

ROWA LACK
ROWAFLO[®]
FLUORPOLYMER-LACKSYSTEME FÜR TEXTILES BAUEN



ROWA LACK 

ROWA LACK - DAS UNTERNEHMEN & SEINE PRODUKTGRUPPEN

Die ROWA Lack GmbH ist führend im Bereich Lacksysteme für die Oberflächenveredelung von Kunststoffbahnware. Die Hauptanwendungsgebiete sind PVC- und PU-beschichtete Gewebe sowie PVC- und TPO-Folien. Zudem beinhaltet das Produktportfolio zahlreiche Additive - maßgeschneidert auf die entwickelten Systeme.

Die Produkte stehen in der Regel als lösemittelhaltige oder als wasserbasierte Variante zur Verfügung. Eine weitere Produktparte der ROWA Lack GmbH sind hochkonzentrierte Pigmentpräparationen.

ROWAKRYL®

Hochwertige 1K- und 2K-Acrylsysteme

ROWAFLON®

Fluorpolymer-Lacksysteme für Textiles Bauen

ROWATHAL®

Aromatische und aliphatische PU-Lacke, 1K- und 2K-Systeme

ROWALID® TI

Pigmentierte Lacke und Druckfarben, überwiegend für die Effektlackierung von beschichteten Geweben

ROWANYL®

Topcoats für PVC-Kunstleder, insbesondere für die Verarbeitung im Umkehrverfahren empfohlen

ROWATHAN®

Beschichtungssysteme für Gewebe und Folien auf Acrylat- und PU-Basis

ROWADEKOR®

Hochwertige vernetzbare Lacksysteme für Möbel- und Dekorfolien

ROWALID®

Pigmentpräparationen

Hochkonzentrierte Monopigmentpräparationen, feinst dispergiert in verschiedenen Trägersystemen

ROWASET

Vernetzer, Slip-Additive, Gleitmittel, Oberflächenmodifizierer, Netz- und Verlaufshilfsmittel, UV-Absorber, Entschäumer, Verdicker und Stabilisatoren

ROWABASE

Lohnfertigungen

ROWASIL

Organische und anorganische Mattierungsmittelkonzentrate, feinst dispergiert, hocheffizient

ROWEX

Universelle, transparente Druckfarbenträger; idealer Kombinationspartner für ROWALID® Pigmentpräparationen

SVHC-FREIE LACKSYSTEME

Als Ergebnis ständiger Optimierung und Weiterentwicklung handelt es sich bei den aufgeführten Produkten ausschließlich um SVHC-freie Lacksysteme.



ROWAFLON® – ANWENDUNGSBEREICHE

3

Die ROWA Lack bietet mit der Produktgruppe ROWAFLON® ein Sortiment an hochwertigen Fluoropolymer-Lacksystemen für Membranen und Gewebe in folgenden Anwendungsbereichen an:

- Textile Architektur
- Bedachung
- Sonnenschutz
- Hallen und Zelte

1-SCHICHT-SYSTEME FÜR HALLEN UND ZELTE

Bei diesem Anwendungsfeld kommen zumeist lackierte PVC-beschichtete Gewebe zum Einsatz, die für den Außenbereich geeignet sind. Aufgrund der langen Expositionszeiten müssen die verwendeten Lacksysteme ein außerordentliches Eigenschaftsprofil aufweisen. ROWAFLON®-Lacksysteme haben sich dank ihrer für den Einsatzzweck maßgeschneiderten Gebrauchseigenschaften im Alltagseinsatz bewährt.

Insbesondere ihre gute Wetter- und UV-Beständigkeit sind unbestritten. Zusätzlicher Vorteil von ROWAFLON®-geschützten flexiblen Membranen sind sowohl die geringe Neigung zur Verschmutzung, als auch das hervorragende Reinigungsverhalten.

