

Lignovit Terra-Color

5380

Rivestimento per legno laccato all'acqua a base di materie prime rinnovabili per l'industria e il professionista

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Rivestimento ecologico e laccato per legno a base di materie prime rinnovabili selezionate, per interni ed esterni. Il prodotto consente di ottenere superfici naturali e opache, piacevoli al tatto, che si distinguono per un'ottima protezione dall'acqua e una lunga durata. Il prodotto, di facile applicazione, è formulato senza l'aggiunta di plastificanti.

Caratteristiche particolari e norme



- Non contiene sostanze attive di agenti chimici e proteggono il legno e il film di vernice.
- **Prodotto ADLER Green**
Testato secondo 3 categorie: ambiente, salute & sicurezza e durata di vita. Si prega di consultare la scheda di sostenibilità.
- **ÖNORM EN 71-3**
Sicurezza dei giocattoli, rimozione di determinati elementi (privo di metalli pesanti).
- **DIN 53160-1 e DIN 53160-2**
Resistenza al sudore e alla saliva.
- **Dichiarato nel baubook**
Il prodotto è dichiarato e convalidato.
- **Certificato Cradle to Cradle Certified® Silver**
Certificato Cradle to Cradle Certified® è lo standard a livello globale per i prodotti che vengono fabbricati in maniera sicura, ecosostenibile e responsabile.
- **Regolamento francese DEVL1104875A**
Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+.

Campi di applicazione



Elementi costruttivi in legno a precisione non dimensionale e a precisione dimensionale limitata per l'esterno, come ad esempio case in legno, rivestimenti in legno, tettoie, pannelli profilati, schermi oscuranti, balconi, portoncini.

Per il rivestimento di elementi interni delle pareti e dei soffitti.

Particolarmente adatto per le arnie.

LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- È necessario che il prodotto, l'oggetto e la temperatura ambiente siano di almeno +10 °C.
- Le condizioni ottimali per lavorazione sono comprese tra 15 - 25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40 - 80 %.
- Non applicare in caso di forte irraggiamento solare, pioggia, umidità estremamente elevata, vento forte poco prima del gelo.
- Per elementi in legno nuovi si consiglia l'applicazione di un fondo su tutti i lati.
- Si deve assolutamente evitare una sollecitazione prematura causata dalla pioggia o dalla rugiada!
- Non è tecnicamente possibile evitare il flusso di resina tramite la verniciatura.
- La scoloritura dei componenti idrosolubili del legno, in particolare in caso di pioggia battente, può essere minimizzata mediante il rivestimento completo, su tutti i lati, e la verniciatura supplementare delle superfici in legno di copertura.
- Si devono verificare la tonalità del colore, la compatibilità e l'adesione con il supporto con delle superfici di prova.
- Le superfici in legno lisce e piallate sono meno assorbenti e, se necessario, devono essere trattate con una terza mano.
- Qualsiasi cambiamento nel processo di lavorazione o nelle condizioni ambientali, l'inosservanza delle avvertenze o l'uso di prodotti non elencati possono incidere negativamente sul risultato. Questi cambiamenti comportano problemi al film e di adesione, oltre a compromettere la resistenza agli agenti atmosferici e la stabilità delle tinte.
- Prego, consultare la nostra **ARL 500 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione non dimensionale e a precisione dimensionale limitata – Parte generale.**

Metodo di applicazione



	Airless	Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.)	A pennello	Verniciatrice con vacuum
Ugello Ø (mm)	0,28		-	
Ugello Ø (inch)	0,011		-	
Angolo di apertura (°)	20 - 40		-	
Pressione spruzzo (bar)	80 - 100		-	
Aria di polverizzazione (bar)	-	0,5 - 1,5	-	
Distanza di spruzzo (cm)	25		-	
Diluizione	-			Acqua
Aggiunta di diluente in %	-			5 - 10
Quantità per applicazione (ml/ m²)	80 - 100			

Il prodotto è pronto all'uso.

Per il legname grezzo si stima un consumo aggiuntivo di materiale pari al 40%.

La forma e le condizioni superficiali dell'oggetto e il tipo di applicazione influenzano il consumo effettivo del prodotto. Solo eseguendo prima un'applicazione di prova è possibile determinare i valori di consumo esatti.

Vacumat: a causa delle diverse tipologie di apparecchi Vacumat, sono assolutamente necessari dei test preliminari

Si consiglia l'uso di Vacumat con vaporizzazione

Velocità di avanzamento: 15 – 20 m/min

Pressione della pompa: 3,5 – 4,5 atm

Depressione: 40 – 70 mbar

La distanza tra il pezzo e la matrice deve essere compresa tra un minimo di 2 mm e un massimo di 5 mm; è opportuno cercare di ottenere uno spazio il più possibile ridotto e uniforme per garantire un rivestimento omogeneo.

Nota: i parametri (viscosità - avanzamento - depressione - matrice) devono essere coordinati tra loro nel sistema.

Se sono necessarie una velocità di avanzamento maggiore o un'essiccazione più rapida, consigliamo l'uso di Lignovit Speed D (5375).

Tempi di essiccazione

(a 23 °C e con il 50 % di umidità relativa)



Carteggiabile	ca. 6 ora/e
Sovraverniciabile	ca. 6 ora/e
Essiccazione completa	ca. 16 ora/e

I tempi menzionati rappresentano valori indicativi. L'essiccazione dipende dal fondo, spessore dello strato di vernice, temperatura, circolazione dell'aria e l'umidità relativa dell'aria.

