

## ADLER Ventopur NG

26391 ff

Lösemittelbasierter 2K-Polyurethan-Klarlack für den **Möbel- und Innenausbau** für **Industrie und Gewerbe**

### PRODUKTBESCHREIBUNG

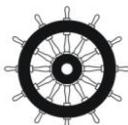
#### Allgemeines

Rasch trocknender, lösemittelbasierter, aromatenfreier 2K-Möbel-Polyurethanklarlack auf Acrylatharzbasis. Sehr gute mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit, hohe Füllkraft, lange Topfzeit, gute Anfeuerung und schöne Porenzeichnung. Das Produkt zeichnet sich durch hohe Vergilbungsbeständigkeit und optimalen Lichtschutz für Holz und Beize durch UV-Filter aus. "Lack-auf-Lack" verarbeitbar.

#### Besondere Eigenschaften Prüfnormen



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis  
P-BWU03-I-16.5.370, MPA Stuttgart



EG-Baumusterprüfbescheinigung 116.455  
US-Coast Guard Zulassung  
164.112/EC0736/116.455

- **ÖNORM A 1605-12** (Möbeloberflächen)  
Beständigkeit gegen chemische Einwirkungen: 1-B1  
Verhalten bei Abrieb: 2-D ( $\geq 50$  U)  
Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Beflammung: 5-B (schwer entzündbare Möbeloberfläche)
- **DIN 68861** (Möbeloberflächen)  
Teil 1: Verhalten bei chemischer Beanspruchung: 1 B  
Teil 2: Verhalten bei Abriebbeanspruchung: 2 D (über 50 bis 150 U)  
Teil 4: Verhalten bei Kratzbeanspruchung: 4 D ( $> 1,0$  bis  $\leq 1,5$  N)
- **ÖNORM A 3800-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit einem schwerbrennbaren Untergrund:  
schwerbrennbar (früher B 1 nach B 3800 -1), Q1, Tr 1
- **DIN 4102-B1** (Schwerentflammbar) in Verbindung mit schwerentflammbaren Holzspanplatten – auch furniert
- **EN 13501-1** (Brandverhalten) in Verbindung mit schwerentflammbaren Holzspanplatten – auch furniert: B-s1,d0
- Schwerentflammbares Anstrichmittel für Seeschiffe (entsprechend **SOLAS 74/88 Kap. II-2**)
- **ÖNORM S 1555** bzw. **DIN 53160** Schweiß- und Speichelechtheit
- **EN 71 Teil 3** Sicherheit von Spielzeug (Schwermetallfreiheit)
- **Lackierung von Kinderspielzeug:** ADLER Ventopur NG entspricht den Bedingungen für „Gegenstände, die von Kindern in den Mund genommen werden können“ (BGBl. 355: Weichmacherverordnung, 18/09/06)

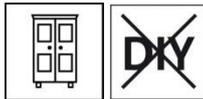


- **Lebensmittelverträgliche Lackierungen:** ADLER Ventopur kann lt. Bestätigung des OFI Technologie & Innovation GmbH zur Lackierung von Holzgegenständen, die vorübergehend auch mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, verwendet werden.



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

## Anwendungsgebiete



- Für die Lackierung von stark beanspruchten Flächen im Möbel- und Innenausbau, wie z.B. Hotel- und Schuleinrichtungen, Küchen- und Sanitärmöbel: Verwendungsbereiche II – IV gemäß ÖNORM A 1610-12. Standard
- Für schwerbrennbare bzw. schwer entzündbare Aufbauten.
- Für die Lackierung von mit Wasserstoffperoxid gebleichten Flächen geeignet.
- Für die Lackierung von Kinderspielzeug sowie Holzgegenständen, die gelegentlich mit Lebensmitteln in Kontakt kommen können.

