 20'-40' a 23°C e 50% di umidità relativa.
- Duro in profondità ca. 24 h a 23 °C e 50% di umidità relativa. In tunnel, forno o in ripiani, con temperatura progressiva fino a 35°C, il tempo può essere ridotto a 3-4 h.

**Numero di strati da applicare:** 1 o 2 mani con le modalità sopra descritte.

**Condizioni di applicazione:** è consigliabile l'applicazione con temperatura compresa fra i 15°C e i 35°C, con umidità relativa inferiore al 70% e con buona circolazione d'aria.

### 8. Colori disponibili

Trasparente o leggermente pigmentato

### 9. Indicazioni per lo stoccaggio

Il prodotto è stabile al magazzinaggio fino a otto 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 4 e 25 litri. Per diverse esigenze contattare il fornitore.

### 11. Consigli di sicurezza

Prodotto per uso professionale. Per informazioni relative a salute, sicurezza e 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.



www.zetagi.it

**zetagi**

 **Veneziani**

## WOOD PROTECTION

\* 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 e) Vernici e impregnati per legno per finiture interne e esterne.

Presenta un valore di VOC inferiore a limite di legge.

I limiti di legge di VOC sono pari a 130 g/l dal 01/01/2010.

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