

## Aquawood Diamond-Sealer D

5520

Rivestimento intermedio bi-componente per la copertura di finestre in legno di qualità superiore per uso industriale e commerciale

Sistema abbinato in combinazione con Aquawood Diamond-Top D

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Rivestimento bicomponente bianco a base d'acqua, da applicare a pennello. Il prodotto è caratterizzato da un'eccellente adesione a umido, un ottimo isolamento, un buon potere riempitivo e un'ottima carteggiabilità.

#### Caratteristiche particolari e norme



- **Regolamento francese DEVL1104875A**  
Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+.

#### Campi di applicazione

Finestre in legno di qualità superiore 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 - 20 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40 - 80 %.
- Non chiudere i contenitori con materiale indurito.
- Facendo lo scambio da Aquawood Diamond-Sealer D (5520) 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.
- 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.

**Rapporto di miscela**

8450 5%

100 Parte(i) in peso o volume Aquawood Diamond-Sealer D (5520)  
5 Parte(i) in peso o volume Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Aquawood Diamond-Sealer D (5520) può essere utilizzato solo con catalizzatore e nel rapporto di miscela indicato. Variazioni dalle indicazioni riportate causano difetti del film di vernice e dell'adesione.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) deve essere accuratamente mescolato al prodotto prima della lavorazione. Dopo aver aggiunto l'induritore si consiglia si aspettare ca. 10 min. per consentire un migliore degassamento.

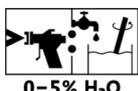
**Pot-Life**

2 h

2 ora/e

Un ulteriore prolungamento della durata del prodotto catalizzato non è possibile.

Temperature elevate riducono durata del prodotto catalizzato.

**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	
Pressione spruzzo (bar)	80 – 100	
Aria di polverizzazione (bar)	-	1 – 2
Distanza di spruzzo (cm)	25	
Diluizione	Acqua	
Aggiunta di diluente in %	0 – 5	
Quantità da applicare per mano (g/m <sup>2</sup> )	200 – 260	
Film bagnato (µm)	150 – 200	

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

Fuori polvere (ISO 1517)	ca. 30 minuti
Completamente asciutto	ca. 12 ora/e

Se necessario, è possibile effettuare anche un'essiccazione forzata.

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**

8029

Con acqua subito dopo l'uso.

Per l'eliminazione di resti induriti di vernice raccomandiamo Aqua-Cleaner (8029) (diluito 1:1 con acqua).

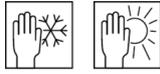
**SUPPORTO****Tipo di supporto**

Legno, in conformità alle direttive per la costruzione delle finestre.

<b>Qualità del supporto</b>	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.
<b>Umidità del legno</b>	13 % ± 2 %
<b>CICLO DI VERNICIATURA</b>	
<b>Indicazioni generali</b>	I seguenti cicli di verniciatura sono esemplari.
<b>Impregnazione</b>	1 x Aquawood Primo A2 (5452) Essiccazione intermedia: ca. 4 ora/e 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 <b>ARL 056 - Direttiva per l'utilizzazione dei protettivi del legno.</b>
<b>Applicazione intermedia</b>	<b>Legno di conifera:</b> 1 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520) <b>Legni di latifoglie e larice:</b> 2 x Aquawood Diamond-Sealer D (5520)
<b>Carteggiatura intermedia</b>	Grana 220 – 240 Rimuovere la polvere di carteggiatura.
	
<b>Applicazione finale</b>	1 x Aquawood Diamond-Top D (5090)
<b>INDICAZIONI PER GLI ORDINI</b>	
<b>Confezioni</b>	20 kg, 120 kg
<b>Tonalità</b>	<b>Tonalità standard:</b> Weiß (5520050000) Gelb (5520055631) Ocker (5520055632) Rot (5520055633) Blau (5520055634) Grün (5520055635) Grau (5520055636) Dunkelgrau (5520055947)
<b>Prodotti complementari</b>	Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Diamond-Top D (5090) Aqua-Hardener 8450 (8450000210) Aquawood Primo A2 (5452) 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 UE per Aquawood Diamond-Sealer D (Kat A/d): 130 g/l.

Aquawood Diamond-Sealer D contiene un massimo di 30 g/l COV.

### 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](http://www.adler-lacke.com).