

## ADLER Aqua-Isospeed

31016 f

Wasserbasierter, deckend pigmentierter Spritzfüller für den Möbel- und Innenausbau für Industrie und Gewerbe

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter, deckender Spritzfüller mit rascher Trocknung, hoher Füllkraft und sehr guter Schleifbarkeit (Hand- / Maschinenschliff). Wahlweise 1- und 2-komponentig verarbeitbar. Bei 2K-Anwendung sehr gute Isoliereigenschaften gegen wasserlösliche färbende Holzinhaltstoffe.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)  
Beflammung: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund und Decklack:  
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), Q1, Tr 1
- **Baubook**-konform bei 1K-Verarbeitung
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

#### Anwendungsgebiete



- Füllkräftige Grundierung für deckende Pigmentlackaufbauten im Möbel- und Innenausbau
- Aufgrund des guten Stehvermögens auch für profilierte Werkstücksformen und Leisten geeignet
- Bei 2K-Verarbeitung gute Isolierwirkung gegen wasserlösliche färbende Holzinhaltstoffe, wenn deckende Aufbauten mit wasserbasierenden Pigmentlacken ausgeführt werden, auch in den Farbbereichen Weiß und Pastelltöne
- Bei 2K-Verarbeitung auch mit lösemittelbasierenden Pigmentlacken wie ADLER Pigmpur 24005 ff oder ADLER MDF-4in1 23400 ff überlackierbar
- 2-komponentig direkt auf MDF guter Qualität einsetzbar
- Bei mehrschichtverleimten Trägerplatten wird grundsätzlich die 2K-Verarbeitung empfohlen
- Für schwerbrennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.

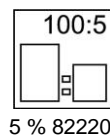
10-13 (ersetzt 02-13) ZKL 3118

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz  
Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: info@adler-lacke.com

Unsere Anleitungen basieren auf dem derzeitigen Wissensstand und sollen nach bestem Wissen den Käufer/Anwender beraten, sind jedoch auf Anwendungsgebiete und Verarbeitungsbedingungen individuell abzustimmen. Über Eignung und Einsatz des Lieferproduktes entscheidet der Käufer/Anwender eigenverantwortlich, weshalb empfohlen wird, ein Musterstück zur Überprüfung der Eignung des Produktes herzustellen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Alle früheren Merkblätter verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit. Änderungen der Gebindegrößen, Farbtöne und verfügbaren Glanzgrade vorbehalten.

- Zu geringe Auftragsmengen und/oder stärkere Verdünnung verringern die Isolierwirkung!
- Für eine füllige Fläche ist ein zwei- bis dreimaliger Füllerauftrag mit Zwischenschliff erforderlich.
- Je nach Holzart und Wuchsgebiet kann der Gehalt an wasserlöslichen, färbenden Holzinhaltsstoffen stark schwanken. Es wird daher empfohlen, stets auf einem Teil des Originalholzes eine Probelackierung vorzunehmen, um die Isolierwirkung beurteilen zu können.
- Wird für die erste Füllerschicht zur Isolierung ADLER Aqua-Isospeed 31016 2-komponentig eingesetzt, kann der weitere Fülleraufbau 1- oder 2-komponentig ausgeführt werden. Wird die erste Füllerschicht 1-komponentig aufgebracht, soll auch der weitere Fülleraufbau in 1K-Qualität weitergeführt werden.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinien für Wasserlacke**“.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

### Mischungsverhältnis



ADLER Aqua-Isospeed 31016 kann wahlweise mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Filmstörungen.

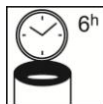
100 Gew.-Teile ADLER Aqua-Isospeed 31016  
5 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

oder

15 Vol.-Teile ADLER Aqua-Isospeed 31016  
1 Vol.-Teil ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

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

### Topfzeit

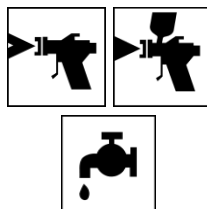


6 Stunden bei ca. 20 °C; erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Die Lack-/Härter-Mischung ist nach dieser Zeit nicht geliert. Dennoch ist eine Verarbeitung nach Überschreitung der Topfzeit nicht mehr möglich.

Für ADLER Aqua-Isospeed Schwarz 31018 beträgt die Topfzeit bei 20 °C 4 h.

