

## ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß

## 29211

Wasserbasierte, UV-härtende Möbelgrundierung für Industrie

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter, UV-härtender 2K-Spritzfüller mit sehr guter Füllkraft und Schleifbarkeit sowie rascher Härteentwicklung. Sehr gute Isoliereigenschaften bei wasserlöslichen, färbenden Holzinhaltsstoffen; direkt auf MDF-Platten einsetzbar (nachstehende Information „MDF-Platten“ beachten!).

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund: schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), Q1, Tr 1
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

#### Anwendungsgebiete



- Füllkräftige UV-härtende 2K-Grundierung für Pigmentlack-flächen im Möbel- und Innenausbau.
- ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 ist als Grundierung für wasserbasierte Pigmentlacke wie z.B. ADLER Pigmolux DC (diverse Qualitäten) einsetzbar.
- Für die Isolierung von allen deckend pigmentierten, wasserbasierten Lackaufbauten, auch im Farbbereich Weiß sowie in Pastelltönen, auf Holzarten mit wasserlöslichen, färbenden Holzinhaltsstoffen wie z. B. Esche.
- Auf Grund des guten Stehvermögens auf senkrechten Flächen sehr gut geeignet für profilierte Werkstückformen und Leisten (3D-UV-Trockner notwendig).

### VERARBEITUNG

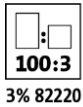
#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Je nach Holzart und Wuchsgebiet kann der Gehalt an farbigen wasserlöslichen Holzinhaltsstoffen stark schwanken. Es wird daher empfohlen, stets auf einem Muster des Originalholzes eine Probelackierung vorzunehmen, um den Isoliererfolg beurteilen zu können.

- Bei Einsatz von Kunststoffkanten ist in jedem Fall eine Haftungsprüfung mit dem geplanten Aufbau durchzuführen. Durch die Verwendung von ADLER ABS-Kantenaktivator 8315000210 kann auf ABS-Kanten eine Haftungsverbesserung erreicht werden.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**“.

**Mischungsverhältnis**



ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Filmstörungen.

100 Gew.-Teile ADLER Aqualux Spritzfüller 29211  
3 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

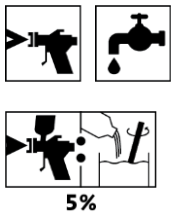
ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 sorgfältig in die Lackkomponente einrühren, am besten maschinell mit einem Korbrührer. Die Verwendung eines 2K-Spritzgerätes ist empfehlenswert.

**Topfzeit**



4 h bei ca. 20 °C; erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

**Auftragstechnik**



Auftragsverfahren	Airless	Airmix, luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8 - 2,2
Spritzdruck (bar)	100 - 120	100 - 120	ca. 3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	Wasser Die Verdünnung mit Wasser verlängert die Trocknung und verringert die Isoliereigenschaften.		
Verdünnungszugabe in %	-	-	ca. 5
Viskosität (s) 6 mm Becher, 20°C	70	70	ca. 55
Auftragsmenge (g/m²)	ca. 150 - 200 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge (Grund- und Decklack) max. 500		

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

**Trocknungsbedingungen****Abdunsten des Wassers:**

45 - 60 min Bandpalettentrockner (Maximaltemperatur 50 °C)  
oder  
30 - 40 min Flachkanaltrockner (Maximaltemperatur 50 °C,  
Luftgeschwindigkeit ca. 2 m/s)

Bei den genannten Anlagenparametern handelt es sich um Richtwerte, die auf die jeweilige Anlage abgestimmt werden müssen. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relevanter Luftfeuchte.

**UV-Härtung**

Vorschub 2 - 3 m/min bei Verwendung von 1 Ga-dotierten Strahler und 1 Hg-Strahler (Leistung: 80 -120 W/cm<sup>2</sup>)  
Der Vorschub kann mit der Anzahl an Strahlern direkt proportional erhöht werden.

**Reinigung der Arbeitsgeräte**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Angetrocknete Lackreste mit ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt) entfernen.

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Für die deckende Lackierung geeignetes Vollholz bzw. Holzspan- oder Holzfaserverwerkstoffe, furniert bzw. mit Grundierfolie beschichtet; MDF-Platten

**Untergrundbeschaffenheit**

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fett- und wachsfrei und frei von Holzstaub sein.

Auf MDF-Platten guter Qualität und einer hohen Rohdichte (z. B. bei 19-mm-Platten größer 700 kg/m<sup>3</sup>) kann ADLER Aqualux-Spritzfüller 29211 ohne Vorisolieren direkt eingesetzt werden. Platten geringerer Qualitäten müssen vor der ersten Füllerschicht vorisoliert werden (z. B. mit ADLER Aqua-Soft CFB 30361 ff).

Für Anwendungen im Sanitärbereich empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung von feuchtebeständigen MDF-Platten vom Typ V100. Vom Einsatz für waagrechte Flächen, die häufig mit Wasser beaufschlagt werden, wie z. B. Waschtische, wird abgeraten.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Untergrundvorbereitung**

- **Laubhölzer:** Holzschliff Kö 150 - 180
- **Nadelhölzer:** Holzschliff Kö 100 - 150
- **mit Grundierfolie beschichtete Trägerplatten:**  
Folienschliff Kö 180 - 220
- **MDF-Platten:** Reinigungs-/ Glättschliff Kö 180 - 220

**BESCHICHTUNGSaufbau****Grundierung**

2 - 3 x ADLER Aqualux-Spritzfüller 29211

**Zwischenschliff**

Kö 240 - 320



Durchschleifen vermeiden!

**Decklackierung**

ADLER Pigmolux DC (diverse Qualitäten) im gewünschten Farbton.  
Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**REINIGUNG UND PFLEGE****Reinigung und Pflege**

Reinigung mit ADLER Clean Möbelreiniger 96490. Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**BESTELLHINWEISE****Gebindegrößen**

25 kg, 120 kg  
Weitere Gebinde auf Anfrage.

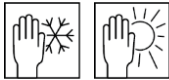
**Farbtöne/Glanzgrade**

Weiß 29211

ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211 kann mit bis zu 10 % ADLER Pigmolux DC 3405 im gewünschten Farbton gemischt werden, um die Füllerschicht der farbigen Deckschicht anzupassen.

**Zusatzprodukte**

ADLER Aqua-Soft CFB	30361 ff
ADLER Pigmolux DC	3405
ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER Bandreinigungslösung	80066
ADLER Clean Möbelreiniger	96490
ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210	

**WEITERE HINWEISE****Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen geschützt lagern.

**Technische Daten**

Lieferviskosität  $70 \pm 5$  s nach DIN 53211 (6-mm-Becher, 20 °C)

**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](http://www.adler-lacke.com)** abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle Verarbeitung geeignet.

Das Einatmen von Lackaerosolen muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 – EN 141/EN 143) gewährleistet.