

## Aquawood Ligno+ Top

## 59111

**Finitura trasparente all'acqua ad alto spessore e altamente trasparente per finestre in legno e portoncini d'ingresso per l'industria e il professionista**  
 Fa parte del **ciclo di verniciatura a 3 mani**

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Finitura all'acqua, altamente trasparente, traspirante, a base di dispersioni acriliche/poliuretaniche. Il prodotto si contraddistingue per l'ottima resistenza alle intemperie, l'alta trasparenza, l'alta resistenza al blocking, la rapida resistenza all'acqua e i tempi di essiccazione brevi.

Il prodotto è formulato senza l'aggiunta di principi attivi biocidi che proteggono il legno dall'azzurramento e dai funghi della marcescenza.

#### Caratteristiche particolari e norme



- **ÖNORM EN 71 Parte 3** Sicurezza dei giocattoli, migrazione di determinati elementi (assenza 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 d'impiego



- Elementi costruttivi in legno a precisione dimensionale all'esterno e all'interno, come ad esempio finestre in legno e portoncini d'ingresso, ecc.
- Non adatto per locali umidi (p. e. piscine coperte).
- Non efficace sui legni duri colorati come meranti, mogano, ecc.
- 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 la lavorazione sono fra i 15 - 25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40 e il 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

03-21 (sostituisce 04-19) ZKL 5123

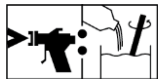
ADLER Italia S.r.l., I-38068 Rovereto (TN)  
 Tel: +39/0464/425308, Fax: +39/0464/480957, e-mail: info@adler-italia.it

Le nostre indicazioni si basano sulle attuali conoscenze della ricerca e consigliano nella maniera migliore l'acquirente/l'utilizzatore, ma rimangono senza obbligo ed esigono un adattamento ai campi di utilizzazione e alle condizioni di applicazione. L'acquirente/utilizzatore decide autonomamente sull'idoneità e sul campo d'impiego; consigliamo quindi di fare un campione per esaminare la idoneità del prodotto. Per il resto valgono le nostre condizioni di vendita. Le schede tecniche che riportano una data precedente non sono più valide. Con riserva di approntare modifiche rispetto le confezioni, tinte e gradi di brillantezza disponibili.

tendono in combinazione con delle vernici all'incollaggio. Prego, utilizzare soltanto tipi di sigillanti controllati.

- Facendo lo scambio da Aquawood Ligno+ Top 59111 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.
- 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% H<sub>2</sub>O



10% H<sub>2</sub>O

Procedura di applicazione	Airless	Airless air-assist (Airmix, Aircoat, ecc.)	Pistola a tazza
Ugello (ø mm)	0,28 o 0,33	0,28 o 0,33	1,8 – 2,0
Ugello (ø inch)	0,011 o 0,013	0,011 o 0,013	-
Angolo di spruzzo (gradi)	20 – 40	20 – 40	-
Pressione spruzzo (bar)	80 – 100	80 – 100	3 – 4
Aria di polverizzazione (bar)	-	0,5 – 1,5	-
Distanza a spruzzo (cm)	ca. 25		
Diluizione	acqua		
Aggiunta di diluente in %	0 - 5		10
Strato umido (µm)	250 – 275		
Resa per mano (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	500		
Film asciutto ciclo completo (µm)	80 fino ad un massimo di 120		

<sup>1)</sup> Resa inclusa l'aggiunta del diluente e l'overspray

La forma, la natura e l'umidità del supporto influiscono sul consumo/sulla resa. 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)

**12h**

Fuori polvere (ISO 1517)	dopo ca. 30 min.
Asciutto al tatto	dopo ca. 3 ore
Accatastabile con distanziatori in schiuma di polietilene a temperatura ambiente.	dopo ca. 5 ore
Accatastabile con distanziatore in schiuma di polietilene dopo l'essiccazione forzata: 20 min. area di evaporazione 90 min. ciclo di essiccazione (35 – 40 °C) 20 min. ciclo di raffreddamento	dopo ca. 130 min
Essiccazione completa	dopo ca. 12 ore

I tempi menzionati rappresentano valori indicativi. L'essiccazione dipende da fondo, spessore dello strato di vernice, temperatura, circolazione dell'aria e 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 (essiccazione troppo rapida).

