

Aquawood Ligno+ Top M

5192

Finitura ad alto spessore altamente trasparente 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 3/4 strati**

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Finitura ad alto spessore a base acqua, traspirante, altamente trasparente, a base di dispersioni acriliche/poliuretaniche. Il prodotto si distingue per l'ottima resistenza alle intemperie, l'elevata trasparenza, l'elevata resistenza al blocking, la rapida resistenza all'acqua e l'ottima resistenza agli urti.

Caratteristiche particolari e norme



- Prova d'idoneità secondo DIN EN 927-2



- 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



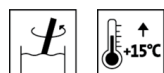
Componenti costruttivi in legno a precisione dimensionale per l'esterno e l'interno, come ad esempio finestre in legno e portoncini d'ingresso.

Per ambienti umidi (ad es. piscine coperte) solo con una struttura speciale.

Particolarmente adatto per legno tenero poco resinoso.

LAVORAZIONE

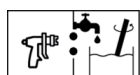
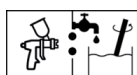
Istruzioni di lavorazione



- 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 %.
- Spessori troppo elevati del film, circa oltre 120 µm, riducono la capacità di diffusione e dovrebbero pertanto essere evitati.

- I sigillanti devono essere compatibili con il prodotto verniciante e vanno applicati solo dopo la completa essiccazione della vernice. Profili sigillanti che contengono sostanze ammorbidenti tendono ad aderire alle vernici. Prego, utilizzare soltanto tipi testati.
- Facendo lo scambio da Aquawood Ligno+ Top M (5192) ad altri sistemi vernicianti all'acqua è necessario prestare particolare attenzione a una sufficiente pulizia dei tubi e apparecchi a spruzzo, preferibilmente con acqua calda.
- 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 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.

Metodo di applicazione

0-5% H₂O10% H₂O

225 –
275 g
↓
1m²

	Airless	Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.)	Pistola a tazza
Ugello Ø (mm)	0,28 – 0,33		1,8 – 2,0
Ugello Ø (inch)	0,011 – 0,013		-
Angolo di apertura (°)	20 – 40		-
Pressione spruzzo (bar)	80 – 100		3 – 4
Aria di polverizzazione (bar)	-	0,5 – 1,0	-
Distanza di spruzzo (cm)	ca. 25		
Diluizione	Acqua		
Aggiunta di diluente in %	0 – 5		10
Quantità da applicare per mano (g/m ²)	225 – 275		
Film bagnato (µm)	225 – 275		
Film asciutto ciclo completo (µm)	80 – 120		

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)



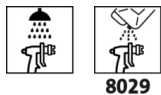
Asciugato dalla polvere (ISO 1517)	approx. 30 minuti
Stick-free	approx. 3 ora/e
Impilabile con distanziatori in schiuma fine PE a temperatura ambiente	approx. 5 ora/e
Impilabile con distanziatori in schiuma PE fine dopo l'essiccazione forzata 20 minuti di zona di evaporazione/sgocciolamento 90 minuti di fase di essiccazione (35 - 40 °C) 20 minuti di fase di raffreddamento	approx. 130 minuti
Essicato attraverso	approx. 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 Clean Aqua-Cleaner (8029) (diluito 1:1 con acqua).

SUPPORTO

Tipo di supporto

Abete rosso, abete, pino, larice e rovere in conformità alle linee guida 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.

Umidità del legno

13 % ± 2 %

CICLO DI VERNICIATURA

Ciclo di verniciatura

I seguenti cicli di verniciatura sono esemplari.

Le sovrastrutture con CrystalClear-Technology (CCT) devono essere realizzate esclusivamente in conformità con la direttiva per l'utilizzazione **ARL 318 per il rivestimento di componenti a precisione dimensionale**.

Impregnazione

Abete rosso, abete, pino 1 x Aquawood Ligno+ Base (5402000210)

Rovere: 1 x Aquawood Ligno+ Base Eiche (5402100534)

Essiccazione intermedia: ca. 4 ora/e

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 intermedia

1 x Aquawood Ligno+ Sealer (5710)

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

1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)

Sigillatura di tutti i giunti a V con V-Fugensiegel (7509).

Carteggiatura intermedia



Grana 220 – 280

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

Finitura

Abete rosso, abete, pino 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.

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.

Pulizia annuale con Top-Cleaner (7208) e manutenzione con Top-Care (7227), inclusi nel kit Windoor Care-Set (7229).

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

Manutenzione

Prego, consultare la nostra **ARL 304 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata - Manutenzione e riparazione.**

INDICAZIONI PER GLI ORDINI**Confezioni**

5 kg, 25 kg, fusto in polietilene da 90 kg

Tonalità / gradi di brillantezza**Tonalità standard:**

CCT (5192000250)

Fichte Natur (5192084175)

Lärche Natur (5192055666)

Eiche Natur (5192055667)

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.

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)

Aquawood Ligno+ Base (5402)

Aquawood Ligno+ Sealer (5710)

Aquawood Ligno+ Sealer SQ (5711)

Top-Care (7227)

Top-Cleaner (7208)

V-Fugensiegel# Transparent (55630)

Windoor Care-Set (7229)

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+ Top M (Cat A/e): 130 g/l. Aquawood Ligno+ Top M contiene un massimo di 40 g/l COV.
GISCODE	BSW20
DGNB (società tedesca per l'edilizia sostenibile)	Livello di qualità 4 (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. In generale è da evitare inspirare i vapori di vernici durante l'applicazione a spruzzo. Questo è possibile indossando correttamente una maschera protettiva delle vie aeree (filtro combinato A2/P2). 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.