

## Aquawood Covatec 20

5053

Finitura all'acqua, coprente, opaca per finestre e porte d'ingresso in legno per l'industria e il professionista

Fa parte del ciclo di verniciatura a 3 mani

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Finitura a base d'acqua, opaca e pigmentata, con ottima resistenza agli agenti atmosferici ed elasticità permanente. Il prodotto è caratterizzato da un'elevata resistenza al blocking, un'ottima resistenza agli urti, una rapida impermeabilità, brevi tempi di essiccazione e buone proprietà tattili. Buona stabilità su superfici verticali con distensione ottimale. Particolarmente ridotto il numero di microbollicine durante la spruzzatura airless grazie agli agenti antischiuma/disaeranti altamente attivi.

#### 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).



- Dichiarato nel baubook  
Il prodotto è dichiarato e convalidato.



- 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.

Per componenti in legno per esterni che non sono resistenti consigliamo ad esempio Pullex Color (4403) o Pullex Aqua-Color (5325).

### LAVORAZIONE

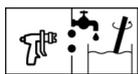
#### Istruzioni di lavorazione



- 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.
- Facendo lo scambio da Aquawood Covatec 20 (5053) 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



175 -  
225 g  
↓  
1m<sup>2</sup>

	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 <sup>2</sup> )	175 - 200	
Film bagnato (µm)	150 - 200	
Film asciutto ciclo completo (µm)	min. 100	

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

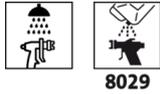
Asciugato dalla polvere (ISO 1517)	ca. 1 h
Senza punti di contatto	ca. 3 ora/e
Impilabile con distanziatori in schiuma fine PE a temperatura ambiente	ca. 5 ora/e
Impilabile con distanziatori in schiuma PE fine dopo l'essiccazione forzata 20 minuti di zona di evaporazione/sgocciolamento 90 minuti di fase di essiccazione (35 - 40 °C) 20 minuti di fase di raffreddamento	ca. 130 minuti

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

Abete rosso, pino, abete.

### 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

### Impregnazione

1 x Aquawood Primo A2 (5452)

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

1 x Aquawood Intercare TEC (5523)

Essiccazione intermedia: ca. 4 ore

### Carteggiatura intermedia



grana 220 – 280

Rimuovere la polvere di carteggiatura.

### Applicazione finale

1 x Aquawood Covatec 20 (5053)

### 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).

<b>Manutenzione</b>	Prego, consultare la nostra <b>ARL 304 - Direttiva per la verniciatura di elementi costruttivi a precisione dimensionale e a precisione dimensionale limitata - Manutenzione e riparazione.</b>
<b>INDICAZIONI PER GLI ORDINI</b>	
<b>Confezioni</b>	25 kg, 120 kg (RAL 9010 + RAL 9016) 20 kg
<b>Tonalità / gradi di brillantezza</b>	<p><b>Tonalità standard:</b> RAL9010 Reinweiß (5053009010) RAL9016 Verkehrsweiß (5053009016)</p> <p>Altre tonalità sono miscelabili tramite il sistema tintometrico <b>ADLERMix</b>.</p> <p><b>Vernici base:</b> Aquawood Covatec 20 W10 Weiß, tönbar (5053000010) Aquawood Covatec 20 Basis W30 (5053000030)</p> <p>Per garantire la coerenza del colore, applicare solo materiale con lo stesso numero di lotto sulla stessa commissione.</p> <p>Consigliamo di eseguire un campione di prova sul supporto originale e con il ciclo scelto, per valutare la tonalità finale.</p> <p>Consultare le nostre linee guida <b>ARL 800 – Direttive per l'utilizzazione per il lavoro (inclusa la cura e la manutenzione) con i dosatori ADLER Mix, Pur Mix e Color4You.</b></p>
<b>Prodotti complementari</b>	<p>Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Primo A2 (5452) Aquawood Protect (5128) Aquawood Intercare TEC (5523) Pullex Aqua-Color (5325) Pullex Color (4403) Top-Care (7227) Top-Cleaner (7208) Windoor Care-Set (7229)</p> <p>Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.</p>
<b>ULTERIORI INDICAZIONI</b>	
<b>Durata / Magazzinaggio</b>	<p>Almeno 1 anno/i in confezioni originariamente sigillate.</p> <p>Conservare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30 °C).</p> <p>Chiudere bene le confezioni aperte ed utilizzarle il più rapidamente possibile.</p>
<b>Dati tecnici</b>	<p>Contenuto di COV della miscela pronta all'uso: Valore limite secondo la direttiva 2004/42/CE per Aquawood Covatec 20 (Cat A/d): 130 g/l. Aquawood Covatec 20 contiene un massimo di 60 g/l COV.</p>
<b>GISCODE</b>	BSW30
<b>DGNB (società tedesca per l'edilizia sostenibile)</b>	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 latifolia (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).

---