

Pigmolux HQ Thix S ST11

3362

Wasserbasierter, **strahlungshärtender 2K-Struktureffekt-Pigmentlack** für den **Möbel- und Innenausbau** für die **Industrie**

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierter Struktur-Pigmentlack mit isolierenden Eigenschaften für Holzoberflächen im Möbelbereich. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Reaktivität, sehr gute Stapelfähigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit, rasche Trocknung und sehr hohe mechanische Beständigkeit aus.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ÖNORM A 1605-12 (Möbeloberflächen)**
Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1
Verhalten bei Abrieb: 2-D (≥ 50 U)
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Entzündbarkeit: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)



- **ÖNORM A 3800-1 (Brandverhalten)**
in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:
schwerbrennbar, Q1, Tr 1



- **DIN 68861 (Möbeloberflächen)**
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (> 50 bis ≤ 150 U)
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 E ($> 0,5$ bis $\leq 1,0$ N)



- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2**
Schweiß- und Speichelechtheit

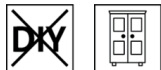


- **ÖNORM EN 71-3**
Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente
(Schwermetallfreiheit)



- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



Für die Lackierung von stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau inkl. Flächen des Küchen- und Sanitärbereiches. Verwendungsbereiche II – IV gemäß ÖNORM A 1610-12.

Für schwer brennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Die Beschichtung muss unbedingt mittels UV-Strahlung gehärtet werden!
- Bei der Beschichtung von Innentüren ist darauf zu achten, dass nur mit Acryllacken verträgliche Dichtprofile zum Einsatz kommen.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen.

Mischungsverhältnis



100 Gew.-Teil(e) Pigmolux HQ Thix S ST11 (3362)
10 Gew.-Teil(e) Aqua-Hardener 8456 (8456000210)

Aqua-Hardener 8456 (8456000210) muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden. Wir empfehlen, vor Beginn der Verarbeitung eine Wartezeit von ca. 10 Minuten einzuhalten. Das Produkt kann ausschließlich 2-komponentig verarbeitet werden.

Topfzeit

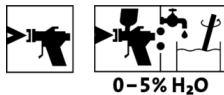


3 Stunde(n)

Abgemischtes Material muss unbedingt 1:1 mit frisch abgehärtetem Material gemischt werden. Eine Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik



	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8
Spritzdruck (bar)	100 - 120		2 - 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	-		Wasser
Verdünnerzugabe (%)	-		0 - 5
Viskosität 6-mm-Becher (s)	60 - 65		
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m ²)	100 - 150*		
Gesamtauftragsmenge (g/m ²)	max. 450		

* geschlossenporige Flächen: ca. 120 g/m²

* offenporige Flächen: ca. 150 - 200 g/m²

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.)

Abdunsten des Wassers

30 - 45 Minuten	Bandpalettentrockner (ansteigende Temperatur bis max. + 50 °C, Luftgeschwindigkeit ca. 2 m/s)
oder	
15 - 30 Minuten	Flachkanaltrockner (ansteigende Temperatur bis max. + 50 °C, Luftgeschwindigkeit ca. 2 m/s)

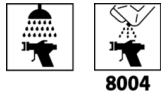
Bei den genannten Anlagenparametern handelt es sich um Richtwerte, die auf die jeweilige Anlage abgestimmt werden müssen.

Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

UV-Härtung

Vorschub 6 m/min bei Verwendung von 1 Ga-dotierten Strahler (Leistung: 80 W/cm) und 2 Hg-Strahler (Leistung: 80 W/cm)

Auf eine ausreichende Aushärtung auf den Kanten ist zu achten!

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8004) (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 etc. und frei von Staub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

Untergrundvorbereitung

Holzschliff: Körnung 150 - 180

Mit Grundierfolie beschichtete Trägerplatten: Schliff Körnung 180 - 220

BESCHICHTUNGS-AUFBAU**Grundierung**

Für geschlossenporige Schleiflackflächen

Mit Grundierfolie beschichtete Trägerplatten:

Mit Grundierfolie beschichtete Spanplatten (Folienschliff Körnung 240), je nach Qualitätsanforderung (Fülle, Gleichmäßigkeit der Oberfläche) ohne Grundierung oder 1 x grundiert mit Aqualux Spritzfüller Weiß (3319050000) (2-komponentig), Zwischenschliff Körnung 320 – 360.

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

2 x grundiert mit Aqualux Spritzfüller Weiß (3319050000) (2-komponentig)

Zwischenschliff Körnung 280 - 320

MDF-Platten:

2–3 x grundiert mit Aqualux Spritzfüller Weiß (3319050000) (2-komponentig)

Zwischenschliff Körnung 280 - 320

Für offenporige Schleiflackflächen

Vorisolierung mit 150 - 200 g/m² Aqualux Spritzfüller Weiß (3319050000) (2-komponentig) bei:

Holzarten mit wasserlöslichen färbenden Holzinhaltstoffen (z. B. Esche)

Aufbauten im Farbton RAL 9010 „Reinweiß“ sowie in Pastelltönen
Bei Aufbauten für Volltöne genügt das Grundieren mit Pigmolux HQ Thix S ST11 (3362).

Zwischenschliff



Körnung 280 - 360
Durchschleifen vermeiden!

Decklackierung

1 x Pigmolux HQ Thix S ST11 (3362) im gewünschten Farbton

REINIGUNG & PFLEGE

Reinigung und Pflege

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

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

25 kg

Farbtöne/Glanzgrade

Pigmolux HQ Thix S ST11 (3362) & Farbtonnummer
RAL-Farbtöne, NCS-Farbtöne usw. sind als Sonderanfertigungen lieferbar.

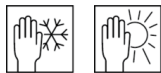
Zusatzprodukte

Aqua-Cleaner (8004)
Aqua-Hardener 8456 (8456)
Aqualux Spritzfüller Weiß (3319050000)
Clean-Möbelpflege Plus (7222)
Clean-Möbelreiniger (7202)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 9 Monat(e) in original verschlossenen Gebinden.

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

Technische Daten

Lieferviskosität: 110 - 120 Sekunden nach DIN 53211
(6mm-Messbecher, 20 °C)

Sicherheitstechnische Angaben



Das Produkt ist nur für die industrielle 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.