

Lignovit GLT Plus

5381

Finitura a medio spessore senza agenti biocidi per la **protezione temporanea nelle costruzioni in legno ingegnerizzato** per l'industria e le attività commerciali

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Finitura a medio spessore a base acqua senza agenti biocidi, satinata, per la protezione temporanea durante la fase di esposizione nelle costruzioni in legno ingegnerizzato, nonché per la decorazione in ambienti interni ed esterni.

Il prodotto si distingue per l'eccellente protezione contro l'acqua e gli agenti atmosferici, la facilità di pulizia dallo sporco, l'essiccazione rapida, l'elevata resistenza al blocking, l'ottimo potere riempitivo e la lavorazione universale. Lignovit GLT Plus UV 100 contiene inoltre potenti agenti di protezione dalla luce per l'assorbimento dei raggi UV e la stabilizzazione della lignina, una componente del legno. Ciò consente una stabilizzazione dell'aspetto naturale del legno di conifera notevolmente più lunga rispetto alle classiche vernici trasparenti incolore.

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**
Residenza al sudore e alla saliva.
- **Regolamento francese DEVL1104875A**
Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+.

Campi di applicazione



Protezione temporanea nelle costruzioni in legno ingegnerizzato, ad esempio per legno lamellare, pannelli in legno massiccio (BSP/BBS o CLT) e pannelli multistrato durante le fasi di trasporto e costruzione.

Componenti in ambiente interno in legno di conifera, come ad esempio pannelli per pareti e soffitti.

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.

LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Evitare l'inglobamento d'aria durante questa operazione.
- 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.
- Si deve assolutamente evitare una sollecitazione prematura causata dalla pioggia o dalla rugiada!
- **Attenzione:** assicurarsi dell'uniformità della carteggiatura del legno e dell'uniformità dell'applicazione del prodotto!
- Per una colorazione il più uniforme possibile, consigliamo due applicazioni del prodotto.
- Per gli elementi di legno nuovi si consiglia l'applicazione su tutti i lati.
- Non è tecnicamente possibile evitare il flusso di resina tramite la verniciatura.
- Sul legno di larice e sui legni ricchi di sostanze interne i residui di intonaco (elevata alcalinità) o di polvere di ferro (ruggine) possono causare la formazione di macchie nere.
- Si devono verificare la tonalità del colore, la compatibilità e l'adesione con il supporto con delle superfici di prova.
- Assicurare una buona ventilazione durante la lavorazione e l'essiccazione.
- 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	A rullo	Verniciatrice con vacuum
Ugello Ø (mm)	0,23 - 0,28				-
Ugello Ø (inch)	0,09 - 0,11				-
Angolo di apertura (°)	20 - 40				-
Pressione spruzzo (bar)	80 - 100				-
Aria di polverizzazione (bar)	-	0,5 - 1,5			-
Distanza di spruzzo (cm)	25				-
Quantità da applicare per mano (g/m²)	100 - 120		60 - 100		100 - 120

Quantità di applicazione totale (g/m ²)	100 - 120	
Film bagnato (µm)	100 - 120	-

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.

Tempi di essiccazione

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



Essiccato alla polvere (ISO 1517)	approssimativamente 30 minute
Sabbiabile e rivestibile	approssimativamente 3 - 4 h
Essiccato completamente	approssimativamente 12 ora/e

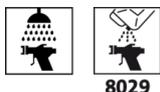
Se necessario, è possibile anche un'essiccazione forzata di 15-30 minuti nel forno a canale piatto, con temperatura crescente fino a un massimo di 50 °C.

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



Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo 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.

Umidità del legno

15 % ± 2 %

Preparazione del supporto

Per un'ottima durabilità 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-Verdünner 8017 (8017).

Trattare le parti colpite da alghe, rivestimento verde o muffa all'esterno con Aviva Fungisan (8308).

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).

Essiccazione intermedia: ca. 4 ore

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**.

Applicazione finale

1 – 2 x Lignovit GLT Plus (5381)

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni

22 l, 600 l Contenitore

Tonalità



Prodotto di serie:

Lignovit GLT Plus Farblos, tönbar (5381000220)

Lignovit GLT Plus UV 100 (5381000240)

Altre tonalità sono miscelabili tramite il sistema tintometrico ADLERMix.

Vernici base:

Lignovit GLT Plus Farblos, tönbar (5381000220)

La tonalità finale è determinata fundamentalmente dal colore proprio del legno, dal quantitativo di applicazione e dalla tonalità del rivestimento.

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.

Per una buona resistenza alle intemperie si devono utilizzare esclusivamente tonalità pigmentate.

I prodotti tinti devono essere utilizzati entro 3 mesi.

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

Aqua-Cleaner 8029 (8029)

Aviva Fungisan (8308)

Lignovit Primo (5358)

Nitro-Verdünnner 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 GLT Plus (Cat A/e): 130 g/l.
Lignovit GLT Plus contiene un massimo di 40 g/l COV.

GISCODE

BSW20

Indicazioni tecniche di sicurezza



Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale e professionale.

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**.
