

ADLER MDF-4in1 G20 Struktur

23400 ff

Hochwertiger, lösemittelbasierter Pigmentmehrschichtlack für MDF-Möbel für **Gewerbe und Industrie**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Rasch trocknender 2K-Polyurethan-Pigmentlack für Möbeloberflächen. Gute Füllkraft, sehr gute Schleifbarkeit, ausgezeichnete chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit, sehr gute Ringtest-Beständigkeit sowie guter Stand auf senkrechten Flächen; direkt auf MDF-Platten einsetzbar (nachstehende Information „MDF-Platten“ beachten!).

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1
Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ($\geq 1,0N$)
Beflammung: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800 -1), Q1, Tr 1
- **ÖNORM S 1555** bzw. **DIN 53160** Schweiß- und Speichelechtheit
- **ÖNORM EN 71-3**, Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



Anwendungsgebiete



- Zur Herstellung von hochwertigen Pigmentlackaufbauten für Möbel und den gesamten Innenausbau inkl. Flächen des Küchen- und Sanitärbereiches: Verwendungsbereiche II – IV nach ÖNORM A 1610-12.
- Für die rationelle Lackierung von MDF-Platten im sogenannten „Lack-auf-Lack“-Verfahren: Mit 2 bis 3 Aufträgen von ADLER MDF-4in1 werden auf MDF-Platten füllige Oberflächen mit einer sehr guten Ringtest-Beständigkeit erreicht; ADLER MDF-4in1 G20 Struktur erfüllt die Funktionen von Isolierung, Füller, Farblack und Abspritzlack.

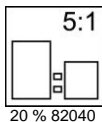
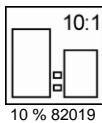
VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Für stark strapazierte Flächen (Tische, Stühle usw.) empfehlen wir grundsätzlich ein Ablackieren mit ADLER Pigmotop 25363 ff, weil dadurch mechanisch sehr widerstandsfähige und absolut ringfeste Oberflächen resultieren.
- Für Hochglanzaufbauten beachten Sie bitte unsere „**Arbeitsrichtlinien für die Hochglanzlackierung von farbig deckenden Beschichtungen**“.
- Wird ein anderer Glanzgrad gewünscht (G10 bis G70), kann nach einer Trockenzeit (Raumtemperatur) von mindestens 3 und maximal 8 Stunden ohne Zwischenschliff mit einem geeigneten Abspritzlack (z. B. ADLER Pigmotop 25363 bis 25367 oder ADLER Legnopur 26211 ff) im gewünschten Glanzgrad abgespritzt werden. Alternativ dazu kann die Mattpaste ADLER Pigmofix M 90698 eingesetzt werden.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinien für PUR-Lacke**“.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Mischungsverhältnis



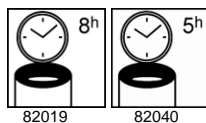
10 Gew.- oder Vol.-Teile ADLER MDF-4in1 G20 Struktur 23400 ff
1 Gew.- oder Vol.-Teil ADLER **PUR-Härter 82019**

ADLER MDF-4in1 G20 Struktur kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Filmstörungen.

Wird eine **raschere Trocknung** gewünscht, kann alternativ zu ADLER PUR-Härter 82019 mit folgendem Härter / Mischungsverhältnis gearbeitet werden:

5 Gew.- oder Vol.-Teile ADLER MDF-4in1 G20 Struktur 23400 ff
1 Gew.- oder Vol.-Teil **ADLER PUR-Härter S 82040**

Topfzeit

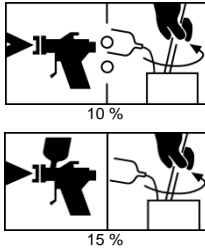


Mit ADLER PUR-Härter 82019:

Die Topfzeit beträgt 8 Stunden. Topfzeitverlängerung durch Abmischen mit frisch gehärtetem Lackmaterial ist nicht möglich!

Mit ADLER PUR-Härter 82040:

Die Topfzeit beträgt 5 Stunden. Topfzeitverlängerung durch Abmischen mit frisch gehärtetem Lackmaterial ist nicht möglich!

Auftragstechnik

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	1,8 - 2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	ADLER DD-Verdünnung 80019 oder ADLER PUR-Verdünnung 80029		
Verdünnungszugabe in %	ca. 10	ca. 10	ca. 15
Viskosität (s) 4 mm Becher, 20°C	ca. 25	ca. 25	ca. 20
Auftragsmenge (g/m ²)	ca. 150 – 200 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge max. 750		

Trockenzeiten

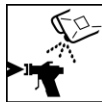
(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Schleif- und überlackierbar	nach ca. 5 h
Manipulier- und stapelbar	über Nacht

Um den Stand der nachfolgenden Lackierung zu verbessern, empfehlen wir Trocknung über Nacht bei Raumtemperatur.

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

Reinigung der Arbeitsgeräte

Mit ADLER DD-Verdünnung 80019 oder ADLER Waschverdünnung 80077 reinigen.

UNTERGRUND**Untergrundart**

- Mit Grundierfolie beschichtete Trägerplatten
- MDF-Platten: Reinigungs-/ Glättschliff

Untergrundbeschaffenheit

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

Untergrundvorbereitung

- Mit Grundierfolie beschichtete Trägerplatten: Folienschliff Kö 240
- MDF-Platten: Reinigungs-/ Glättschliff Kö 180 – 220

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden.

Auf MDF-Platten guter Qualität und einer hohen Rohdichte (z. B. bei 19-mm-Platten größer 700 kg/m³) kann ADLER MDF-4in1 G20 Struktur ohne Vorisolieren direkt eingesetzt werden. Platten geringerer Qualitäten müssen vor der ersten Grundlackschicht vorisoliert werden (z.B. mit ADLER DD-Isoliergrund 25103 oder ADLER Legnopur 26211 ff).

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

abgeraten.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Grundierung 1 - 2 x ADLER MDF-4in1 G20 Struktur 23400 ff

Zwischenschliff



Zwischenschliff mit Kö 280 – 320

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

Durchschleifen vermeiden!

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden.

Decklackierung 1 x ADLER MDF-4in1 G20 Struktur 23400 ff

PFLEGE

Reinigung

Reinigung mittels ADLER Clean-Möbelreiniger 96490 und Pflege mit ADLER Clean-Möbelpflege 96491.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen 4 kg; 20 kg

Farbtöne/Glanzgrade

Weiß G50 Halbmatt 23400

Zum Herstellen von Sonderfarbtönen stehen neben Weiß weitere 9 Basisfarbtöne (23851 bis 23859) zur Verfügung. RAL-Farbtöne, NCS-Farbtöne, Sanitärfarbtöne usw. sind als Sonderanfertigungen lieferbar.

Zusatzprodukte

ADLER PUR-Härter 82019
 ADLER PUR-Härter S 82040
 ADLER DD-Verdünnung 80019
 ADLER PUR-Verdünnung 80029
 ADLER DD-Isoliergrund 25103
 ADLER Pigmotop 25363 bis 25367
 ADLER Legnopur 26211
 ADLER Pigmofix M 90698
 ADLER Waschverdünnung 80077
 ADLER Clean-Möbelreiniger 96490
 ADLER Clean-Möbelpflege 96491

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



3 Jahre in original verschlossenen Gebinden.

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

Technische Daten

Mischungsviskosität mit 82019	ca. 35 ± 5 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)
Mischungsviskosität mit 82040	ca. 30 ± 5 s nach DIN 53211 (4-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.
