

ADLER Aqua-Isospeed Thix

31017

Wasserbasierter, deckend pigmentierter Spritzfüller für den **Möbel- und Innenausbau**, für Industrie und Gewerbe

PRODUKTDESCHEIBUNG

Allgemeines

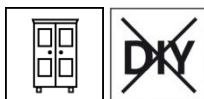
Wasserbasierter, deckender Spritzfüller mit ausgezeichneter Standfestigkeit, rascher Trocknung, hoher Füllkraft und sehr guter Schleifbarkeit (Hand- / Maschinenschliff). Wahlweise 1- und 2-komponentig verarbeitbar. Bei 2K-Anwendung sehr gute Isoliereigenschaften gegen wasserlösliche färbende Holzinhaltstoffe.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)
Beflammung: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund und Decklack:
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800-1), Q1, Tr 1
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



- Füllkräftige Grundierung für deckende Pigmentlackaufbauten im Möbel- und Innenausbau
- Sehr gutes Stehvermögen für das Lackieren von stehenden Flächen und für profilierte Werkstücksformen und Leisten
- Bei 2K-Verarbeitung gute Isolierwirkung gegen wasserlösliche färbende Holzinhaltstoffe, wenn deckende Aufbauten mit wasserbasierenden Pigmentlacken ausgeführt werden, auch in den Farbbereichen Weiß und Pastelltöne
- 2-komponentig direkt auf MDF guter Qualität einsetzbar
- Bei mehrschichtverleimten Trägerplatten wird grundsätzlich die 2K-Verarbeitung empfohlen.
- für schwerbrennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten

VERARBEITUNG

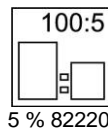
Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +15 °C ist erforderlich.
- Je nach Holzart und Wuchsgebiet kann der Gehalt an wasserlöslichen, färbenden Holzinhaltstoffen stark schwanken. Es wird daher empfohlen, stets auf einem Teil des Originalholzes eine Probelackierung vorzunehmen, um die Isolierwirkung beurteilen zu können.

- Zu geringe Auftragsmengen und/oder stärkere Verdünnung verringern die Isolierwirkung!
- Für eine füllige Fläche ist ein zwei- bis dreimaliger Füllerauftrag mit Zwischenschliff erforderlich.
- Wird für die erste Füllerschicht zur Isolierung ADLER Aqua-Isospeed Thix 31017 2-komponentig eingesetzt, kann der weitere Fülleraufbau 1- oder 2-komponentig ausgeführt werden. Wird die erste Füllerschicht 1-komponentig aufgebracht, soll auch der weitere Fülleraufbau in 1K-Qualität weitergeführt werden.
- Bitte beachten Sie unsere „Arbeitsrichtlinien für Wasserlacke“.

Mischungsverhältnis



ADLER Aqua-Isospeed Thix 31017 kann wahlweise mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Filmstörungen.

100 Gew.-Teile ADLER Aqua-Isospeed Thix 31017
5 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

oder

15 Vol.-Teile ADLER Aqua-Isospeed Thix 31017
1 Vol.-Teil ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

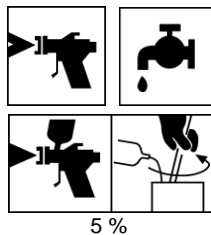
ADLER Aqua-PUR-Härter 82220 sorgfältig in die Füllerkomponente einrühren, am besten maschinell mit einem Korbrührer. Die Verwendung eines 2K-Spritzgerätes ist empfehlenswert.

