

Aquawood Ligno+ Base

5402

Impregnante protettivo per legno a base acqua per finestre in legno e porte d'ingresso per l'industria e le attività commerciali

Utilizzato in combinazione nel ciclo di verniciatura a 3 o 4 strati

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Impregnante protettivo per legno a base acqua, pronto per l'uso con agenti biocidi. Il prodotto si distingue per l'eccellente capacità di scorrimento su legno duro e tenero.

Contiene efficaci agenti di protezione dalla luce per l'assorbimento dei raggi UV e per la stabilizzazione del componente del legno lignina.

Caratteristiche particolari e norme



- **Regolamento francese DEVL1104875A**
Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+.
- **Autorizzazione all'immissione sul mercato dei prodotti biocidi (PT8)**
secondo il regolamento UE sui biocidi.
- **Certificato di Riconoscimento (05/93)**
ARGE Holzschutzmittel, Associazione industria chimica Austriaca.
- **ÖNORM B 3803 o DIN 68800-3**
Confermato da un certificato di prova esterno.
Le sostanze attive utilizzate offrono la protezione dai funghi dell'azzurramento (test secondo EN 152- 1), dai funghi della marcescenza (test secondo EN 113). Quantitative d'applicazione per l'esame standard approx. 120-200 g/m².
Sostanze attive B, P, W
Sostanza(e) attiva(e):
4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazolo
8.0 g/kg (0.80 %) 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

Campi di applicazione



Elementi costruttivi in legno a precisione dimensionale all'esterno e all'interno, come ad esempio finestre in legno e portoncini d'ingresso, ecc. nelle classe d'utilizzo 2 e 3 senza contatto con il terreno.

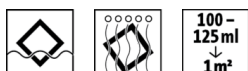
LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso. Evitare l'inglobamento d'aria durante questa operazione.
- Una temperatura minima di + 15 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.
- Le condizioni ottimali per lavorazione sono comprese tra 15 - 25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40 - 80 %.
- Si deve applicare una finitura adeguata sulle superfici trattati in modo di evitare un'espulsione delle sostanze attive. Questo rivestimento superficiale deve essere mantenuto costantemente.
- Durante un lungo utilizzo nell'applicazione a flow-coating si riduce il valore pH e, di conseguenza, è possibile che si presentino dei problemi di scorrimento. Perciò, il valore del pH delle impregnanti già in uso deve essere controllato e, se necessario, corretto al valore nominale da pH 8,0 - 8,40 aggiungendo 0,05 - 0,10 % di agente neutralizzante 96149 (l'aggiunta dello 0,10 % aumenta il valore del pH di circa 0,6 unità).
- L'aumento della viscosità a causa dall'evaporazione va compensato con acqua (viscosità nominale: 45 – 51 secondi nel misurino 2 mm). Prima della misurazione si deve fare una setacciatura del polvere di legno.
- In caso di formazione di schiuma nell'impianto flow-coating raccomandiamo l'aggiunta del 0,2 – 0,3% Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) oppure Entschäumer-Lösung (90643).
- 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.
- Si prega di osservare la nostra **ARL 300 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata - Parte generale** incluse le Norme e Direttive per la costruzione delle finestre, la nostra **ARL 056 - Direttiva per l'utilizzazione dei protettivi del legno** e la nostra **ARL 340 - Protezione del legno di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata secondo DIN 68800 Parte 1-3**.

Metodo di applicazione



	Applicazione a pioggia	Applicazione a immersione	Tunnel a spruzzo
Quantità per applicazione (ml/m²)	100 - 125		

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)

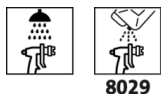


Sovraverniciabile a temperatura ambiente	ca. 4 ora/e
Ripristinabile dopo l'essiccazione forzata 20 minuti di Essiccazione 50 minuti di fase di essiccazione (35 - 40 °C) 20 minuti di fase di raffreddamento	ca. 90 minuti

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 conifera e rovere secondo le direttive per la costruzione di finestre.

