

Scheda tecnica

Lignovit 3in1-Lasur

5327

Impregnante opaco protettivo per il legno per l'industria e il professionista

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Vernice protettiva universale per legno a base d'acqua con biocidi per uso esterno. Impregnante e finitura in un unico prodotto. Il prodotto può essere utilizzato per creare superfici naturali e opache con una colorazione uniforme.
Il prodotto a poro aperto è caratterizzato da un'ottima lavorabilità, ottima protezione dall'acqua, lunga durata e una degradazione uniforme se esposto agli agenti atmosferici.

Caratteristiche particolari e norme

- **Autorizzazione all'immissione sul mercato dei prodotti biocidi (PT8)** secondo il regolamento UE sui biocidi.

- **ÖNORM B 3802-2 o. DIN 68800-3**

Le sostanze attive utilizzate offrono la protezione contro i funghi dell'azzurramento (test secondo EN 152-1) e funghi che distruggono il legno (test secondo EN 113) richiesta da ÖNORM B 3802-2 e DIN 68800-3 e hanno un effetto preventivo contro l'attacco degli insetti (test secondo EN 46).

Sostanze attive: B, P, Iv, W

Sostanze attive:

7.2 g/kg (0.72 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat
2.0 g/kg (0.20 %) Tebuconazol
0.4 g/kg (0.04 %) Polymeres Betain
0.8 g/kg (0.08 %) Permethrin (ISO)

Campi di applicazione



Elementi costruttivi in legno a precisione non dimensionale e a precisione dimensionale limitata all'esterno, come ad esempio case in legno, rivestimenti in legno, tettoie, pannelli profilati, persiane, balconi o cancelli nelle classi di utilizzo 2 e 3 senza contatto con il terreno.

LAVORAZIONE

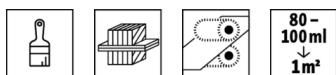
Istruzioni di lavorazione



- 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!

- Per gli elementi di legno nuovi si consiglia l'applicazione su tutti i lati.
- Per via del sistema, i trasparenti sono solo parzialmente resistenti al calpestio e sono quindi soggetti a una manutenzione più frequente.
- 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.
- Assicurare una buona ventilazione durante la lavorazione e l'essiccazione.
- 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.
- Si prega di osservare la nostra **ARL 500 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione non dimensionale e a precisione dimensionale limitata – Parte generale e ARL 056 - Linee guida di lavoro per l'uso di preservanti del legno.**

Metodo di applicazione



	A pennello	Impregnatrice automatica	Verniciatrice con vacuum
Quantità per applicazione (ml/m ²)	80 - 100	50 - 70	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.

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



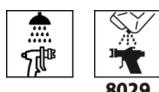
Essiccato alla polvere (ISO 1517)	approssimativamente 30 minuti
Carteggiabile e sovraverniciabile	approssimativamente 3 - 4 ora/e
Essiccato completamente	approssimativamente 12 ora/e

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



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	<p>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.</p> <p>Presupposto per una lunga durata del rivestimento è il rispetto dei principi di protezione costruttiva del legno.</p>
Umidità del legno	15 % ± 2 %
Preparazione del supporto	<p>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.</p> <p>Pulire i legni ricchi di resina con ritardanti di essiccazione con il Nitro-Verdünner 8017 (8017).</p> <p>Trattare le parti colpite da alghe, rivestimento verde o muffa all'esterno con Aviva Fungisan (8308).</p>

CICLO DI VERNICIATURA

Impregnazione	1 x Lignovit 3in1-Lasur (5327)
Carteggiatura intermedia	<p>Se necessario: Carteggiatura leggera: Grana 240 – 280</p>  <p>Rimuovere la polvere di carteggiatura.</p>

Finitura	1 x Lignovit 3in1-Lasur (5327)
-----------------	--------------------------------

MANUTENZIONE

Manutenzione	Prego, consultare la nostra ARL 504 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata - Manutenzione e rinnovo.
---------------------	---

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni	4 l, 18 l
Tonalità	<p>Tonalità standard: Weide (5327054497) Eiche (5327054498) Lärche (5327054499) Naturgrau (5327053955) Kiefer (5327054500) Nuss (5327053958) Palisander (5327053975)</p>



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

Vernici base:
 Lignovit 3in1-Lasur Basis W30 (5327000030)

Di principio, la tonalità finale si sviluppa dal colore naturale del legno, dalla quantità applicata, dal colore dell'impregnante e dal colore 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. L'incolor è adatto soltanto per l'utilizzo temporaneo.

Se si schiariscono le tinte standard con Lignovit 3in1-Lasur incolore (5327), si devono considerare gli intervalli di manutenzione più brevi (protezione UV ridotta).

La migliore resistenza alle intemperie si ottiene con delle tonalità medie; nel caso di forte esposizione alle intemperie evitare tonalità troppo chiare o troppo scure.

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 (8004)

Nitro-Verdünner 8017 (8017)

Aviva Fungisan (8308)

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 3in1-Lasur (Cat A/f): 130 g/l.
Lignovit 3in1-Lasur contiene un massimo di 80 g/l COV.

GISCODE

HSW10

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.

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

Il legno appena trattato con Lignovit 3in1-Lasur (5327) deve essere conservato dopo la verniciatura su una superficie impermeabile e dura per evitare che i residui di prodotto penetrino nel terreno o nell'acqua.

Qualsiasi perdita di prodotto deve essere raccolta per il riutilizzo o lo smaltimento.

Lignovit 3in1-Lasur (5327) contiene principi attivi biocidi per la protezione contro i funghi dell'azzurramento, i funghi della marescenza e preventivamente contro le infestazioni da insetti.

Pertanto il prodotto deve essere utilizzato solo in caso venga prescritta una protezione per il legno o nei casi in cui è necessario.

Non utilizzare in ambienti interni.

Non deve essere utilizzato nei locali in cui vengono ottenuti, prodotti, immagazzinati o venduti generi alimentari o foraggi.

Non adatto al legno utilizzato negli alveari o nelle saune; non utilizzare per il legno in contatto continuo con il terreno e/o l'acqua.

Pericolo per i pipistrelli.

Il legno trattato non deve essere utilizzato nelle immediate vicinanze dei corsi d'acqua.

Non utilizzare su legno che potrebbe venire a contatto diretto con animali da allevamento (ad es. in stalle o recinzioni dei pascoli).

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.