Topfzeit



3 Stunden bei ca. 20 °C; erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

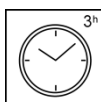
Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 - 0,33 mit Vorzerstäuberdüse	0,28 - 0,33	2,0
Spritzdruck (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	-	-	5
Viskosität (s) 6 mm Becher, 20°C	-	-	ca. 80
Auftragsmenge (g/m²)	ca. 150 - 250 pro Auftrag; Gesamtauftragsmenge max. 750		

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Überlackierbar mit Aqua-Isospeed Thix 31017	mind. 3 h
Überlackierbar mit Pigmocryl CFB 31105ff	ca. 12 h
Manipulier- und stapelbar	über Nacht

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

	Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.
Reinigung der Arbeitsgeräte 	<p>Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.</p> <p>Angetrocknete Lackreste mit ADLER Aqua-Cleaner 80080 (1:1 mit Wasser verdünnt) entfernen.</p>
UNTERGRUND	
Untergrundart	Für die deckende Lackierung geeignetes Vollholz bzw. Holzspan- oder Holzfaserverwerkstoffe, furniert bzw. mit Grundierfolie beschichtet.
Untergrundbeschaffenheit	<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/m³) kann ADLER Aqua-Isospeed Thix 31017, abgehärtet mit 5 % ADLER Aqua-PUR-Härter 82220, ohne Vorisolieren direkt eingesetzt werden. Platten geringerer Qualitäten müssen, ebenso wie bei der 1K-Verarbeitung von ADLER Aqua-Isospeed Thix 31017, vor der ersten Füllerschicht vorisoliert werden (z. B. mit ADLER Aqua-Soft CFB 30361 ff).</p> <p>Für Anwendungen im Sanitärbereich empfehlen wir grundsätzlich die Verwendung von feuchtebeständigen MDF-Platten vom Typ V100 und ADLER Aqua-Isospeed Thix 31017 in 2K-Verarbeitung. Vom Einsatz für waagrechte Flächen, die häufig mit Wasser beaufschlagt werden, wie z.B. Waschtische, wird abgeraten.</p>
Untergrundvorbereitung	<ul style="list-style-type: none"> • Laubhölzer: Holzschliff Kö 150 – 180 • Nadelhölzer: Holzschliff Kö 100 – 150 • mit Grundierfolie beschichtete Trägerplatten: Folienschliff Kö 220 • MDF-Platten: Reinigungs-/ Glättschliff Kö 180 – 220 <p>Bei Schleifarbeiten Staubfilter P3 verwenden.</p>
BESCHICHTUNGS-AUFBAU	
Grundierung	<p>1 x ADLER Aqua-Isospeed Thix 31017</p> <p>3 h Zwischentrocknung</p>
Zwischenschliff 	<p>Leichter Glättschliff mit Kö 280.</p> <p>Durchschleifen vermeiden!</p> <p>Der Zwischenschliff muss unmittelbar vor dem nachfolgenden Lackauftrag erfolgen, um eine gute Zwischenhaftung zu gewährleisten.</p> <p>Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden.</p>
Zwischenbeschichtung	<p>1 - 2 x ADLER Aqua-Isospeed Thix 31017</p> <p>Nach dem letzten Füllerauftrag ist eine Trockenzeit von mindestens 12 Stunden (Raumtemperatur) vor dem Zwischenschliff einzuhalten, um einen guten Stand der nachfolgenden Decklackierung sowie bei 2K-Verarbeitung eine optimale Isolierwirkung sicherzustellen.</p>
Zwischenschliff	<p>Zwischenschliff: Kö –320 - 360</p> <p>Durchschleifen vermeiden!</p>



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

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden.

Decklackierung

1 x ADLER Pigmocryl CFB im gewünschten Farbton 31105 ff

PFLEGE DES GESAMTAUFBAUS

Reinigung mittels ADLER Clean Möbelreiniger 96490.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

ADLER Aqua-Isospeed Thix 31017	5,6 kg	22 kg
ADLER Aqua-PUR-Härter 82220	1 x 280 g	1 x 1,1 kg

Farbtöne/Glanzgrade

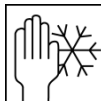
Weiß 31017

Zusatzprodukte

ADLER Aqua-PUR-Härter 82220

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



9 Monate in original verschlossenen Gebinden.

Kühl, aber frostfrei

Technische Daten

Lieferviskosität ca. 8.000 ± 500 cP (Brookfield Spindel 4 / 20 UpM / 2 min / 20 °C)

Mischungsviskosität ca. 7.000 ± 500 cP (Brookfield Spindel 4 / 20 UpM / 2 min / 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.