

## Aquawood Finapro Carat

5108

Finitura per legno metallizzata 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 strati

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Finitura ad alto spessore traspirante a base acqua con ottima resistenza alle intemperie, che consente effetti cromatici spettacolari e metallizzati grazie a una pigmentazione speciale. Il prodotto si distingue per l'elevata resistenza al blocking, l'ottima resistenza agli urti, la rapida resistenza all'acqua e i brevi tempi di essiccazione.

#### 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).

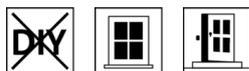


- DIN 53160-1 e DIN 53160-2  
Resistenza al sudore e alla saliva.



- 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 o l'interno, come ad esempio finestre in legno e portoncini d'ingresso.

Per locali umidi (p. e. piscine coperte) solo con ciclo speciale.

Si consigliano sistemi a strato sottile come Lignovit Platin (5318) o Pullex Platin (4447) per componenti in legno non dimensionalmente stabili.

### LAVORAZIONE

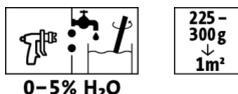
#### Istruzioni di lavorazione



- 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.
- La seconda mano di Aquawood Finapro Carat (5108) 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 Carat (5108) 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% H<sub>2</sub>O

	Airless	Airless air-assist (Airmix®, Aircoat, ecc.)
Ugello Ø (mm)	0,28 – 0,33	
Ugello Ø (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 (g/m²)	225 – 300	
Film bagnato (µm)	225 – 300	
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)



12h

Polvere secca (ISO 1517)	ca. 1 h
Senza adesivi	ca. 2 ora/e
Accatatabile con distanziatore in schiuma di polietilene a temperatura ambiente	ca. 5 ora/e
Accatatabile con distanziatore in schiuma di polietilene dopo l'essiccazione forzata 20 minuti zona di evaporazione e sgocciolamento	ca. 130 minuti

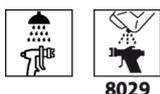
90 minuti ciclo di essiccazione (35 – 40 °C) 20 minuti ciclo di raffreddamento	
Sovraverniciabile	ca. 12 h

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 Aqua-Cleaner (8029) (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

### Indicazioni generali

I seguenti cicli di verniciatura sono esemplari.

### Impregnazione

1 x Aquawood Primo (5453)

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

**Legno di conifera:**

1 x Aquawood Intermedio DQ (5706)

**Legni di latifoglie e larice:**

1 x Aquawood Intermedio ISO (5705)

Essiccazione intermedia: ca. 2 ore

### Carteggiatura intermedia



Grana 220 – 240

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

### Applicazione finale

1 x Aquawood Finapro Carat (5108)

### Per portoncini d'ingresso

È necessaria l'applicazione aggiuntiva di Aquawood Protect (5128) (vernice incolore bicomponente).

## 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).

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



#### Tonalità standard:

Achatgrau (5108060235)

Altgrau (5108060236)

Topasgrau (5108060237)

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

#### Vernici base:

Aquawood Finapro Carat Basis W30 (5108000030)

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 (5453) più scuro rispetto a quella della finitura Aquawood Finapro Carat (5108).

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 8029 (8029)

Aquawood Intermedio DQ (5706)

Aquawood Intermedio ISO (5705)

Aquawood Primo (5453)

Aquawood Primo A4 (5454)

Aquawood Primo A5 (5455)

Aquawood Primo A6 (5456)

Aquawood Protect (5128)

Lignovit Platin (5318)

Pullex Platin (4447)

Top-Care (7227)

Top-Cleaner (7208)

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.

---

<b>Dati tecnici</b>	Contenuto di COV della miscela pronta all'uso: Valore limite secondo la direttiva 2004/42/CE per Aquawood Finapro Carat (Cat A/e): 130 g/l. Aquawood Finapro Carat contiene un massimo di 40 g/l COV.
<b>GISCODE</b>	BSW20
<b>DGNB (società tedesca per l'edilizia sostenibile)</b>	Livello di qualità 4 (se applicato in fabbrica)
<b>Indicazioni tecniche di sicurezza</b> 	<p>Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale e professionale.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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 <a href="http://www.adler-lacke.com">www.adler-lacke.com</a>.</p>

---