



Herbol-Offenporig Pro-Décor

Velatura protettiva premium per legno nel sistema tre in uno con protezione bifasica dai raggi UV, per esterni ed interni

I. Descrizione prodotto

Offenporig Pro-Décor è una velatura per legno di impiego universale, per esterni ed interni, applicabile come prima mano o mano di rinnovo su elementi edili in legno di precisione e senza precisione dimensionale. Facile da applicare, senza segni di ripresa o sovrapposizione. Mano di fondo, intermedia e di finitura tutto in uno. La velatura Offenporig Pro-Décor, permeabile al vapore acqueo ed elastica, protegge efficacemente il legno dagli agenti atmosferici.

Descrizione prodotto

| | |
|--|---|
| Tipo di prodotto | Velatura per legno senza aromatici a base alchidica. |
| Tinte | Tinte legno (tinte pronte): 0301 bianco, 0352 betulla, 0450 incolore, 1200 pino silvestre, 1300 faggio, 1400 pino marittimo, 1401 rovere chiaro, 1402 rovere rustico, 1420 frassino, 8404 noce chiaro, 8405 noce scuro, 8406 teak, 8407 mogano, 8408 castagno, 8409 palissandro, 9410 ebano. Tinte per rinnovo ocra, marrone e beige tramite Herbol-Color Service. |
| Colorazione | Migliaia di tinte tramite Herbol-ColorService e servizio tintometrico di fabbrica (osservare la scheda BFS n. 25) |
| Brillantezza | Brillante satinato |
| Densità | 0,92 kg/l (valore medio) |
| Composizione secondo | Resina alchidica, cere, pigmenti coloranti organici e inorganici, silicati, alifati, siccativi, additivi. |
| Codice prodotto pitture e vernici | M-KH 03 |
| Confezione | Tinte legno Ready-Mix: 0,750 litri, 2,5 e 5 litri Herbol-ColorService e Tinte per rinnovo: 1 litro, 2,5 e 5 litri |
| Indicazioni di pericolo | Per i dati rilevanti a livello di sicurezza e il contrassegno si prega di fare riferimento alla scheda di sicurezza attuale. Il contrassegno è riportato sull'etichetta del prodotto e vanno rispettate le rispettive segnalazioni. |



Descrizione prodotto (continua)

| | |
|------------------------------|--|
| Avvertenze importanti | Assicurare buona aerazione anche dopo l'applicazione. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. L'ulteriore trattamento/rimozione di strati di pittura come carteggiatura, saldatura, decapaggio, ecc. può produrre polvere e/o vapore pericolosi. Eseguire sempre queste operazioni in locali ben ventilati. Se necessario, indossare dispositivi di protezione individuale adeguati per le vie respiratorie. |
|------------------------------|--|

II. Indicazioni per l'applicazione

Tutti i rivestimenti applicati ed i lavori preliminari necessari devono essere mirati all'oggetto, devono cioè essere consoni allo stato dell'oggetto e alle sollecitazioni cui sarà esposto. Vedere anche VOB, parte C, DIN 18363, cpv. 3, Pittura e imbiancatura. Mescolare bene il materiale prima dell'uso. In presenza di illuminazione artificiale o insufficiente illuminazione naturale, il bianco e le tinte derivate dal bianco tendono a cambiar colore. Questa manifestazione tipica dei rivestimenti vernicianti diluibili con solventi può accentuarsi in caso di magazzinaggio al buio e aria interna contenente ammoniacca. Per il possibile odore sgradevole, non applicare rivestimenti vernicianti diluibili con solventi sulle superfici interne dei mobili. Per applicare i prodotti si consigliano pennelli con setole sintetiche, p. es. Storch Flachpinsel LasurSTAR e abrasivi con grana a partire da 240.

Indicazioni per l'applicazione

| | |
|---|---|
| Istruzioni per l'applicazione | A pennello |
| Temperatura di applicazione | Durante l'applicazione e l'essiccamento la temperatura non deve essere inferiore a + 5°C e l'umidità relativa dell'aria non superiore al 70%. |
| Essiccamento (a 23°C e 50% d'umidità relativa dell'aria) | Fuori polvere dopo 3 ore circa, al tatto dopo 5 ore circa, mano successiva dopo 18 ore circa, perfettamente asciutto dopo 1-2 giorni. Il colore definitivo si fissa solo da asciutto. |
| Resa | 75 ml/m ² / mano circa |
| Pulizia attrezzi | Immediatamente dopo l'uso con Sangajol 5038* o Diluente sintetico 9610 senza aromatici. |
| Magazzinaggio | Nelle latte originali non aperte si conserva per circa 2 anni; conservare in luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo. |

III. Ciclo di verniciatura

I cicli di verniciatura descritti e i supporti sono da intendersi come possibili esempi. Data la molteplicità delle condizioni dell'oggetto verificarne accuratamente l'idoneità.

