

Lignovit GLT Light

5384

Vernice a medio spessore per la **protezione temporanea nella carpenteria ingegneristica**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Vernice a base acqua a medio spessore per la protezione temporanea durante la fase di esposizione nella carpenteria ingegneristica in legno, nonché per la decorazione in ambienti interni ed esterni. Il prodotto si contraddistingue per un'ottima protezione dall'acqua e dagli agenti atmosferici, la facilità di pulizia in caso di imbrattamento, una buona resistenza al blocking e una facile applicazione.

La tonalità "UVProtect" UV 100 contiene inoltre agenti fotoprotettivi altamente efficaci per l'assorbimento dei raggi UV e la stabilizzazione della lignina, uno dei componenti del legno. In questo modo si ottiene una stabilizzazione dell'aspetto naturale del legno di conifera nettamente più duratura rispetto alle classiche vernici incolori.

Caratteristiche particolari e norme



- **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.
- **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.

Nel caso di larice e cedro ricchi di resina, la durata del ciclo può essere ridotto utilizzando legno piallato.

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.
- 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 elementi in legno nuovi si consiglia l'applicazione di un fondo su tutti i lati.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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!
- 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

0-10% H₂O

70 -
100 ml
↓
1m²

	Airless	Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.)	A pennello	A rullo	Impregnatrice automatica	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		-			
Diluizione	-				*	
Aggiunta di diluente in %	-				0 - 10	
Quantità per applicazione (ml/m²)	-		35 - 50		-	
Quantità di applicazione totale (ml/m²)	-		70 - 100		-	
Quantità da applicare per mano (g/m²)	-				35 - 50	70 - 100
Quantità di applicazione totale (g/m²)	-				70 - 100	

* Diluizione con acqua

Il prodotto è pronto all'uso.

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)



3-4h

Fuori polvere (ISO 1517)	ca. 30 minuti
Completamente asciutto	ca. 12 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.
Umidità del legno	15 % ± 2 %
Preparazione del supporto	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-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.
Finitura	1 – 2 x Lignovit GLT Light (5384) È necessario rispettare il quantitativo complessivo applicato raccomandato per garantire le caratteristiche tecniche specificate del prodotto.
INDICAZIONI PER GLI ORDINI	
Confezioni	22 l, cisterna da 600 l
Tonalità / gradi di brillantezza	Tonalità standard: Farblos, tönbar (5384000220) Altre tonalità sono miscelabili tramite il sistema tintometrico ADLERMix. Vernici base: Lignovit GLT Light Farblos, tönbar (5384000220) La tonalità finale è determinata fondamentalmente 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. UV-Protect adatto solo per applicazione temporanea.



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

Aviva Fungisan (8308)
Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Lignovit Primo (5358)
Nitro-Verdüner 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.

GISCODE

BSW20

Dati tecnici

Contenuto di COV della miscela pronta all'uso: Valore limite secondo la direttiva 2004/42/CE per Lignovit GLT Light (Cat A/e): 130 g/l.
Lignovit GLT Light contiene un massimo di 30 g/l COV.

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.

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).

Assicurare una buona ventilazione durante la lavorazione e l'essiccazione.

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**.