

Technisches Merkblatt

Bluefin Pigmocryl NG G20 Thix

3212

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierter 1K-Möbel-Pigmentlack mit guter mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit. Das Produkt ist creme- und fettbeständig (CFB) und zeichnet sich durch eine hohe Beständigkeit gegen Lichteinwirkung, gute Füllkraft und ausgezeichneten Stand auf senkrechten Flächen aus.

Besondere Eigenschaften und

Prüfnormen



- **ADLER green Produkt**
geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer. Bitte beachten Sie auch das Nachhaltigkeitsdatenblatt.
- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**
Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-C
Verhalten bei Abrieb: 2-D ($\geq 50 \text{ U}$)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-E ($\geq 0,5 \text{ N}$)
Beflammlung: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberflächen)
- **DIN 68861 (Möbeloberflächen)**
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 C
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D ($> 50 \text{ bis } \leq 150 \text{ U}$)
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 E ($> 0,5 \text{ bis } \leq 1,0 \text{ N}$)
- **ÖNORM A 3800-1 (Brandverhalten)**
In Verbindung mit einem schwerbrennabaren Untergrund: schwerbrennbar, Q1, Tr 1
- **Französische Verordnung DEV1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



Für schwach beanspruchte/untergeordnete und normal beanspruchte Teile des Wohnbereichs wie Schlaf- und Wohnzimmer im Möbel- und Innenausbau.

Für schwer brennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

VERARBEITUNG

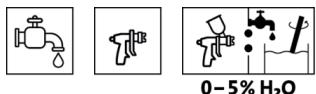
Verarbeitungshinweise



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

- 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 bis zu 5 % Aqua-Fluid V (8052).
- Für stark strapazierte Flächen (Tische, Stühle 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 (metallmarkierungsfeste) und mechanisch sehr widerstandsfähige Oberflächen erzielt werden.
- Bei der Beschichtung von Innentüren ist darauf zu achten, dass nur mit Acryllacken und -farben verträgliche Dichtprofile zum Einsatz kommen.
- Bei Einsatz von Kunststoffkanten ist in jedem Fall eine Haftungsprüfung mit dem geplanten Aufbau durchzuführen. Durch die Verwendung von ABS Kantenaktivator (8315000210) kann auf ABS-Kanten eine Haftungsverbesserung erreicht werden.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke.**

Auftragstechnik

0–5% H₂O

	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse Ø (mm)		0,23 - 0,33	2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120	80 - 100	2 - 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung		-	Wasser
Verdünnerzugabe (%)		-	10 - 15
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m²)		120 - 200*	
Gesamtauftragsmenge (g/m²)		max. 450	

*geschlossenporige Flächen: ca. 130
offenporiger Aufbau in Pastelltönen und RAL 9010: ca. 150 – 200
offenporige Aufbauten in Volltönen ca. 120 – 150

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten (bei 23°C und 50% r.F.)



Schleif- und überlackierbar mit Bluefin Pigmocryl NG G20 Thix (3212) nach:	ca. 2 Stunde(n)
Überlackierbar mit z.B. Bluefin Top-Antiscratch (2960) oder Bluefin Resist (2963) nach:	mind. 12 Stunden max. 3 Tagen

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

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzzeit verlängern.

Reinigung der Arbeitsgeräte

8029

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8029) (1:1 mit Wasser verdünnt).

UNTERGRUND**Untergrundart**

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

Untergrundbeschaffenheit

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

Untergrundvorbereitung**Holzschliff:**

Körnung 150 - 180

Mit Grundierfolie beschichtete Trägerplatten:

Körnung 180 - 240

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

Span- oder MDF-Platten mit Folie je nach Qualitätsanforderung (Fülle, Gleichmäßigkeit der Oberfläche) ohne Grundierung oder 1 x Bluefin Isospeed (3134) im entsprechenden Farbton

Massivholz oder mit Blindfurnier (z. B. Buche) furnierte Spanplatten:

2 x Bluefin Isospeed (3134) oder Aqua-Isospeed Thix (3119)

MDF-Platten:

2 – 3 x Bluefin Isospeed (3134) + 5 % Aqua-Hardener 8450 (8450) oder Aqua-Isospeed Thix (3119) + 5 % Aqua-Hardener 8450 (8450) Alternativ: 1 x vorisoliert mit Bluefin Resist (2963) und 2 x grundiert mit Bluefin Isospeed (3134)

Für offenporige SchleiflackflächenVorisolierung mit 150 - 200 g/m² Bluefin Isospeed (3134) + 5 % Aqua-Hardener 8450 (8450) 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/m² Bluefin Pigmocryl NG G20 Thix (3212).

Trocknung über Nacht bei Raumtemperatur.

Zwischenschliff

Körnung 280 – 360

Durchschleifen vermeiden!

Schleifstaub entfernen.

Decklackierung

1 x Bluefin Pigmocryl NG G20 Thix (3212)

REINIGUNG & PFLEGE

Reinigung und Pflege	Reinigung mit Clean-Möbelreiniger (7202) und Pflege mit Clean-Möbelpflege Plus (7222).
-----------------------------	--

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen	1kg, 4 kg, 22 kg
----------------------	------------------

Farbtöne/Glanzgrade	Standardfarbe(n): RAL9016 Verkehrsweiß (3212009016)  Weitere Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem ADLERMix mischbar.
----------------------------	--

Zusatzprodukte	ABS Kantenaktivator (8315) Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aqua-Fluid V (8052) Aqua-Hardener 8450 (8450) Aqua-Isospeed Thix (3119) Bluefin Isospeed (3134) Bluefin Resist (2963) Bluefin Top-Antiscratch (2960) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
-----------------------	---

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung	Mindestens 1 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.   Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.
-----------------------------	---

Technische Daten	Lieferviskosität: 3 000 (Brookfield Spindel 4/20 UpM/2 min/20 °C)
-------------------------	---

Sicherheitstechnische Angaben	 Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet. Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet. Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter www.adler-lacke.com abgerufen werden.
--------------------------------------	---