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

13 % ± 2 %

Preparazione del supporto**Carteggiatura del legno:**

Legni di conifera: grana 100-150

Rovere: grana 150-180

CICLO DI VERNICIATURA**Impregnazione****Legno di conifera:**

1 x Aquawood Ligno+ Base (5402)

Rovere:

1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534)

Essiccazione intermedia: circa 4 ora/e

Applicazione intermedia

1 x Aquawood Ligno+ Sealer (5710)

Essiccazione intermedia: ca. 2 ore

Rivestimento supplementare per rovere, larice o in generale per legni di conifera molto resinosi:

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)

Essiccazione intermedia: ca. 2 ore

Carteggiatura intermedia

grana 220 – 280

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

Finitura**Legno di conifera:**

1 x Aquawood Ligno+ Top M Fichte Natur (5192084175)

Larice:

1 x Aquawood Ligno+ Top M Lärche Natur (5192055666)

Rovere:

1 x Aquawood Ligno+ Top M Eiche Natur (5192055667)

Per portoncini d'ingresso

Per ottenere una resistenza chimica e meccanica ottimale, si consiglia un'ulteriore applicazione di Aquawood Protect (5128) (rivestimento trasparente incolore bicomponente) oppure, in alternativa, l'uso del sistema Aquawood Protor o Aquawood Dura. Deviazioni da questa raccomandazione

di sistema possono comportare una riduzione della resistenza della superficie.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni	5 l, 25 l, fusto in polietilene da 120 l
Tonalità / gradi di brillantezza	Aquawood Ligno+ Base (5402000210) Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534) Di principio, la tonalità finale si sviluppa dal colore naturale del legno, dalla quantità applicata, dal colore dell'impregnante e dal colore del rivestimento. Per garantire un colore uniforme, utilizzare sulla superficie da verniciare esclusivamente prodotti con lo stesso numero di lotto. Consigliamo di eseguire un campione di prova sul supporto originale e con il ciclo scelto, per valutare la tonalità finale.
Prodotti complementari	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Ligno+ Sealer (5710) Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711) Aquawood Ligno+ Top M (5192) Aquawood Protect (5128) Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) Entschäumer-Lösung (90643) Neutralisationsmittel 9125 (96149) 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 Aquawood Ligno+ Base (Cat A/f): 130 g/l. Aquawood Ligno+ Base contiene un massimo di 80 g/l COV.
GISCODE	HSW10
DGNB (società tedesca per l'edilizia sostenibile)	Livello di qualità 3 (se applicato in fabbrica)

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 caso di legno di latifoglia (soprattutto faggio, rovere) consigliamo un filtro anti-polvere P3.

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

Aquawood Ligno+ Base (5402) contiene principi attivi biocidi per la protezione contro i funghi dell'azzurrimento e funghi che distruggono il legno. Pertanto il prodotto deve essere utilizzato solo in caso venga prescritta una protezione per il legno o nei casi in cui è necessario.

Il carbammato di 3-Iodo-2-propynyl butyl (IPBC) è un composto carbammato che ha un debole effetto di inibizione della colinesterasi. Non utilizzare se il medico ha consigliato di non lavorare con gli inibitori della colinesterasi.

Durante l'utilizzo dei prodotti e la manipolazione del legno appena trattato è necessario indossare indumenti protettivi adeguati (tuta, guanti, calzature). Si deve evitare di bagnare eccessivamente la tuta da lavoro.

Le persone e gli animali non protetti devono essere tenuti lontani dalle superfici trattate per 48 ore o finché le superfici non si siano completamente asciugate.

Il legno trattato di recente deve essere stoccato al coperto o su una superficie pavimentata e impermeabile o su entrambe le superfici, al fine di evitare che i residui di prodotto gocciolanti e le acque piovane contaminate si disperdano nel terreno, nella rete fognaria e nei corpi idrici. I residui di prodotto che gocciolano e l'acqua piovana contaminata devono essere raccolti e smaltiti correttamente o riportati all'impianto.

Il biocida può essere utilizzato solo su legno che non viene collocato sopra o in prossimità di acque reflue.

Non permettere al biocida o alla sua soluzione diluita di entrare nel sistema fognario o nell'ambiente.

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

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**.
