



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

Rev 4 del 10.03.2022

1. Denominazione prodotto:

HOLZFREUND WFJ serie 681000

681000	Incolore	681008	Rovere Scuro	681116	Verde
681001	Noce	681012	Pino	681128	Noce Chiaro
681002	Douglas	681015	Noce Antico	681429	Miele
681004	Noce Scuro	681016	Noce Ducale		
681005	Castagno	681017	Palissandro		

2. Natura del prodotto

Impregnanti all'acqua per legno di conifera

3. Descrizione prodotto

Questa serie di impregnanti è stata studiata appositamente per il trattamento di serramenti e infissi in legno di conifera, le ottime qualità di scorrimento consentono un'efficace penetrazione del prodotto senza sollevare la fibra del legno. La colorazione dell'impregnante, brillante e uniforme, si ottiene con l'utilizzo di ossidi di ferro trasparenti, che forniscono una ottima protezione dalla luce solare. Contiene IPBC, per la protezione del film da attacchi biologici. Può essere sovra verniciato da fondi o finiture all'acqua o al solvente.

4. Campi d'impiego suggeriti e consigliati

Trattamento di serramenti e infissi in legno di conifera come pino, pino finger joint, abete e pino lamellare, okumè lamellare e multistrato, 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. Non adatto all'utilizzo su rovere, castagno, iroko e latifoglie in genere.

5. Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Metodo interno	Metodo standard	Unità misura	T 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		9±2

I seguenti parametri/prestazioni vengono verificati periodicamente da un istituto indipendente accreditato (CATAS SpA)

Efficienza biocida : Prova di inibizione di crescita su agar	PTP 136 del 2007, Rev.1
Sostanze non volatili	EN ISO 3251:2019
Composti organici volatili (COV)	UNI EN ISO 11890-2:2013
Verifica adesione a strappo a umido - coating system	CEN/TS 927-9: 2018
Adesione dopo 12 mesi di esposizione- coating system	EN 927-3:2019 (A.9)



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

6. Caratteristiche del prodotto applicato

Consumo teorico: circa 60÷80 g/m², 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.

7. Modalità di applicazione:

Diluizione: prodotto pronto per l'uso

Metodo di applicazione: macchine impregnatrici, flow coating, immersione o pennello.

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.

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. Nell'applicazione a flow coating per lungo tempo o in condizioni di temperature ambientali elevate, controllare periodicamente il valore del pH e bilanciare la possibile diminuzione con la soluzione normalizzante per pH codice 908006. In estate, se il pH non può essere controllato, si raccomanda di aggiungere 0,2-0,3% di questa soluzione ogni 40 minuti di utilizzo. In caso di aumento della viscosità in seguito all'evaporazione (soprattutto in estate) sarà necessario regolare la viscosità con acqua. **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

Cartella colori HOLZFREUND. Se si richiede un colore, non offerto dalla nostra cartella, forniamo un servizio di creazione colore personalizzato. Contattateci per discutere i vostri progetti e l'effetto colore che desiderate ottenere.

CARTELLA COLORI HOLZFREUND

681000	Incolore	681008	Rovere Scuro	681116	Verde
681001	Noce	681012	Pino	681128	Noce Chiaro
681002	Douglas	681015	Noce Antico	681429	Miele
681004	Noce Scuro	681016	Noce Ducale		
681005	Castagno	681017	Palissandro		



www.zetagi.it

zetagi

Veneziani

WOOD PROTECTION

9. Indicazioni per lo stoccaggio

Il prodotto è stabile al magazzinaggio fino a 12 mesi, dalla data di fabbricazione, purché i contenitori siano chiusi ermeticamente ed integri, posti in ambiente fresco ed asciutto con temperatura compresa tra 5÷35°C. Teme il gelo.

10. Confezioni disponibili

Sono a disposizione confezioni da litri 25/5/1 litri. Per diverse esigenze contattateci.

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

Il prodotto 681429 HOLZFREUND IMPREGNANTE W MD MIELE, della serie 681 colorata, supera il test "Prova di inibizione della crescita su agar PTP 136 del 2007, rev.0" Questo test fa parte del CATAS - CQA Coating system for exterior wood

Microrganismi di prova	inibizione della crescita	Presenza alone inibizione
Coniophora puteana (carie bruna)	SI	SI
Trametes versicolor (carie bianca)	SI	SI
Sclerophoma pythiophila e Aureobasidium pullulans (azzurramento)	SI	SI

*295294/9 del 21/12/2020

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. 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 dalla norma UNI 11269. 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.