



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

Versione del 31.03.2011

1. Denominazione prodotto

HOLZFREUND FINITURA W PER RIFACIMENTO codice 171480

2. Natura del prodotto

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

3. Descrizione prodotto

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

Presenta elevata resistenza agli agenti atmosferici e una particolare resistenza alla permeabilità ai raggi UV, pur mantenendo una buona trasparenza, esente da fenomeni permanenti di sbiancamento.

Adatta per la verniciatura di infissi e serramenti in legno.

L'elevatissima elasticità, coniugata alla elevata durezza superficiale, anche a basse temperature, garantisce la continuità del film per lungo tempo anche in condizioni difficili (spigoli vivi, incroci).

Finitura particolarmente adatta alla riverniciatura di infissi già trattati. Può essere utilizzata anche come prima verniciatura.

Appositamente formulata per applicazione a pennello e spruzzo.

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.

5. Caratteristiche prodotto nella forma di fornitura

| Caratteristica | Metodo interno | Metodo standard | Unità di misura | T riferimento | Valore |
|---|----------------|--------------------------|--------------------|---------------|-------------|
| Peso specifico | MS 018 | ASTM D1475 ISO 2811-1 | kg/dm ³ | 23°C | 1,02 ± 0,05 |
| Contenuto in solidi | | UNI EN ISO 3251 | % p/p | | 38 ± 2 |
| Viscosità Brookfield spindle 2 0.5 RPM | MS 007 | | mPas | 23°C | 50-55 mila* |

6. Caratteristiche del prodotto applicato

Aspetto: opaco, 35-45 gloss - angolo di incidenza 60° (ISO 2813) *.

Colore: leggermente pigmentato larice.

Spessore consigliato del film secco: ca. 40- 50 µm per mano.

Accatastamento: i manufatti verniciati possono essere accatastati 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/cm²).



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

Consumo teorico riferito allo spessore del film secco: 120 - 150 g/m².

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

Prove di elasticità: si è applicato 900 µm di finitura, corrispondenti a circa 290 µm di film secco, con stendifilm su fogli di polietilene.

I campioni così applicati sono stati sottoposti al test a 400mm/min con un apparecchio di Zwick, dopo 28 giorni di essiccazione a temperatura ambiente.

Resistenza alla rottura:

| TEMPERATURA | CARICO ALLA ROTTURA N/mm ² |
|-------------|--|
| 23 °C | 8.6 |
| 0 °C | 17.2 |

Allungamento alla rottura:

| TEMPERATURA | ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA % |
|-------------|--------------------------------|
| 23 °C | 165.0 |
| 0 °C | 72.1 |

7. Modalità di applicazione

Metodo di applicazione: a pennello, 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.

Spessore consigliato del film secco: ca. 40 - 50 µm per mano.

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.

La finitura all'acqua 171480 trova il suo miglior utilizzo nella riverniciatura di infissi già trattati o come prima verniciatura con applicazione a pennello.

Ciclo consigliato su legno grezzo:

- Holzfreund impregnante neutro o colorato "W" serie 681000
- HF FINITURA W PER RIFACIMENTO codice 171480 (50-80 µm bagnati)
- carteggiatura dopo 24 ore
- HF FINITURA W PER RIFACIMENTO codice 171480 (50-80 µm bagnati)



www.zetagi.it

zetagi

 **Veneziani**

WOOD PROTECTION

8. Colori disponibili

Leggermente pigmentato larice.

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 0,75, 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.

* 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