

Aquawood Finapro 20

5101

Finitura ad alto spessore opaca 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 opaca, a base acqua, traspirante con un'ottima resistenza alle intemperie e un'elevata trasparenza. Il prodotto si distingue per l'elevata resistenza al blocking, l'ottima resistenza agli urti, la rapida resistenza all'acqua, i brevi tempi di essiccazione, la migliorata resistenza ai danni meccanici, l'aspetto naturale e le buone proprietà tattili.

Caratteristiche particolari e norme



- **Prova d'idoneità secondo DIN EN 927-2**
Confermato da un certificato di prova esterno.
- **CATAS Quality Award 66/20**
 - EN 927-3 (invecchiamento naturale): S (EN 927-2) e secondo il par. 7.4.1
 - EN 927-5 (permeabilità all'acqua): < 30 e $< 175 \text{ g/m}^2$
 - UNI 11717. App.D (Permeabilità alla luce UV visibile): $280 - 340 \text{ nm} \leq 1\%$ | $280 - 440 \text{ nm} \leq 20\%$
 - EN 927-10 (resistenza all'accatastamento): $\leq a2, d1$
 - CEN/TS 927-9 (adesione a umido): $\geq 0,5 \text{ MPa}$ e valori singoli $\geq 0,3 \text{ MPa}$
 - EN 12720 (resistenza all'acqua): ≥ 4
 - EN 927-6 (invecchiamento artificiale): nessun danneggiamento, quadrettatura $\leq 1,0$
 - PTP 136 (effetto biocida): crescita inibite
 - EN 927-11 (microbolle): < 30 bollicine/cm

Cicli solo per test dell'award: 1x Aquawood Primo A3/A4/A5 (marrone scuro, marrone chiaro, castagno, pino, afzelia, nocciola, melone) carteggiatura liscia grana 280, quindi 1x Aquawood Finapro 20, tonalità di colore F001, F002, F003, F004; F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014; F015, F016, F017, spessore della mano finale: min. $250 \mu\text{m}$ (bagnato); corrisponde ad almeno $80 \mu\text{m}$ (asciutto).



- **CATAS WKI Premium Award 16/20**
- **ÖNORM EN 71-3**
Certificato da un certificato di prova esterno.
Sicurezza dei giocattoli, rimozione di determinati elementi (privo di metalli pesanti).

6-0 ZKL 5101 | 06/26 | sostituisce 5-0

ADLER Italia S.r.l., I-38068 Rovereto (TN)

Tel.: +39/0464/425308, Fax: +39/0464/480957, Mail: info@adler-italia.it

Le nostre istruzioni si basano sullo stato attuale e hanno lo scopo di consigliare l'acquirente/utilizzatore al meglio delle nostre conoscenze, ma devono essere adattate individualmente ai settori di applicazione e alle condizioni di lavorazione. L'acquirente/utilizzatore è responsabile della decisione sull'idoneità e sull'uso del prodotto fornito, per cui consigliamo di produrre un campione per verificare l'idoneità del prodotto. Per il resto, valgono le nostre Condizioni Generali di Vendita. Tutte le schede tecniche precedenti perdono la loro validità con la presente edizione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle dimensioni delle confezioni, alle tonalità di colore e ai livelli di brillantezza disponibili.



- **DIN 53160-1 e DIN 53160-2**
Certificato da un certificato di prova esterno.
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 di applicazione



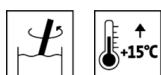
Componenti costruttivi in legno a precisione dimensionale per l'esterno o l'interno, come ad esempio finestre in legno e portoncini d'ingresso.

Per ambienti umidi (ad es. piscine coperte) solo con una struttura speciale.

Per elementi costruttivi in legno a precisione non dimensionale si consigliano sistemi a basso spessore, come ad esempio Lignovit Lasur (5315) o Pullex Plus-Lasur (4415).

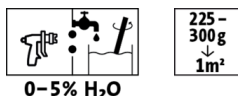
LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso, ma evitare l'inglobamento d'aria durante quest'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 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.
- 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% H₂O

	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/m ²)	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)



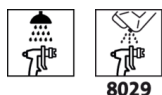
Polvere secca (ISO 1517)	ca. 1 ora/e
Senza adesivi	ca. 2 ora/e
Accatastabile con distanziatore in schiuma di polietilene a temperatura ambiente	ca. 5 ora/e
Accatastabile con distanziatore in schiuma di polietilene dopo l'essiccazione forzata 20 minuti zona di evaporazione e sgocciolamento 90 minuti ciclo di essiccazione (35 – 40 °C) 20 minuti ciclo di raffreddamento	ca. 130 minuti
Sovraverniciabile	ca. 12 ora/e

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 ore

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 – 280 Rimuovere la polvere di carteggiatura.
Finitura	1 x Aquawood Finapro 20 (5101)
Per portoncini d'ingresso	Per ottenere una resistenza chimica e meccanica ottimale, si consiglia un'ulteriore applicazione di Aquawood Protect (5128) (rivestimento trasparente incolore bicomponente) oppure, in alternativa, l'uso del sistema Aquawood Protor o Aquawood Dura. Deviazioni da questa raccomandazione di sistema possono comportare una riduzione della resistenza della superficie.
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, 25 kg, 120 kg Polyfass

Tonalità / gradi di brillantezza



Tonalità standard:

F 001 (5101053601)
 F 002 (5101053602)
 F 003 (5101053603)
 F 004 (5101053604)
 F 005 (5101053605)
 F 006 (5101053606)
 F 007 (5101053607)
 F 008 (5101053608)
 F 009 (5101053609)
 F 010 (5101053610)
 F 011 (5101053611)
 F 012 (5101053612)
 F 013 (5101053613)
 F 014 (5101053614)
 F 015 (5101053615)
 F 016 (5101053616)

F 017 (5101053617)
 Weiß, wie 51805 (5101063642)

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

Vernici base:

Aquawood Finapro 20 Basis W30 (5101000030)

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 20 (5101).

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 Protect (5128)
 Lignovit Lasur (5315)
 Pullex Plus-Lasur (4415)
 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.

Dati tecnici

Contenuto di COV della miscela pronta all'uso: Valore limite secondo la direttiva 2004/42/CE per Aquawood Finapro 20 (Cat A/e): 130 g/l. Aquawood Finapro 20 contiene un massimo di 20 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 i vapori 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 la manipolazione come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di

sicurezza. È possibile scaricare l'attuale versione dal sito **www.adler-lacke.com**.
