Versione del 02.05.2012

1. Denominazione prodotto:
HOLZFREUND FINITURA ACS LONG LIFE serie 171800

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 ad 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.
Viene pigmentata con pigmenti a base di ossidi di ferro trasparenti che riducono l'assorbimento della radiazione solare limitando i danni causati sul legno dall'azione demolitiva della luce.
Inoltre tale deterioramento viene bloccato grazie soprattutto della presenza di selezionati e innovativi assorbitori UV.
L'elevata durezza superficiale coniugata ad una elevata elasticità, anche a basse temperature, e l'ottima tenuta all'acqua garantiscono 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 quindi al serramento una grande resistenza all'esterno ed una aspetto pregiato paragonabile a quello del mobile.
Infatti 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. Viste tutte le proprietà sopra elencate e la grande verticalità anche nelle condizioni più critiche questa vernice si presenta particolarmente idonea ad una applicazione di tipo industriale in serramenti di ogni tipo di legno, anche in quelli di meranti.
Prodotto caratterizzato da un alto contenuto in solidi, che quindi migliora ulteriormente la pienezza del manufatto.
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 una applicazione di tipo industriale.

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/dm³	23°C	1,02 ± 0,05
Contenuto in solidi		UNI EN ISO 3251	% p/p		40 ± 2
Viscosità Brookfield spindle 3 0.5 RPM	MS 007		mPas	23°C	90000-120000*

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.
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 35°C.
Supera il test del blocking secondo normativa ISO 4622 (carico applicato 1N/cm2)
Consumo teorico riferito allo spessore del film secco: ca. 260 g/m².
Resa reale: ca. 30% in meno del teorico, con applicazione a spruzzo.**

7. Modalità di applicazione

Metodo di applicazione: a spruzzo airmix o airless elettrostatica.
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: 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 24 h. 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 - 4 h.
Numero di strati da applicare: 1 o 2 mani con le modalità sopra descritte.
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.

8. Colori disponibili

Trasparente o leggermente pigmentato

9. Indicazioni per lo stoccaggio
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 4 e 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 130 gr/l dal 01/01/2010
La presente scheda tecnica è stata redatta seguendo lo schema proposto dal metodo UNICHIM 1633