Ciclo di verniciatura

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

| | |
|---|--|
| Requisiti generali del supporto | Il supporto deve essere pulito, asciutto, solido, mordente e privo di sostanze che possano compromettere l'aderenza, come grasso, cera o lucidanti. Esaminare le superfici da verniciare in merito all'idoneità e alla solidità per le mani successive (in particolare, carteggiare fino al supporto solido le superfici di legno ingrigite e rovinate dagli agenti atmosferici). Avvertenza: osservare la scheda BFS no. 20! |
| Preparazione generale del supporto | Pulire il supporto, rimuovere in particolare sporcizia, prodotti di corrosione e residui sfarinanti. Esaminare i vecchi rivestimenti in merito all'idoneità e alla solidità per le mani successive. Pulire i vecchi rivestimenti solidi ed integri, quindi carteggiare per togliere |

Ciclo di verniciatura (continua)

il lucido. Rimuovere i vecchi rivestimenti non più solidi. Riparare i punti difettosi e pretrattare i supporti. Eseguire una lieve carteggiatura intermedia dopo ogni mano.

MANO DI FONDO

Legno (elementi edili in legno senza precisione dimensionale o di scarsa precisione) e materiali a base di legno all'esterno

Legno (elementi edili in legno di precisione dimensionale) all'esterno

Il tenore di umidità del legno, misurato in più punti alla profondità di min. 5 mm, non deve superare il 18%.

Legno (elementi edili in legno di precisione dimensionale) all'esterno:

Il tenore di umidità del legno, misurato in più punti alla profondità di min. 5 mm, non deve superare il 13%.

Carteggiare il legno, pulire le superfici resinose, collose e untuose con diluente alla nitro e far asciugare bene all'aria. Legno per esterni minacciato dal fungo blu: applicare come impregnante protettivo contro l'azzurramento il prodotto Bläueschutzgrund*.

Nota per il rivestimento di materiali a base di legno a forma di pannelli:

Per l'impiego all'esterno sono previsti esclusivamente materiali a base di legno della classe di utilizzo 3 (esterni secondo EN 1995-1-1). Tali materiali a base di legno sono descritti e classificati nella norma DIN EN 13986. I requisiti di questa norma per materiali a base di legno per esterni non comprendono però l'idoneità di tali materiali per un rivestimento previsto. Si sconsiglia il rivestimento in mancanza di esperienze con l'applicazione prevista in condizioni simili (tipo di materiale, struttura, sollecitazione climatica). La durata di un rivestimento previsto dipende essenzialmente dal tipo e dalla qualità del materiale a base di legno.

Se materiale da pannelli e struttura non sono adatti, non è possibile usare un rivestimento per proteggere i materiali a base di legno dagli agenti atmosferici diretti. Questo vale anche per componenti per esterni esposti indirettamente agli agenti atmosferici quando sono soggetti a forte umidità (p.es. intradossi del tetto). L'umidità in entrata e uscita può formare macchie sulla superficie del rivestimento oppure crepe negli strati di copertura dei materiali a base di legno.

Gli strati di copertura senza crepe in origine e mantenuti integri sono condizioni basilari per rivestimenti perfetti. I materiali a base di legno possono essere valutati in base alla durezza naturale del tipo di legno impiegato e nel caso singolo in base dimensione e numero di cipollature, nodi e buchi nei nodi. I derivati del legno di impiallacciatura di pino silvestre (specialmente pino marittimo), betulla o faggio di solito non sono idonei come supporto di rivestimento per esterni a causa della bassa durezza.

La mancanza di un rivestimento su tutti i lati e la mancanza di una protezione speciale dei bordi di taglio (p. es. sigillatura) può provocare danni precoci. Avvertenza: osservare la scheda BFS n. 18.

Mano di fondo con Offenporig Pro-Décor.

Suggerimento: Su elementi in legno pretrattati perché ingrigiti e rovinati dagli agenti atmosferici, è possibile ripristinare la tinta originaria applicando una mano di fondo coprente per tinte di rinnovo Offenporig Pro-Décor marrone, beige od ocra. Allo stesso modo è possibile schiarire elementi in legno originariamente rivestiti con colore scuro.

