

## Aquawood Diamond-Top L

## 5196

Sistema di verniciatura bicomponente trasparente per finestre in legno di alta qualità per l'industria e il professionista

Destinato ad un utilizzo in combinazione con Aquawood Diamond-Sealer L

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Sistema di verniciatura bicomponente trasparente, opaco, a base d'acqua, con eccellente resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Il prodotto è caratterizzato da un'ottima resistenza ai graffi, da una perfetta protezione dall'acqua, da un'elevata resistenza al blocking, da un'alta resistenza chimica e da un'ottima elasticità permanente con contemporanea durezza e brevi tempi di essiccazione.

#### Caratteristiche particolari e norme



- Prova d'idoneità secondo **DIN EN 927-2** Invecchiamento naturale
- **ÖNORM EN 71 Parte 3** Sicurezza dei giocattoli, migrazione di determinati elementi (assenza di metalli pesanti)
- **DIN 53160-1 e DIN 53160-2** Resistenza al sudore e alla saliva
- Certificato **Cradle to Cradle Certified® Silver**  
Confermato da un certificato di prova esterno.
- **Regolamento francese DEVL1104875A** relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+

#### Campi d'impiego



- Finestre in legno pregiato.

### 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.  
+ 15 °C.
- Le condizioni ottimali per la lavorazione sono fra i 15 - 25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40 e il 80 %.

02-23 (sostituisce 02-21) ZKL 5196

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz  
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.

- Non chiudere i contenitori con materiale indurito.
- 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 in combinazione con delle vernici all'incollaggio. Prego, utilizzare soltanto tipi di sigillanti controllati.
- Facendo lo scambio da Aquawood Diamond-Top L 5196 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.
- Con l'aggiunta della pasta per struttura Aquafix S 8110 si possono ottenere superfici finemente strutturate. Allo stesso tempo aumenta l'elevata resistenza meccanica. Diluita con max. 8% di acqua.
- 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.

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

### Rapporto di miscela



100 parti in peso e volume di Aquawood Diamond-Top L 5196  
5 parti in peso e volume di Aqua-Hardener 8450 (8450)

Aquawood Diamond-Top L 5196 può essere utilizzato solo con Aqua-Hardener 8450 (8450) catalizzatore e nel rapporto di miscela indicato. Deviazioni dalle indicazioni riportate causano difetti del film di vernice e dell'adesione.

Prima della lavorazione aggiungere accuratamente il catalizzatore Aqua-Hardener 8450 (8450) mescolandolo nella componente vernice.

Dopo aver aggiunto l'induritore si consiglia di aspettare ca. 10 min. per consentire un migliore degassamento.

### Pot-Life



ca. 2 ore

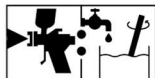
Un ulteriore prolungamento della durata del prodotto catalizzato non è possibile.

Temperature elevate riducono il pot-life.

**Metodo di applicazione**



0-5% H<sub>2</sub>O



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

Procedura di applicazione	Airless	Airless air-assist Airless (Airmix, Aircoat, etc.)	Pistola con tazza pressurizzata
Ugello (ø mm)	0,28 – 0,33	0,28 – 0,33	2,2
Ugello (ø inch)	0,011 – 0,013	0,011 – 0,013	
Pressione spruzzo (bar)	80 – 100	80 – 100	3 – 4
Aria di polverizzazione (bar)	-	1 – 2	-
Distanza a spruzzo (cm)	ca. 25		
Diluizione	acqua		
Aggiunta di diluente in %	0-5		10
Strato umido (µm)	ca. 200		
Resa per mano (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	ca. 300		
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 temperatura ambiente 20 °C)



12h

Fuori polvere (ISO 1517)	dopo ca. 30 minuti
Asciutto al tatto	dopo ca. 5 ore
Completamente asciutto	dopo ca. 12 ore

Se necessario, è possibile anche una essiccazione forzata.

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!

**Pulizia degli utensili**



Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di prodotto raccomandiamo Aqua-Cleaner 8004 (diluito 1:1 con acqua).

## SUPPORTO

<b>Tipo di supporto</b>	Legno, in conformità alle direttive per la costruzione delle finestre.
<b>Qualità del supporto</b>	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.
<b>Umidità del legno</b>	13 % +/- 2 %

## CICLO DI VERNICIATURA

<b>Indicazioni generali</b>	I seguenti cicli di verniciatura sono esemplari.
<b>Impregnazione</b>	1 x Aquawood Primo A2 5452- A6 5456 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>Fondo o Mano intermedia</b>	<b>Legno di conifera:</b> 1 x Aquawood Diamond-Sealer L 5723 <b>Legni di latifoglie e Larice:</b> 2 x Aquawood Diamond-Sealer L 5723 Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.
<b>Carteggiatura intermedia</b>	Grana 220 - 240 Rimuovere la polvere di carteggiatura.
<b>Rivestimento finale</b>	1 x Aquawood Diamond-Top L 5196



## MANUTENZIONE E RINNOVO

<b>Manutenzione e rinnovo</b>	<p>La durata dei componenti esterni in legno dipende da molti fattori: In particolare dal tipo di agenti atmosferici, dalla protezione costruttiva, dalle sollecitazioni meccaniche e dalla tinta utilizzata; per una lunga durata sono necessarie ispezioni regolari, manutenzione e, se necessario, misure di riparazione.</p> <p>Pulizia con Top-Cleaner 7208 e manutenzione con Top-Care 7227 nella confezione Window Care-Set 7229.</p> <p>Correzioni di piccoli danni con materiale originale.</p> <p>Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.</p> <p>Prego, consultare la nostra <b>ARL 304 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata - Manutenzione e rinnovo.</b></p>
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICAZIONI PER GLI ORDINI

### Confezioni

4 kg; 20 kg

### Tonalità/gradì di brillantezza



Aquawood Diamond-Top L CCT 5196000250

Altre tonalità sono miscelabili tramite il **sistema tintometrico ADLER-Mix**.

#### Vernici base:

Base W40 5196000040

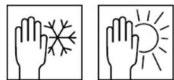
- Di principio, la tonalità finale si sviluppa dal colore naturale del legno, dalla quantità applicata, dal colore dell'impregnante e dal colore della finitura.
- Per garantire un colore uniforme, utilizzare sulla superficie da verniciare esclusivamente prodotti con lo stesso numero di lotto.
- Consigliamo di eseguire un campione di prova sul supporto originale e con il ciclo scelto, per valutare la tonalità finale.
- Per evidenziare in modo particolare la struttura del legno, è da scegliere una tonalità di Aquawood Primo A3 5453 – A6 5456 più scuro rispetto a quella della finitura Aquawood Diamond-Top L 5196.
- 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-Hardener 8450 (8450)  
 Aqua-Cleaner 8004  
 Aquawood Primo A2 5452– A6 5456  
 Aquawood Diamond-Sealer L 5723  
 Aquafix S 8110  
 Top-Cleaner 7208  
 Top-Care 7227  
 Windoor Care-Set 7229

## 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 COV Valore limite UE per Aquawood Diamond-Top L (cat. A/d): 130 g/l. Aquawood Diamond-Top L contiene al massimo 70 g/l COV.

---

**Indicazioni  
di sicurezza**



**tecniche** 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.

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 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).

---