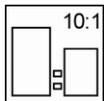
## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Für Lackierungen von Schiffseinbauten gilt eine Auftragsmenge von 2 x 130 g/m<sup>2</sup>.
- Für die Lackierung von Schiffseinbauten darf der schwer entflammbare Oberflächenwerkstoff nicht auf Rohren, Rohrabdeckungen oder Kabel verwendet werden.
- Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinien für PUR-Möbellacke.**“

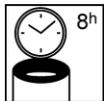
### Mischungsverhältnis



10 Gew.-Teile ADLER Ventopur NG 26391 ff  
1 Gew.-Teil ADLER PUR-Härter 82019

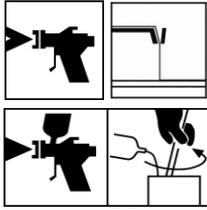
ADLER Ventopur NG 26391 ff kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

### Topfzeit



1 Arbeitstag

Abgemischtes Material kann 1 weiteren Arbeitstag verarbeitet werden, muss aber 1:1 mit frisch abgehärtetem Material gemischt werden. Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

**Auftragstechnik**

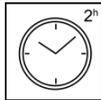
ca. 10 %

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, Aircoat, etc.)	Becherpistole	Gießen
Spritzdüse (ø mm)	0,23 - 0,28	0,23 - 0,28	1,8	-
Spritzdruck (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4	-
Zerstäuberluft (bar)		1-2		
Verdünnung	ADLER DD-Verdünnung 80019 oder ADLER PUR-Verdünnung 80029			
Verdünnungszugabe in %	0 – 5 %	0 – 5 %	ca. 10 %	-
Viskosität (s) 4-mm-Becher, 20°C	ca. 23	ca. 23	ca. 19	ca. 23
Auftragsmenge (g/m <sup>2</sup> )	ca. 100 - 150 pro Auftrag Gesamtauftragsmenge: bis max. 450			

Die Form, die Beschaffenheit und die Feuchtigkeit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

**Trockenzeiten**

(bei 23 °C und 50 % r.F.)



Schleif- und überlackierbar	nach ca. 2 h
Manipulier- und stapelbar	über Nacht

Um den Stand der nachfolgenden Lackierung zu verbessern, empfehlen wir Trocknung über Nacht bei Raumtemperatur.

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

**Reinigung der Arbeitsgeräte**

Mit ADLER DD-Verdünnung 80019 oder ADLER Waschverdünnung 80077.

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Massivholz, Holzfurniere auf geeigneten Trägerplatten

Bitte beachten Sie unsere „**Arbeitsrichtlinien für die Lackierung verschiedener Holzarten mit 2K-PUR-Lacken**“.

**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**

**Laubhölzer:** Holzschliff Körnung 150 - 180  
**Nadelhölzer:** Holzschliff Körnung 100 - 150

Schleifstaub – speziell aus den Holzporen – gründlich entfernen.

**BESCHICHTUNGS-AUFBAU****Grundierung**

1 x ADLER Ventopur NG 26391 ff

**Zwischenschliff**

Grundierte Fläche mit Körnung 240 - 320 anschleifen.

Ein Durchschleifen muss vermieden werden, da es sonst zu Anfeuerungsunterschieden kommen kann, die durch Vergilbung bei der Alterung noch verstärkt werden.

Schleifstaub entfernen.

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

**Decklackierung**

1 x ADLER Ventopur NG 26391 ff

**REINIGUNG & PFLEGE****Reinigung & Pflege**

Reinigung mit ADLER Clean Möbelreiniger 96490.

Pflege von Flächen mit Glanzgrad G30 bis G90 mit ADLER Clean Möbelpflege 96491. Ausgenommen sind insbesondere polierte Glanzflächen, da es hier zu einer Schlierenbildung kommt.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

**BESTELLHINWEISE****Gebindegrößen**

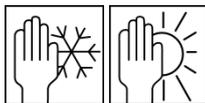
20 kg, 180 kg

**Farbtöne/Glanzgrade**

G10 Stumpfmatt	26391
G30 Matt	26393
G50 Halbmatt	26395
G70 Seidenmatt	26397

**Zusatzprodukte**

ADLER PUR-Härter 82019  
 ADLER DD-Verdünnung 80019  
 ADLER PUR-Verdünnung 80029  
 ADLER Waschverdünnung 80077  
 ADLER Clean Möbelreiniger 96490  
 ADLER Clean Möbelpflege 96491

**WEITERE HINWEISE****Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.

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

**Technische Daten**

Lieferviskosität	ca. 28 s nach DIN 53211 (4-mm-Becher, 20°C)
Mischungsviskosität	ca. 23 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](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.

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 – EN 141/EN 143) gewährleistet.