**Pulizia degli utensili**

Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo ADLER Aqua-Cleaner 80080 (diluito 1:1 con acqua).

**SUPPORTO****Tipo di supporto**

Legni di conifera, Rovere e Larice in conformità alle direttive per la costruzione delle 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****Impregnazione****Legno di conifera e Larice:**

1 x Aquawood Ligno+ Base 57960

**Rovere:**

1 x Aquawood Ligno+ Base, Eiche Natur 57961

Essiccazione intermedia: ca. 4 ore

Si raccomanda cautela nell'utilizzo del prodotto protettivo per il legno. Prima dell'uso consultare sempre le etichette e le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

<b>Applicazione intermedia</b>	1 x Aquawood Ligno+ Sealer 59110 <b>Rivestimento supplementare per rovere, larice o in generale per legni di conifera molto resinosi:</b> 1 x Aquawood Ligno+ Sealer SQ 59114 Sigillare tutti i giunti a V con ADLER V-Fugensiegel transparent 55630. Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.
--------------------------------	--

**Carteggiatura intermedia**

Grana 220 - 240  
Rimuovere la polvere di carteggiatura.

**Rivestimento finale**

**Legno di conifera:**  
1 x Aquawood Ligno+ Top 59111  
**Larice**  
Aquawood Ligno+ Top, Lärche Natur 59141  
**Rovere:**  
1 x Aquawood Ligno+ Top, Eiche Natur 59106

**Per portoncini d'ingresso**

È necessario l'applicazione aggiuntiva di Aquawood Protect 5128 (vernice incolore bicomponente).  
Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

**MANUTENZIONE E RINNOVO****Manutenzione e rinnovo**

La durata dipende da molti fattori. In particolare da: esposizione alle intemperie, protezione costruttiva, sollecitazione meccanica e scelta della tinta. Per una lunga durata sono necessari tempestivi lavori di manutenzione. Pertanto è consigliata una manutenzione una volta l'anno.

Pulizia con ADLER Top-Cleaner 7208. Manutenzione con ADLER Top-Care 7227 nella confezione ADLER Window Care-Set 7229.

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

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

**INDICAZIONI PER GLI ORDINI****Confezioni**

5 kg, 25 kg, 90<sub>kg-Polyfass</sub>

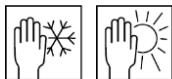
**Tonalità / gradi di brillantezza**

Naturale	59111
Lärche Natur	59141
Eiche Natur	59106

- Di principio, la tonalità finale si sviluppa dal colore naturale del legno, dalla quantità applicata, dal colore dell'impregnante e dal colore della finitura.
- 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**

Aquawood Ligno+ Base 57960  
 Aquawood Ligno+ Sealer SQ 59114  
 Aquawood Ligno+ Sealer 59110  
 ADLER V-Fugensiegel transparent 55630  
 ADLER Top-Cleaner 7208  
 ADLER Top-Care 7227  
 ADLER Windoor Care-Set 7229  
 ADLER Aqua-Cleaner 80080  
 Aquawood Protect 5128

**ULTERIORI INDICAZIONI****Durata / magazzinaggio**

Minimo 1 anno in confezioni originalmente sigillate.

Immagazzinare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30 °C).

**Dati tecnici**

Contenuto	Valore limite UE per Aquawood Ligno+ Top (cat. 130
COV	g/l (2010). Aquawood Ligno+ Top contiene al massimo 50 g/l VOC.

**Indicazioni tecniche di sicurezza**

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, stoccaggio e maneggio come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di sicurezza. È possibile scaricare l'attuale versione dal sito **[www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com)**.

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

In generale è da evitare ispirare gli aerosoli di vernici durante l'applicazione a spruzzo. Questo è possibile indossando correttamente una maschera protettiva delle vie aeree (filtro combinato A2/P2).