

## Aquawood Dura-Finish L

5824

Sistema di verniciatura trasparente 1K per porte d'ingresso per l'industria e il commercio  
Sistema abbinato in combinazione con Aquawood Dura-Base L

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Sistema di verniciatura 1K a base d'acqua, opaco e trasparente, con un'ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Il prodotto è caratterizzato da un'ottima resistenza ai graffi, un'ottima protezione dall'acqua, un'elevata resistenza ai blocchi, una buona resistenza chimica e un'ottima elasticità permanente con una contemporanea durezza e brevi tempi di asciugatura.

#### Caratteristiche particolari e norme



- **Prova d'idoneità secondo DIN EN 927-2**  
Confermato da un certificato di prova esterno.
- **ÖNORM EN 71-3**  
Confermato da un certificato di prova esterno.  
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



Porte d'ingresso, portefinestre, elementi alzanti e scorrevoli e porte di garage per esterni e interni.

### LAVORAZIONE

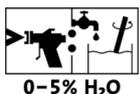
#### Istruzioni di lavorazione



- 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  $\mu\text{m}$ , 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 Dura-Finish L (5824) 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 di Aquafix S (8110) si possono ottenere superfici finemente strutturate. Allo stesso tempo aumenta l'elevata resistenza meccanica. Quantità aggiunta fino a un massimo dell'4 %.
- 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 305 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata - Rivestimento di portoncini d'ingresso e porte basculanti per garage con Aquawood Protor.**

### Metodo di applicazione



	Airless	Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.)
Ugello $\varnothing$ (mm)	0,28 - 0,33	
Ugello ( $\varnothing$ inch)	0,011 - 0,013	
Angolo di apertura (°)	20 - 40	
Pressione spruzzo (bar)	80 - 100	
Aria di polverizzazione (bar)	-	0,5 - 1,5
Distanza di spruzzo (cm)	25	
Diluizione	Acqua	
Aggiunta di diluente in %	0 - 5	
Quantità da applicare per mano ( $\text{g}/\text{m}^2$ )	225 - 300	
Film bagnato ( $\mu\text{m}$ )	225 - 300	
Film asciutto ciclo completo ( $\mu\text{m}$ )	80 - 120	

La forma e le condizioni superficiali dell'oggetto e il tipo di applicazione influenzano il consumo effettivo di 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)	ca. 1 ora/e
Senza punti di contatto	ca. 2 ora/e
Impilabile con distanziatori in schiuma fine PE a temperatura ambiente	ca. 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	ca. 130 minuti

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**

8004

Con acqua subito dopo l'uso.

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

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

Legno, 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**

1 x Aquawood Primo A3 (5453)

Essiccazione intermedia: ca. 4 ore

Utilizzate con attenzione i conservanti per il 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**

**Legno di conifera:**

1 x Aquawood Dura-Base L (5820)

**Legni di latifoglie e larice:**

2 x Aquawood Dura-Base L (5820)

Essiccazione intermedia: ca. 2 ore

**Carteggiatura intermedia**

Levigatura leggera: grana 220 – 280

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

**Applicazione finale**

1 x Aquawood Dura-Finish L (5824)

## MANUTENZIONE

### Manutenzione

La durata dei componenti in legno 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).

Correzioni di piccoli danni con materiale originale.

### 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, 20 kg

### Tonalità / gradi di brillantezza



Altre tonalità sono miscelabili tramite il sistema tintometrico ADLERMix.

#### Vernici base:

Aquawood Dura-Finish L Basis W40 (5824000040)

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.

Per evidenziare in modo particolare la struttura del legno, è da scegliere una tonalità di Aquawood Primo A3 (5453) più scuro rispetto a quella della finitura Aquawood Dura-Finish L (5824).

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)  
 Aquafix S (8110)  
 Aquawood Dura-Base L (5820)  
 Aquawood Primo A3 (5453)  
 Top-Care (7227)  
 Top-Cleaner (7208)  
 Windoor Care-Set (7229)

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

## ULTERIORI INDICAZIONI

### Durata / Magazzinaggio



Minimo 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 UE per Aquawood Dura-Finish L (Kat A/d): 130 g/l.  
 Aquawood Dura-Finish L contiene un massimo di 60 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 gli aerosoli 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 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)**.

---