

## Aquawood Nature-Line

## 5191

Vernice trasparente per legno all'acqua, opaca profondo per finestre in legno-alluminio per l'industria e il professionista

Fa parte del ciclo di verniciatura a 3 mani

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Vernice trasparente all'acqua, opaca profondo e non ingiallente a base di una dispersione poliuretanica con aspetto particolarmente naturale e accentuazione del supporto in legno. Il prodotto si contraddistingue per la buona resistenza alla luce, l'alta resistenza al graffio, l'alta resistenza al blocking e l'alta resistenza chimica.

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



- **ÖNORM EN 71 Parte 3** Sicurezza dei giocattoli, migrazione di determinati elementi (assenza di metalli pesanti)
- **DIN 53160-1 e DIN 53160-2** 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 d'impiego



- Elementi costruttivi in legno-alluminio a precisione dimensionale, come ad esempio finestre e portoncini d'ingresso, ecc.
- Per locali umidi (p. e. piscine coperte) solo con ciclo speciale.
- Non adatto per l'esposizione diretta alle intemperie all'esterno.

### 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. Profili sigillanti che contengono sostanze ammorbidenti

03-21 (sostituisce 08-20) ZKL 5191

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.

tendono in combinazione con delle vernici all'incollaggio. Prego, utilizzare soltanto tipi di sigillanti controllati.

- 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 Nature-Line 5191 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>O

Procedura di applicazione	Airless	Airless air-assist (Airmix, Aircoat, ecc.)
Ugello (ø mm)	0.38	0,28 o 0,33
Ugello (ø inch)	0.015	0,011 o 0,013
Angolo di spruzzo (gradi)	20 – 40	20 – 40
Pressione spruzzo (bar)	80 – 100	80 – 100
Aria di polverizzazione (bar)	-	0,5 – 1,5
Distanza per l'applicazione a spruzzo (cm)	ca. 25	
Diluizione	acqua	
Aggiunta di diluente in %	0 - 5	
Strato umido (g/m <sup>2</sup> )	175 - 225	
Resa per mano (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	400	
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)



Fuori polvere (ISO 1517)	dopo ca. 30 min.
Asciutto al tatto	dopo ca. 3 ore
Accatatabile con distanziatori in schiuma di polietilene a temperatura ambiente.	dopo ca. 4 ore
Accatatabile con distanziatori 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
Essiccazione completa	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.

**Umidità del legno**

13 % +/- 2 %

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

I seguenti cicli di verniciatura sono esemplari.

**Impregnazione**

1 x Aquawood Primo A1 5451 oppure 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**

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.

**Rivestimento finale**

1 x Aquawood Nature-Line 5191

<b>Per portoncini d'ingresso</b>	È necessario l'applicazione aggiuntiva di Aquawood Protect 5128 (vernice incolore bicomponente). Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.
----------------------------------	--

## MANUTENZIONE E RINNOVO

<b>Manutenzione e rinnovo</b>	Pulizia con ADLER Top-Cleaner 7208. Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti. 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>
-------------------------------	--

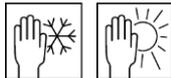
## INDICAZIONI PER GLI ORDINI

<b>Confezioni</b>	Fusto da 120 kg
<b>Tonalità / gradi di brillantezza</b>	Farblos                      5191000200 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Di principio, la tonalità finale si sviluppa dal colore naturale del legno, dalla quantità applicata, dal colore dell'impregnante e dal colore della finitura.</li> <li>• Per garantire un colore uniforme, utilizzare sulla superficie da verniciare esclusivamente prodotti con lo stesso numero di lotto.</li> <li>• Consigliamo di eseguire un campione di prova sul supporto originale e con il ciclo scelto, per valutare la tonalità finale.</li> </ul>

<b>Prodotti complementari</b>	Aquawood Primo A1 5451 -A6 5456 Aquawood Intermedio ISO 5705 Aquawood Protect 5128 ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Top-Cleaner 7208
-------------------------------	--

## ULTERIORI INDICAZIONI

<b>Durata / magazzinaggio</b>	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).
-------------------------------	---



<b>Dati tecnici</b>	Contenuto COV	Valore limite UE per Aquawood Nature-Line (cat. A/e): 130 g/l (2010). Aquawood Nature-Line contiene al massimo 20 g/l VOC.
---------------------	---------------	---

## 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).