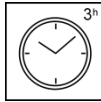
### Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Airless	Airless, luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 – 0,33 mit Vorzerstäuberdüse	0,28 – 0,33	2,0
Spritzdruck (bar)	100 – 120	100 – 120	3 – 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 – 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	-
Viskosität (s) 6 mm Becher, 20°C	ca. 65	ca. 65	ca. 65
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 150 – 200 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge max. 750		

**Trockenzeiten**

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Überlackierbar mit ADLER Aqua-Isospeed 31016 f	mind. 3 h
Überlackierbar mit ADLER Pigmocryl CFB 31105 ff	mind. 8 h, am besten über Nacht
Überlackierbar mit ADLER Pigmopur 24005 ff oder ADLER MDF-4in1 23400 ff	über Nacht
Manipulier- und stapelbar	über Nacht

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

**Reinigung der Arbeitsgeräte**

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

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.

**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 Aqua-Isospeed 31016, abgehärtet mit 5 % ADLER Aqua-PUR-Härter 82220, ohne Vorisolieren direkt eingesetzt werden. Platten geringerer Qualitäten müssen, ebenso wie bei der 1K-Verarbeitung von ADLER Aqua-Isospeed 31016, 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 und ADLER Aqua-Isospeed 31016 in 2K-Verarbeitung. Vom Einsatz für waagrechte Flächen, die häufig mit Wasser beaufschlagt werden, wie z. B. Waschtische, wird abgeraten.

**Untergrundvorbereitung**

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

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU****Grundierung**

1 x ADLER Aqua-Isospeed 31016  
mindestens 3 h Zwischentrocknung

**Zwischenschliff**

Leichter Glättschliff mit Kö 280.

Durchschleifen vermeiden!

Der Zwischenschliff muss unmittelbar vor dem nachfolgenden Lackauftrag erfolgen, um eine gute Zwischenhaftung zu gewährleisten.

<b>Zwischenbeschichtung</b>	1 - 2 x ADLER Aqua-Isospeed 31016 Nach dem letzten Füllerauftrag ist eine Trockenzeit von mindestens 12 Stunden (Raumtemperatur) vor dem Zwischenschliff einzuhalten, um einen guten Stand der nachfolgenden Decklackierung sowie bei 2K-Verarbeitung eine optimale Isolierwirkung sicherzustellen.
-----------------------------	--

<b>Zwischenschliff</b>	Zwischenschliff: Kö 320 - 360 Durchschleifen vermeiden! Der Zwischenschliff muss unmittelbar vor dem nachfolgenden Lackauftrag erfolgen, um eine gute Zwischenhaftung zu gewährleisten.
------------------------	---



<b>Decklackierung</b>	1 x ADLER Pigmocryl CFB im gewünschten Farbton 31105 ff
-----------------------	---

### PFLEGE DES GESAMTAUFBAUS

Reinigung mittels ADLER Clean-Möbelreiniger 96490.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

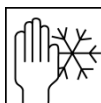
### BESTELLHINWEISE

<b>Gebindegrößen</b>	ADLER Aqua-Isospeed 31016	5,6 kg	22 kg
	ADLER Aqua-PUR-Härter 82220	1 x 280 g	1 x 1,1 kg
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Weiß	31016	
	Schwarz	31018	

<b>Zusatzprodukte</b>	ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 ADLER Aqua-Soft CFB 30361 ff ADLER Pigmocryl CFB 31105 ff ADLER Pigmopur 24005 ff ADLER MDF-4in1 23400 ff ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Clean-Möbelreiniger 96490
-----------------------	--

### WEITERE HINWEISE

<b>Haltbarkeit/Lagerung</b>	9 Monate in original verschlossenen Gebinden. Kühl, aber frostfrei
-----------------------------	---



<b>Technische Daten</b>	Lieferviskosität	ca. 65 ± 5 s nach DIN 53211 (6-mm-Becher, 20°C) ca. 3.500 ± 500 cP
	Mischungsviskosität	ca. 60 ± 5 s nach DIN 53211 (6-mm-Becher, 20°C)

<b>Sicherheitstechnische Angaben</b>	Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet unter <a href="http://www.adler-lacke.com">www.adler-lacke.com</a> abgerufen werden.
--------------------------------------	---



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