

## ADLER Pigmocryl NG ST10

3231

Wasserbasierter Struktureffekt-Pigmentlack für den **Möbel- und Innenausbau für Industrie und Gewerbe**

### PRODUKTBE SCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter 1K-Möbel-Pigmentlack mit Struktureffekt. Das creme- und fettbeständige (CFB) Produkt zeichnet sich durch seine gute mechanische und chemische Beständigkeit, hohe Beständigkeit gegen Lichteinwirkung, gute Füllkraft und guten Stand auf senkrechten Flächen aus.

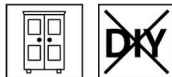
#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- **ADLER green-Label Produkt** - geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer. Bitte beachten Sie auch das Nachhaltigkeitsdatenblatt.
- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)  
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-C  
Verhalten bei Abrieb: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-E ( $\geq 0,5$  N)  
Beflammung: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **DIN 68861** (Möbeloberflächen)  
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 C  
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (über 50 bis 150 U)  
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 E ( $> 0,5$  bis  $\leq 1,0$  N)
- **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



- Offen- und geschlossporig lackierte Pigmentlackflächen
- Für Möbel, Innenausbauten, Wandvertäfelungen und Holzdecken
- Für schwer brennbare bzw. entzündbare Aufbauten

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



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

07-21 ZKL 3231

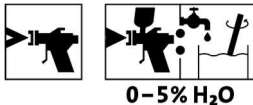
ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto:technical-support@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.

- Deutlich erhöhte Temperaturen und / oder niedere Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Trocknung, wodurch Verlauf und Entgasung negativ beeinflusst werden können. Wir empfehlen in diesen Fällen die Zugabe von 5 % ADLER Aqua-Fluid V 8052.
- Für stark strapazierte Flächen (Tische, Stühle, Türen usw.) empfehlen wir grundsätzlich ein Ablackieren mit Bluefin Top-Antiscratch 2960 (chemische Beständigkeit – 1-B1 gemäß ÖNORM A 1605-12 Prüfung 1 – auch im Farbton RAL 9010 „Reinweiß“) oder Bluefin Resist 2963. Dadurch können ringfeste und mechanisch sehr widerstandsfähige Oberflächen erzielt werden. Zwischentrockenzeit: mind. 12 h, max. 3 Tage. Durch Ablackieren wird der Struktureffekt leicht verringert.
- Bei der Beschichtung von Innentüren ist darauf zu achten, dass nur mit Acryllacken verträgliche Dichtprofile zum Einsatz kommen.
- Bei Einsatz von Kunststoffkanten ist in jedem Fall eine Haftungsprüfung mit dem geplanten Aufbau durchzuführen. Durch die Verwendung von ADLER ABS-Kantenaktivator 8315 kann auf ABS-Kanten eine Haftungsverbesserung erreicht werden.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**.

### Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,23 – 0,33	0,23 – 0,33	2,0
Spritzdruck (bar)	100 – 120	80 – 100	2 – 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 – 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	0 – 5
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m <sup>2</sup> )	ca. 120 – 200 Gesamtauftragsmenge max. 450 - geschlossenporige Flächen: ca. 130 - offener Aufbau in Pastelltönen und RAL 9010: ca. 150 – 200 - offener Aufbau in Volltönen ca. 120 – 150		

Die Form und die Beschaffenheit 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.)



Schleif- und überlackierbar mit ADLER Pigmocryl NG ST10 3231	nach ca. 2 h
Überlackierbar mit Bluefin Top-Antiscratch 2960 oder Bluefin Resist 2963	mind. 12 h max. 3 Tage

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 oder ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt).

---

**UNTERGRUND**


---

**Untergrundart**

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

**Untergrundbeschaffenheit**

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

**Untergrundvorbereitung****Holzschliff**

Schliff Körnung 150 – 180

**Mit Folie beschichtete Spanplatten:**

Schliff Körnung 180 – 220

---

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU**


---

**Grundierung****Für geschlossenporige Schleiflackflächen**

- a. Spanplatten mit Folie je nach Qualitätsanforderung (Fülle, Gleichmäßigkeit der Oberfläche) ohne Grundierung oder 1 x mit Bluefin Isospeed 3134
- b. Massivholz oder mit Blindfurnier (z. B. Buche) furnierte Spanplatten, 2 x mit Bluefin Isospeed 3134 oder ADLER Aqua-Isospeed Thix Weiß 31017
- c. MDF-Platten, 2 - 3 x grundiert mit Bluefin Isospeed 3134 + 5 % ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 oder ADLER Aqua-Isospeed Thix Weiß 31017 + 5 % ADLER Aqua-PUR-Härter 82220; oder 1 x vorisoliert mit Bluefin Resist 2963 und 2 x grundiert mit Bluefin Isospeed Weiß 3134000010

**Für offenporige Schleiflackflächen**

Vorisolierung mit 150 – 200 g/m<sup>2</sup> ADLER Bluefin Isospeed 3134 + 5 % ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 bei

- Holzarten mit Neigung zu Harzfluss (z. B. Kiefer)
- Holzarten mit wasserlöslichen färbenden Holzinhaltsstoffen (z. B. Esche)
- Aufbauten im Farbton RAL 9010 „Reinweiß“ sowie in Pastelltönen

Bei Aufbauten für Volltöne genügt das Grundieren mit 150 - 200 g/m<sup>2</sup> ADLER Pigmocryl NG ST10.


Trocknung über Nacht bei Raumtemperatur.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**Zwischenschliff**

Körnung 280 – 360

Durchschleifen vermeiden!

<b>Decklackierung</b>	ADLER Pigmocryl NG ST10 3231
<b>REINIGUNG &amp; PFLEGE</b>	
<b>Reinigung &amp; Pflege</b>	Reinigung mit ADLER Clean-Möbelreiniger 96490. Bitte auf strukturierten Oberflächen keine Pflegeprodukte verwenden. Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
<b>BESTELLHINWEISE</b>	
<b>Gebindegrößen</b>	1 kg, 4 kg, 22 kg
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	ST10 RAL 9016      3231009016 Weitere Farbtöne auf Anfrage.
<b>Zusatzprodukte</b>	ADLER Bluefin-Isospeed 3134 ADLER Aqua-Isospeed Thix Weiß 31017 Bluefin Top-Antiscratch 2960 Bluefin Resist 2963 ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 ADLER ABS-Kantenaktivator 8315 ADLER Aqua-Fluid V 8052 ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Clean-Möbelreiniger 96490
<b>WEITERE HINWEISE</b>	
<b>Haltbarkeit/Lagerung</b>	Mindestens 9 Monate in original verschlossenen Gebinden. Kühl, aber frostfrei lagern.
	
<b>Technische Daten</b>	Lieferviskosität: 170 ± 20 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20 °C)
<b>Sicherheitstechnische Angaben</b>	Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter <a href="http://www.adler-lacke.com">www.adler-lacke.com</a> abgerufen werden.  Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.
