

# Technisches Merkblatt

## Pyrolan Ionic Top UV 100

5391

Matter, wasserbasierter Schutzlack für Industrie und Gewerbe  
Systemabgestimmt mit Pyrolan Ionic Base KDI 5390

### PRODUKTBESCHREIBUNG

#### Allgemeines

Wasserbasierter, dünnenschichtiger und atmungsaktiver Schutzlack für den Innen- und geschützten Außenbereich. Erhöht die Oberflächenqualität und mechanische Beständigkeit von Pyrolan Ionic Base KDI 5390 und sorgt durch die transparente und matte Einstellung für ein sehr natürliches Erscheinungsbild. Hohe Atmungsaktivität – gesundes Raumklima. Das Produkt enthält wirksame Lichtschutzmittel zur Absorption der UV-Strahlung und Stabilisierung des Holzbestandteiles Lignin.

Das Produkt ist ohne den Zusatz von bioziden Wirkstoffen zum Schutz vor Bläue und holzzerstörenden Pilzen formuliert.

#### Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **EN 13501-1 (Brandverhalten)**  
In Verbindung mit einem schwerbrennbareren Untergrund, wie z.B. Werkstoffe der Brandklasse A1 oder A2: Einstufung als B-s1, d0. Zur Klassifizierung des Brandverhaltens wird stets der Gesamtaufbau (Trägerplatte / Leim / Furnier oder Folie) herangezogen.



- **NF P 92-501**  
Brandverhalten nach französischer Baustoffvorschrift: M1
- **"baubook ökologisch ausschreiben"**  
Kriterien erfüllt
- **Französische Verordnung DEVL1104875A**  
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+



#### Anwendungsgebiete



Für Wand- und Deckenvertäfelungen sowie Dachstühle im Innenbereich.

Weitere Anwendungen im geschützten Außenbereich nur auf Anfrage.

Nicht geeignet für: mechanisch beanspruchte Oberflächen wie z.B. Türen, Möbel oder Fußböden; beschichtete oder imprägnierte Untergründe; Innenräume mit einer permanenten Luftfeuchtigkeit > 80%.

Nur in Kombination mit Pyrolan Ionic Base KDI (5390).

## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufröhren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +10 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 %.
- Durch Anlegen von Probeflächen sind der Farbton und die Verträglichkeit sowie Haftung mit dem Untergrund zu prüfen.
- Holzteile müssen allseitig beschichtet werden, sofern diese nicht vollflächig auf einem massiven Untergrund befestigt sind.
- Beim Wechsel von Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391) auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- Bei Lagerung/Lieferung werden als Zwischenlagen für die beschichteten Oberflächen PE-Schaumfolie (mindestens 1,5 mm) empfohlen.
- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Zu hohe Auftragsmengen > 50% beeinflussen das Brandverhalten des Gesamtaufbaus negativ.

### Auftragstechnik



	Becherpistole	Streichen	Vacumat
Auftragsmenge pro Auftrag (ml/m²)	80 - 100		

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

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.)



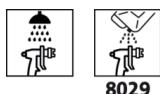
Staubtrocken (ISO 1517)	ca. 30 Minuten
Schleif- und überlackierbar	ca. 60 Minuten
Durchgetrocknet	ca. 12 Stunde(n)

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

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

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

### Reinigung der Arbeitsgeräte



Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

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

## UNTERGRUND

### Untergrundart

Grundiertes Holz mit Pyrolan Ionic Base KDI (5390).

### 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.

**Holzfeuchte** 13 % ± 2 %

## BESCHICHTUNGSAUFBAU

**Grundierung** 1 x Pyrolan Ionic Base KDI (5390)

**Zwischenschliff** Bei Bedarf: Körnung 240 – 280

**Zwischenbeschichtung** 1 x Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391)

**Zwischenschliff** Bei Bedarf: Körnung 240 – 280

**Schlussbeschichtung** 1 x Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391)

## INSTANDHALTUNG

**Wartung** Bei Bedarf die noch intakten Flächen von Staub und Schmutz befreien und 1 – 2 x mit Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391) streichen.

## BESTELLHINWEISE

**Gebindegrößen** 4 l; 22 l

**Farbtöne/Glanzgrade** Pyrolan Ionic Top UV 100 Farblos, tönbar (5391000220)  
Farbtöne sind über das **ADLER Farbmischsystem ADLERMix** mischbar.  
  
**Basislack(e):**  
Pyrolan Ionic Top UV 100 Farblos, tönbar (5391000220)  
Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.  
Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.  
Bitte beachten Sie unsere **ARL 800 – Arbeitsrichtlinie für das Arbeiten (inklusive Pflege und Wartung)** mit **ADLER Mix, Pur Mix und Color4You Dosiermaschinen**.

**Zusatzprodukte** Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
Pyrolan Ionic Base KDI (5390)  
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.  
Angebrockene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

**Technische Daten** VOC-Gehalt der anwendungsfertigen Mischung: Grenzwert nach Richtlinie 2004/42/EG für Pyrolan Ionic Top UV 100 (Kat A/e): 30 g/l.  
Pyrolan Ionic Top UV 100 enthält maximal 20 g/l VOC.

---

## Sicherheitstechnische Angaben



Das Produkt ist nur für die industrielle Verarbeitung geeignet.

Bei Schleifarbeiten mindestens Staubfilter P2 als persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor Schleif- und Holzstaub verwenden.

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

---