

1. Denominazione prodotto:

HF FINITURAW OPACA CEROSA codice 171481

2. Natura del prodotto

finiture monocomponenti all'acqua per esterno a base di resine acriliche che da luogo ad un film morbido al tatto

3. Descrizione prodotto

finitura monocomponente cerosa all'acqua per esterno ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e con una particolare resistenza alla permeabilità ai raggi UV pur mantenendo una buona trasparenza, esenti da fenomeni permanenti di sbiancamento, adatte 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 misura	Temp. riferimento	valore
Peso specifico	MS 018	ASTM D1475 ISO 28811-1;1997	kg/dm ³	23°C	1,02 ±0,05
Contenuto in solidi		UNI EN ISO 3251	% p/p		38 ± 2
Viscosità (Brookfield spindle 3) 0.5 RPM	MS 007		mPas	23°C	1200-2000*

Colore: leggermente pigmentato, LARICE

6. Caratteristiche del prodotto applicato

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

Colore: leggermente pigmentato, larice.

Accatastamento: i manufatti verniciati possono essere accatastati verticalmente con distanziatori idonei mediamente dopo 48 ore dall'applicazione, si può accelerare il procedimento previa essiccazione in tunnel per almeno due ore con una temperatura progressiva fino a una temperatura di 35°C.

Supera il test del bloking secondo normativa ISO 4622 (carico applicato 1N/cm²)

Spessore consigliato del film secco(per mano): ca. 20÷30 µm .

Consumo teorico riferito allo spessore del film secco: ca 60-90g/m².

Resa reale: ca. 30% in meno del 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 un tempo di essiccazione di 28 giorni a temperatura ambiente:

Resistenza alla rottura:

Temperatura	Carico alla rottura N/mm ²
23°C	8.6
0°C	17.4

Allungamento alla rottura:

Temperatura	Allungamento alla rottura %
23°C	165.0
0°C	72.1

Segue



Seguito 171481

7. Modalità di applicazione:

Metodo di applicazione: a spruzzo airmix o airless elettrostatica, a pennello.

Utilizzando una pressione di 3.5 bar con pompe aventi rapporto di compressione 1:30 e dotate di preatomizzatori e ugelli fini (9:40) si ottengono i risultati migliori

Diluizione: pronto all'uso, se necessario fino al 5% di acqua potabile in dipendenza del metodo di applicazione

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

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

Spessore consigliato del film secco: ca. 90÷110 µm.

Condizioni di applicazione: La temperatura minima per l'applicazione è di almeno 12°C e la temperatura massima di 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 verniciatura su legno grezzo

- Holzfreund impregnante neutro "W" o colorato "W" penn. Serie 680000
- una mano di HOLZFREUND FINITURA W OPACA CEROSA codice 171481 fino ad uno spessore di 50 - 80 µm bagnati
- dopo circa 24 ore pagliettatura
- una mano di HOLZFREUND FINITURA W OPACA CEROSA codice 171481 fino ad uno spessore di 50 - 80 µm bagnati

8. Colori disponibili

leggermente pigmentato, larice

9. Indicazioni per lo stoccaggio

il prodotto è stabile al magazzinaggio fino ad 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 25 litri per diverse esigenze contattare il fornitore

11. Consigli di sicurezza

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 e: Vernici ed impregnanti per legno per finiture interne / esterne

presenta un valore di VOC inferiore a limite di legge

i limiti di legge di VOC sono pari a 150 gr/l dal 01/01/2007 ed 130 gr/l dal 01/01/2010

13. Data di emissione o di revisione

Versione del 22.05.08

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



Colorificio Zetagi s.r.l.
36051 Olmo di Creazzo (VI)
Via Monte Pasubio, 41/43
Tel. 0444 228300
Fax 0444 228366
E-mail: zg@zetagi.it

COLORIFICIO SRL
zetagi