Temperature basse e/o un'elevata umidità dell'aria possono prolungare i tempi di essiccazione.

Evitare l'esposizione diretta al sole!

Pulizia degli utensili



8029

Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo Clean Aqua-Cleaner (8029) (diluito 1:1 con acqua).

SUPPORTO

Tipo di supporto

Legno di conifere

Qualità del supporto

Il supporto deve essere asciutto, pulito, stabile, privo di sostanze distaccanti come grasso, cera, silicone, resina, ecc. e privo di polvere di legno; inoltre è necessario verificare l'idoneità alla verniciatura.

Presupposto per una lunga durata del rivestimento è il rispetto dei principi di protezione costruttiva del legno.

Consultare gli altri documenti:

- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- La scheda informativa BFS n° 18.

Umidità del legno

15 % ± 2 %

Preparazione del supporto

Legno, derivati del legno per l'interno

Eliminare gli spigoli vivi, rimuovere le sostanze interne del legno che fuoriescono come ad es. le resine e le occlusioni resinose.

Legno, derivati del legno per l'esterno

Per un'ottima durata si consiglia di carteggiare le superfici lisce del legno con grana 80 - 120 nella direzione delle fibre, pulire accuratamente ed eliminare le fuoriuscite di sostanze interne del legno come ad es. le resine e le sacche di resina. Arrotondare gli spigoli vivi.

Pulire i legni ricchi di resina con ritardanti di essiccazione con il Nitro-Verdünnern 8017 (8017).

CICLO DI VERNICIATURA**Impregnazione**

Se necessario, all'esterno, applicare una mano di Lignovit Primo (5358) per proteggere il legno dall'azzurramento e dall'attacco dei funghi e degli insetti (vale per i legni con classe di durata 3 – 5 secondo la norma EN 350).

Utilizzate con attenzione i protettivi del legno. Prima dell'uso consultare sempre le etichette e le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

Prego, consultare la nostra **ARL 056 - Direttiva per l'utilizzazione dei protettivi del legno**.

Prima mano

1 x Lignovit Terra-Color (5380)
Essiccazione intermedia: circa 6 ora/e

Carteggiatura intermedia

Se necessario: Carteggiatura leggera: grana 240 - 280
Rimuovere la polvere di carteggiatura.

Finitura

1 x Lignovit Terra-Color (5380)

MANUTENZIONE**Manutenzione**

La durata dei componenti per esterni dipende da molti fattori: in particolare, dal tipo di esposizione agli agenti atmosferici, dalla protezione strutturale, dal carico meccanico e dalla scelta della tonalità di colore lavorata. Per una lunga durata sono necessari controlli regolari, manutenzione e, se necessario, interventi di riparazione.

Se necessario rimuovere la polvere e la sporcizia dalle superfici ancora intatte e applicare a pennello 1 – 2 x mano di Lignovit Terra-Color (5380).

Manutenzione

Prego, consultare la nostra **ARL 504 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi non dimensionalmente stabili e dimensionalmente stabili in misura limitata - Manutenzione e rinnovo**.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI**Confezioni**

4l, 22l

Tonalità / gradi di brillantezza

Altre tonalità sono miscelabili tramite il **sistema tintometrico ADLERMix**.

Vernici base:

Lignovit Terra-Color W10 Weiß, tönbar (5380000010)
Lignovit Terra-Color Basis W30 (5380000030)

Consigliamo di eseguire un campione di prova sul supporto originale e con il ciclo scelto, per valutare la tonalità finale.

Per garantire un colore uniforme, utilizzare sulla superficie da verniciare esclusivamente prodotti con lo stesso numero di lotto.

Consultare le nostre linee guida **ARL 800 – Direttive per l'utilizzazione per il lavoro (inclusa la cura e la manutenzione) con i dosatori ADLER Mix, Pur Mix e Color4You**.

Prodotti complementari	Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Lignovit Primo (5358) Nitro-Verdünnern 8017 (8017) Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.
ULTERIORI INDICAZIONI	
Durata / Magazzinaggio  	Almeno 1 anno/i in confezioni originariamente sigillate. Conservare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30 °C). Chiudere bene le confezioni aperte ed utilizzarle il più rapidamente possibile.
Dati tecnici	Contenuto di COV della miscela pronta all'uso: Valore limite secondo la direttiva 2004/42/CE per Lignovit Terra-Color (Cat A/d): 130 g/l. Lignovit Terra-Color contiene un massimo di 40 g/l COV.
GISCODE	BSW20
Dichiarazione degli ingredienti secondo VdL-RL 01	Resine alchidiche / Acqua / Pigmenti inorganici bianchi e colorati / Pigmenti organici / Agenti umettanti / Additivo di superficie / Glicoleteri / Additivi reologici / Additivi interfacciali / Conservanti per prodotti in scatola
DGNB (società tedesca per l'edilizia sostenibile)	Qualità di livello 4
Indicazioni tecniche di sicurezza 	Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale e professionale. In generale è da evitare l'inalazione di aerosol di vernice durante l'applicazione a spruzzo. Questo è possibile indossando correttamente una maschera protettiva delle vie aeree (filtro combinato A2/P2). Durante i lavori di carteggiatura utilizzare almeno il filtro anti-polvere P2 come dispositivo di protezione individuale per la protezione dalla polvere di legno e dalla carteggiatura. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, stoccaggio e la manipolazione come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di sicurezza. È possibile scaricare l'attuale versione dal sito www.adler-lacke.com.