

## Bluefin Pigmolux Filler Thix

## 3321

Wasserbasierte, UV-härtende Möbelgrundierung für Industrie

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

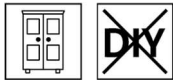
Wasserbasierter, UV-härtender 1K-Spritzfüller mit sehr guter Füllkraft und Schleifbarkeit, sowie rascher Härteentwicklung; sehr guter Stand auf senkrechten Flächen. Direkt auf MDF-Platten einsetzbar (nachstehende Information „MDF-Platten“ beachten!). Aufgrund des guten Stehvermögens auf senkrechten Flächen sehr gut geeignet für profilierte Werkstückformen und Leisten (3D-UV-Trockner notwendig).

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- In Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund, wie z.B. Werkstoffe der Brandklasse A1 oder A2, sind Beschichtungen auf Basis ADLER Bluefin Pigmolux Filler Thix 3321 gemäß **DIN EN 13501-1** als **B-s2,d0** einzustufen. Zur Klassifizierung des Brandverhaltens wird stets der Gesamtaufbau (Trägerplatte / Leim / Furnier oder Folie / Beschichtungsaufbau) herangezogen.
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

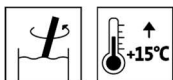
#### Anwendungsgebiete



- Füllkräftige UV-härtende 1K-Grundierung für Pigmentlackflächen im Möbel- und Innenausbau.
- Bluefin Pigmolux Filler Thix 3321 ist als Grundierung für wasserbasierte Pigmentlacke wie z.B. ADLER Pigmolux (diverse Qualitäten) einsetzbar.

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Bei Einsatz von Kunststoffkanten ist in jedem Fall eine Haftungsprüfung mit dem geplanten Aufbau durchzuführen. Durch die Verwendung von ADLER ABS-Kantenaktivator 8315000210 kann auf ABS-Kanten eine Haftungsverbesserung erreicht werden.

10-20 (ersetzt 10-19) ZKL 3321

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.

- Verschiedene Holzarten wie Eiche, Lärche usw. enthalten wasserlösliche Inhaltsstoffe, die durch Ablackieren mit wasserverdünnbaren Möbellacken aktiviert werden. Um Verfärbungen oder Markierungen vorzubeugen (diese können je nach Herkunft des Holzes unterschiedlich stark ausgeprägt sein), empfehlen wir daher bei Lackierungen von Eiche, Lärche und anderen inhaltsstoffreichen Hölzern ein Vorgrundieren mit Bluefin Isospeed 3134 in 2K-Verarbeitung oder ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß 29211.
- Bitte beachten Sie unsere **ARL 150 – Arbeitsrichtlinien für wasserbasierte Möbellacke**.

## Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Airless	Airmix, luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 - 0,33	2,0 - 2,2
Spritzdruck (bar)	100 - 120	70 - 100	ca. 2 - 3
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Viskosität (s) 6 mm Becher, 20°C	110	110	110
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 150 - 200 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge (Grund- und Decklack) max. 500		

Das Produkt ist verarbeitungsfertig eingestellt. Die Form und die Beschaffenheit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

## Trocknungsbedingungen

### Abdunsten des Wassers:

35 - 45 min Bandpalettentrockner (Maximaltemperatur 50 °C)  
oder  
15 - 20 min Flachkanaltrockner (Maximaltemperatur 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 z. B. von Holzsorte, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relevanter Luftfeuchte.

## UV-Härtung



Vorschub 2 - 3 m/min bei Verwendung von 1 Ga-dotierten Strahler und 1 Hg-Strahler 80 - 120 W/cm

Der Vorschub kann mit der Anzahl an Strahlern direkt proportional erhöht werden.

## Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt)


Für die Bandreinigung empfehlen wir ADLER Bandreinigungslösung 80066

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## UNTERGRUND

<b>Untergrundart</b>	Für die deckende Lackierung geeignetes Vollholz bzw. Holzspan- oder Holzfaserverwerkstoffe, furniert bzw. mit Grundierfolie beschichtet; MDF-Platten
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	<p>Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fett- und wachsfrei und frei von Holzstaub sein.</p> <p>Auf MDF-Platten guter Qualität und einer hohen Rohdichte (z. B. bei 19-mm-Platten größer 700 kg/m<sup>3</sup>) kann Bluefin Pigmolux Filler Thix 3321 ohne Vorisolieren direkt eingesetzt werden. Platten geringerer Qualitäten müssen vor der ersten Füllerschicht vorisoliert werden (z. B. mit Bluefin Unistar 2965).</p> <p>Für Anwendungen im Sanitärbereich empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung von feuchtebeständigen MDF-Platten vom Typ V100. Vom Einsatz für waagrechte Flächen, die häufig mit Wasser beaufschlagt werden, wie z. B. Waschtische, wird abgeraten.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
<b>Untergrundvorbereitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Laubhölzer:</b> Holzschliff Kö 150 - 180</li> <li>• <b>Nadelhölzer:</b> Holzschliff Kö 100 - 150</li> <li>• <b>mit Grundierfolie beschichtete Trägerplatten:</b> Folienschliff Kö 180 - 220</li> <li>• <b>MDF-Platten:</b> Reinigungs-/ Glättschliff Kö 180 - 220</li> </ul>

## BESCHICHTUNGS-AUFBAU

<b>Grundierung</b>	1 - 2 x Bluefin Pigmolux Filler Thix
<b>Zwischenschliff</b>	Kö 240 - 360
	Durchschleifen vermeiden!
<b>Decklackierung</b>	<p>ADLER Pigmolux DC oder ADLER Pigmolux HQ (diverse Qualitäten) im gewünschten Farbton.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>

## REINIGUNG UND PFLEGE

<b>Reinigung und Pflege</b>	<p>Reinigung mit ADLER Clean Möbelreiniger 96490. Pflege mit ADLER Clean Möbelpflege Plus 7222000210.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
-----------------------------	--

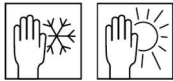
## BESTELLHINWEISE

<b>Gebindegrößen</b>	25 kg Weitere Gebinde auf Anfrage.
<b>Farbtöne/Glanzgrade</b>	Weiß      3321

Zusatzprodukte		
	Bluefin Unistar	2965
	ADLER Pigmolux DC	3401 ff
	ADLER Pigmolux HQ	3350 ff
	Bluefin Isospeed	3134
	ADLER Aqualux-Spritzfüller Weiß	29211
	ADLER Aqua-Cleaner	80080
	ADLER Bandreinigungslösung	80066
	ADLER Clean Möbelsreiniger	96490
	ADLER Clean Möbelpflege Plus	7222000210

## WEITERE HINWEISE

### Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 6 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen geschützt lagern.

### Technische Daten

Lieferviskosität  $110 \pm 5$  s nach DIN 53211 (6-mm-Becher, 20 °C)

### Sicherheitstechnische Angaben



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](http://www.adler-lacke.com)** abgerufen werden.

Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

Das Einatmen von Lackaerosolen muss generell vermieden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.