

ADLER MDF-4in1

23400 ff

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

PRODUKTBE SCHREIBUNG

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 erfüllt die Funktionen von Isolierung, Füller, Farblack und Abspritzlack.

VERARBEITUNG

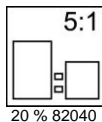
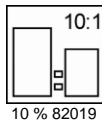
Verarbeitungshinweise



- 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 farbigen 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 26363 bis 26367 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



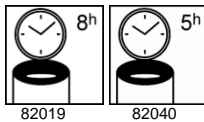
10 Gew.- oder Vol.-Teile ADLER MDF-4in1 23400 ff
1 Gew.- oder Vol.-Teil ADLER **PUR-Härter 82019**

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

Topfzeit



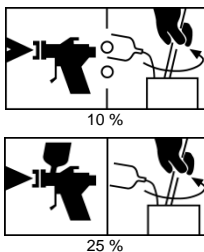
Mit ADLER PUR-Härter 82019:

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	Airmix	Druckluft
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/m²)	ca. 150 – 200 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge max. 750		

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 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.

BESCHICHTUNGSaufbau

Grundierung

1 - 2 x ADLER MDF-4in1 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 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

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.
