

ADLER Aqua-Isospeed

31016

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

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 Isolier Eigenschaften 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
- Auf Grund 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
- 2-komponentig direkt auf MDF guter Qualität einsetzbar
- Bei mehrschichtverleimten Trägerplatten wird grundsätzlich die 2K-Verarbeitung empfohlen
- für schwerbrennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten

VERARBEITUNG

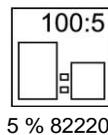
Verarbeitungshinweise



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

Mischungsverhältnis



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

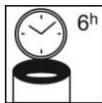
100 Gew.-Teile ADLER Aqua-Isospeed 31016
5 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

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.

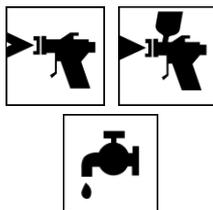
Topfzeit



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.

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 ²)	ca. 150 - 200 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge max. 750		

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Überlackierbar mit Aqua-Isospeed	mind. 3 h
Überlackierbar mit Pigmocryl CFB 31105ff	ca. 12 h
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/m³) 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

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P3 verwenden.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Grundierung

1 x ADLER Aqua-Isospeed 31016
mind. 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.

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden.

Zwischenbeschichtung

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.

Zwischenschliff

Zwischenschliff: Kö –320 - 360



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

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden.

Decklackierung

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

Gebindegrößen	ADLER Aqua-Isospeed 31016	5,6 kg	22 kg
	ADLER Aqua-PUR-Härter 82220	1 x 280 g	1 x 1,1 kg

Farbtöne/Glanzgrade	Weiß	31016
----------------------------	------	-------

Zusatzprodukte

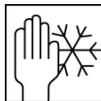
ADLER Aqua-PUR-Härter 82220
ADLER Aqua-Soft CFB 30361
ADLER Aqua-Cleaner 80080
ADLER Clean Möbelreiniger 96490

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung

9 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Kühl, aber frostfrei



Technische Daten

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)

Sicherheitstechnische Angaben



Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt! Die aktuelle Version kann im Internet unter www.adler-lacke.com 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.