Legno e materiali a base di legno all'interno

Il tenore di umidità del legno all'interno deve essere al massimo 10%. Carteggiare le superfici. Lavare le superfici resinose, collose e untuose con Diluente nitro, quindi farle asciugare bene all'aria. Mano di fondo con Offenporig Pro-Décor.

Suggerimento: Su elementi in legno pretrattati perché ingrigiti e rovinati dagli agenti atmosferici, è possibile ripristinare la tinta originaria applicando una mano di fondo coprente per tinte di rinnovo

Ciclo di verniciatura (continua)

Offenporig Pro-Décor marrone, beige od ocra. Allo stesso modo è possibile schiarire elementi in legno originariamente rivestiti con colore scuro.

MANO INTERMEDIARIA

per tutti i supporti summenzionati Su supporti di legno trattati con mano di fondo e su vecchi rivestimenti integri e pretrattati, applicare una mano intermedia con Offenporig Pro-Décor.

MANO DI FINITURA

per tutti i supporti summenzionati A seconda della sollecitazione (DIN 927-1) e della tinta (vedere tabella) fino a due mani di finitura con Offenporig Pro-Décor.

| Sollecitazione | Tinta/Denominazione tinta | Lavorazione artigianale (mano di fondo, intermedia e di finitura) |
|----------------|---|---|
| DEBOLE | 1 senza limitazioni | 3 x Offenporig Pro-Décor |
| MEDIA | 2 chiaro* / frassino, rovere chiaro, pino marittimo, bianco, pino silvestre, betulla faggio | 3 x Offenporig Pro-Décor |
| | 3 medio / rovere rustico, noce chiaro, teak | 3 x Offenporig Pro-Décor |
| | 4 scuro / noce, mogano, castagno, palissandro, ebano | 3 x Offenporig Pro-Décor |
| FORTE | 5 chiaro* / frassino, rovere chiaro, pino marittimo, bianco | 4 x Offenporig Pro-Décor |
| | 6 medio / rovere rustico, noce, teak | 4 x Offenporig Pro-Décor |
| | 7 scuro / noce, mogano, castagno, palissandro, ebano | 3 x Offenporig Pro-Décor |

* **eccetto incolorire**

Nota: La suddivisione delle tinte pronte nelle tonalità chiaro, medio e scuro è labile. Per le tinte ottenute tramite Herbol-ColorService la suddivisione nelle tonalità chiare, medio e scuro vale per analogia.

Condizioni di sollecitazione secondo DIN EN 927-1

| Panoramica condizioni di sollecitazione | Condizioni climatiche | | |
|---|-----------------------|--------|---------|
| | moderate | rigide | estreme |
| STRUTTURA protetta | debole | debole | media |
| parzialmente protetta | debole | media | forte |
| non protetta | media | forte | forte |

Definizioni

Struttura protetta: gli elementi in legno sono protetti da luce solare diretta, precipitazioni e vento, ma comunque esposti alle condizioni climatiche esterne (p.es. coperture larghe).

Struttura parzialmente protetta: gli elementi in legno sono solo lievemente protetti da luce solare diretta, precipitazioni e vento.

Ciclo di verniciatura (continua)

Struttura non protetta: gli elementi in legno sono totalmente esposti a luce solare diretta, precipitazioni e vento.

Condizioni climatiche moderate: normalmente sui lati nord degli edifici.

Condizioni climatiche rigide: normalmente sui lati est e nord-est degli edifici.

Condizioni climatiche estreme: normalmente sui lati sud, sud-ovest, nord-ovest e ovest degli edifici.

* Osservare la relativa scheda tecnica aggiornata.

3.201 Offenporig Pro-Décor

Velature / Vernici
Velature per legno

Istruzioni per lo smaltimento

Gettare le latte vuote, prive di residui nell'apposito contenitore per la raccolta differenziata dei rifiuti. Smaltire i residui di materiale conformemente al codice rifiuti UE 080111.

www.herbol.ch

Tutte le indicazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica. I cicli di verniciatura descritti non hanno pretesa di completezza e sono da intendersi esclusivamente come possibili esempi. Data la molteplicità di supporti e condizioni dell'oggetto, l'acquirente/l'utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità, idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto a seconda delle condizioni dell'oggetto di volta in volta presenti. Vigono inoltre le nostre condizioni generali di vendita.

Edizione: Aprile 2022
Alla pubblicazione di una nuova versione, la presente perde di validità.



Akzo Nobel Coatings AG
Industriestrasse 17a
CH-6203 Sempach Station
Telefono +41 / 41 469 67 00
Telefax +41 / 41 469 67 01
E-mail info@herbol.ch
www.herbol.ch

