

## Aquawood Finapro 20

## 5101

**Finitura trasparente all'acqua ad alto spessore, opaca, 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 trasparente all'acqua ad alto spessore, opaca, traspirante, con ottima resistenza alle intemperie ed elevata trasparenza. Il prodotto si contraddistingue per un'elevata resistenza al blocking, ottima resistenza agli urti, rapida resistenza all'acqua, tempi di essiccazione brevi, migliorata resistenza meccanica, aspetto naturale e buone caratteristiche al tatto.

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

- 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
- Conforme a Baubook

#### CATAS WKI Premium Award 16/20/CATAS Quality Award 66/20



- EN 927-3 (invecchiamento naturale): Stabile (EN 927-2) e secondo il par. 7.4.1
- EN 927-5 (permeabilità all'acqua): <30 e <175 g/m<sup>2</sup>
- UNI 11717. App.D (trasmissione della luce UV-visibile):  
280 – 340 nm ≤ 1%  
280 – 440 nm ≤ 20%
- EN 927-10 (resistenza all'accatastamento): ≤ a2, d1
- CEN/TS 927-9 (adesione a umido): ≥ 0,5 MPa e valori singoli ≥ 0,3 MPa
- EN 12720 (resistenza all'acqua): ≥ 4
- EN 927-6 (invecchiamento artificiale): nessun danneggiamento e quadrettatura ≤ 1,0
- PTP 136 (effetto biocida): crescita inibite
- EN 927-11 (microbolle): < 30 bollicine/cm

04-21 (sostituisce 03-21) ZKL 5101

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.

**Ciclo a 2-mani (solo per gli Award esami):** Aquawood Primo A3/A4/A5 (tonalità Dunkelbraun, Hellbraun, Kastanie, Kiefer, Afzelia, Haselnuss, Melone carteggiatura lisciante grana 280, di seguito 1x Aquawood Finapro 20, tonalità F001, F002, F003, F004; F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014; F015, F016, F017, spessore della finitura almeno 250 µm (bagnato); corrisponde ad un min. di 80 µm (asciutto).



- **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 oppure portoncini d'ingresso, ecc.
- Per locali umidi (p. e. piscine coperte) solo con ciclo speciale.
- Per elementi costruttivi in legno a precisione non dimensionale si consigliano sistemi a basso spessore, come ad esempio Lignovit Lasur 5315 sgg o Pullex Plus-Lasur 4415.

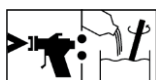
Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

## 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. Dichtprofile mit Weichmachern neigen in Verbindung mit Lacken zum Verkleben. Prego, utilizzare soltanto tipi di sigillanti controllati.
- La seconda mano di Aquawood Finapro 20 5101 con carteggiatura intermedia non viene raccomandata in quanto il contenuto di cera di opacizzazione può portare a un effetto lucido e con questo a una scarsa adesione intermedia.
- Per evitare inclusioni d'aria in legni duri a pori profondi ed evitare l'interferenza di film sul larice, si consiglia di applicare un rivestimento intermedio usando Aquawood Intermedio ISO 5705.
- Facendo lo scambio da Aquawood Finapro 20 5101 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>O0-10% H<sub>2</sub>O

Procedura di applicazione	Airless	Airless air-assist (Airmix, Air-coat, 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	-
Distanza a spruzzo (cm)	ca. 25		
Diluizione	acqua		
Aggiunta di diluente in %	0 – 5	0 – 5	0 – 10
Strato umido (µm)	225 - 275		
Resa per mano (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	450 - 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. 1 ora
Asciutto al tatto	dopo ca. 2 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
Sovraverniciabile	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**

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. werden.

**Umidità del legno**

13 % +/- 2 %

**CICLO DI VERNICIATURA****Indicazioni generali**

I seguenti cicli di verniciatura sono esemplari.

**Impregnazione/Fondo**

1x Aquawood Primo A3 5453 - 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.

**Applicazione intermedia****Legno di conifera:**

1 x Aquawood Intermedio DQ 5706

**Legno di conifera e Larice:**

1 x Aquawood Intermedio ISO 5705

Essiccazione intermedia: ca. 2 ore

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

**Carteggiatura intermedia**

Grana 220 - 240

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

**Applicazione finale**

1 x Aquawood Finapro 20 5101

**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; fusto da 120 kg

### Tonalità / gradi di brillantezza

F001	5101053601
F002	5101053602
F003	5101053603
F004	5101053604
F005	5101053605
F006	5101053606
F007	5101053607
F008	5101053608
F009	5101053609
F010	5101053610
F011	5101053611
F012	5101053612
F013	5101053613
F014	5101053614
F015	5101053615
F016	5101053616
F017	5101053617
Wei	5101061344



Altre tonalità sono miscelabili tramite il **sistema tintometrico ADLERMix.**

### Vernici base:

Base W30 5101000030

- 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 dell'impregnante Aquawood Primo A3 - A6 più scuro rispetto a quella della finitura Aquawood Finapro 20.

---

**Prodotti complementari**

Aquawood Primo A3 5453 -A6 5456  
Aquawood Intermedio DQ 5706  
Aquawood Intermedio ISO 5705  
Aquawood Protect 5128  
ADLER Aqua-Cleaner 80080  
ADLER Top-Cleaner 7208  
ADLER Top-Care 7227  
ADLER Windoor Care-Set 7229  
Pullex Plus-Lasur 4415  
Lignovit Lasur 5315

---

**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 Finapro 20 (cat. A/e):
COV	130 g/l (2010). Aquawood Finapro 20 contiene al massimo 20 g/l COV.

---

**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).

---