

# ADLER Acryl-Tauchgrund

# 5424

Wasserverdünnbarer **Holztauchgrund** auf Basis von speziellen Alkyd-/Acryldispersionen für **Industrie und Gewerbe**.

## PRODUKTBESCHREIBUNG

**Produktnummer(n)** 40950

### Allgemeines

Gute Isolierwirkung von Holzinhaltsstoffen und Harzen. Ermöglicht besonders füllkräftige deckende Aufbauten. Das Produkt zeichnet sich durch geringe Holzaufrauung und gute Verarbeitbarkeit aus.

### Anwendungsgebiete



- Maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster, Haustüren, Fensterläden, Balkone, Tore, Wintergärten, etc.

## VERARBEITUNG

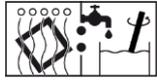
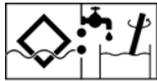
### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Optimaler Temperaturbereich beim Tauchen oder Fluten 15 – 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80%.
- Das Produkt ist ohne Deckanstrich nicht wetterbeständig!
- Nach dem Tauchen muss das Tauchbecken zugedeckt werden, weil es sonst zu Hautbildung kommt.
- Bei längerem Flutvorgang kommt es zur Reduktion des pH-Wertes und dadurch können Ablaufprobleme entstehen. Aus diesem Grund muss der pH-Wert von bereits verwendeten Imprägnierungen kontrolliert und gegebenenfalls durch Zusatz von 0,10 – 0,20 % ADLER Neutralisationsmittel 96149 auf den Sollwert von pH 8,5,0 – 9,5 korrigiert werden (0,1 % Zugabe steigert den pH-Wert um ca. 0,5 Einheiten).
- Bei einem Anstieg der Viskosität durch Verdunstung muss ein Ausgleich mit Wasser erfolgen (Sollviskosität: 65 - 75 s im 2-mm-Messbecher). Vor der Messung muss der Holzstaub unbedingt abgesiebt werden.
- Bei Schaumbildung in der Flutanlage wird ein Zusatz von 0,2 – 0,3 % der ADLER Entschäumerlösung 90642 oder ADLER Entschäumerlösung 90643 empfohlen.

- Bitte beachten Sie unsere **ARL 300 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil** samt Normen und Richtlinien für den Fensterbau.

### Auftragstechnik

40% H<sub>2</sub>O5-10% H<sub>2</sub>O40% H<sub>2</sub>O

Auftragsverfahren	Tauchen	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Fluten
Auftrag	1x	1x	1x
Spritzdüse (ø mminch)	-	0,28	-
Spritzdüse (ø inch)	-	0,011	-
Spritzwinkel (Grad)	-	20 – 40	-
Spritzdruck (bar)	-	80 – 100	-
Zerstäuberluft (bar)	-	0,5 – 1,5	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	ca. 40 %	ca. 5 – 10 %	ca. 40 %
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	150		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	150 – 200		
<sup>1)</sup> Ergiebigkeit inkl. Verdünnung und Spritzverlust			

Die Form, die Beschaffenheit und die Feuchtigkeit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

### Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



4h

Staubtrocken (ISO 1517)	nach ca. 30 Minuten
Klebfrei	nach ca. 1 Stunden
Durchgetrocknet	nach ca. 4 Stunden

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

### Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).

<b>UNTERGRUND</b>	
<b>Untergrundart</b>	Holz gemäß Richtlinien für den Fensterbau.
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.
<b>Holzfeuchte</b>	13 % +/- 2 %
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<b>Holzschliff:</b> Laubhölzer: Körnung 150 – 180 Nadelhölzer: Körnung 100 – 150
<b>BESCHICHTUNGS-AUFBAU</b>	
<b>Allgemeines</b>	Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.
<b>Imprägnierung/Grundierung</b>	<b>Laubhölzer:</b> 1x ADLER Acryl-Tauchgrund 5624  <b>Nadelhölzer:</b> 1x Aquawood Primo A2 5452  Trocknung mind. 4 Stunden  Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.  Leichter Glättschliff Körnung 280  1x ADLER Acryl-Tauchgrund 5624  Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>Zwischenschliff</b>	Körnung 280
	
<b>Zwischenbeschichtung</b>	1 x Aquawood Intercare ISO 5503 oder 1 x Aquawood Intercare SQ 5522  Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>Schlussbeschichtung</b>	1 x Aquawood Covatop XT 20 5020  Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>Für Haustüren</b>	Zusätzlichen Auftrag von Aquawood Protect 5128 (farbloser 2K-Lack) erforderlich.  Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

---

**BESTELLHINWEISE**


---

<b>Gebindegrößen</b>	6 kg; 30 kg; 90 kg	
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Weiß	40950

---

<b>Zusatzprodukte</b>	Aquawood Primo A2 5452 Aquawood Intercare ISO 5503 Aquawood Intercare SQ 5522 Aquawood Covatop XT 20 5020 ADLER Aqua-Cleaner 80080 Aquawood Protect 5128	
-----------------------	---	--

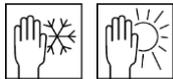
---



---

**WEITERE HINWEISE**


---

**Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

---

**Technische Daten**

VOC-Gehalt	EU-Grenzwert für ADLER Acryl-Tauchgrund (Kat. A/f): 130 g/l (2010). ADLER Acryl-Tauchgrund enthält maximal 90 g/l VOC.
------------	--

---

**Sicherheitstechnische Angaben**

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter **www.adler-lacke.com** abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden; dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.

---