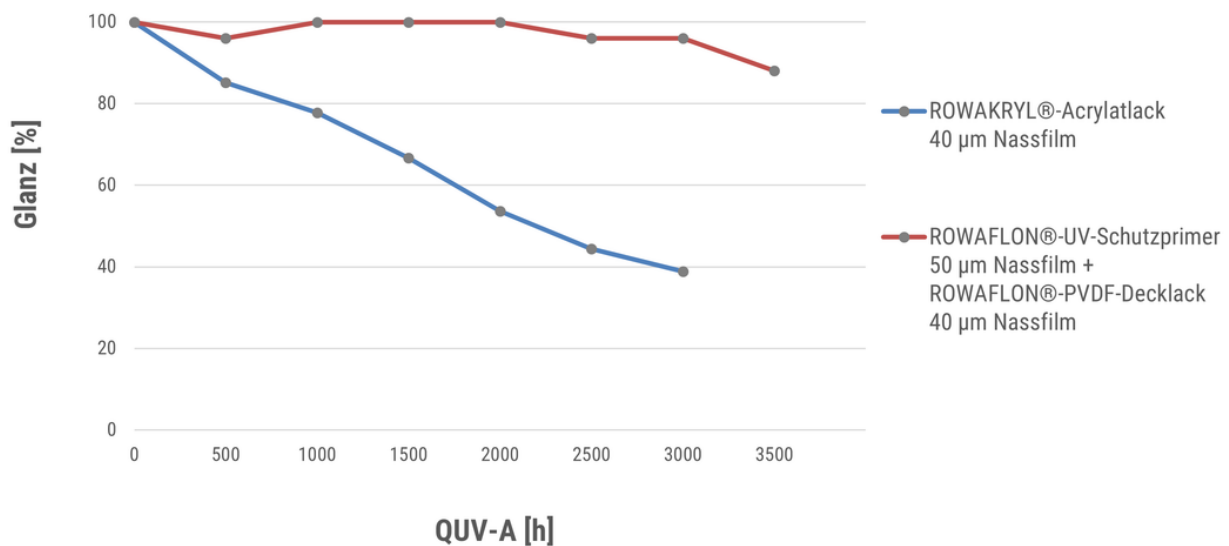
Zusammen mit der guten Weichmachersperrwirkung machen die positiven Eigenschaften die ROWAFLON®-Lacksysteme zur ersten Wahl im Bereich der textilen Konstruktion.

ROWAFLON® – PRODUKTÜBERSICHT

Bezeichnung	1-Schicht	2-Schicht	Einsatzbereich / Eigenschaften
ROWAFLON® G-75081W	x		Hallen und Zelte, wasserbasierend
ROWAFLON® G-75372	x	x	Hallen und Zelte, Toplack für UV-Schutzprimer
ROWAFLON® G-75368		x	Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, TiO ₂ -Nano-Absorber
ROWAFLON® G-75369		x	Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, ZnO-Nano-Absorber
ROWAFLON® G-75370		x	Textiles Bauen, UV-Schutzprimer, ZnO-Nano-Absorber, transparent
ROWAFLON® G-75281		x	Textiles Bauen, Toplack für UV-Schutzprimer
ROWAFLON® G-75428	x	x	Hallen, Zelte, textiles Bauen, Toplack für UV-Schutzprimer

Vergleich von ROWAKRYL® gg. ROWAFLON® UV-Schutzssystem

QUV-A / 340 nm / 16 h Bestrahlung @ 70 °C / 8 h Kondensation @ 50 °C





ROWAFLON® – ANWENDUNGSBEREICHE

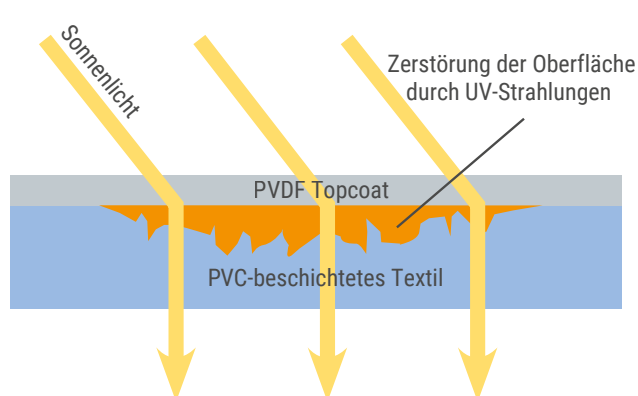
5

2-SCHICHT-SYSTEME FÜR TEXTILES BAUEN

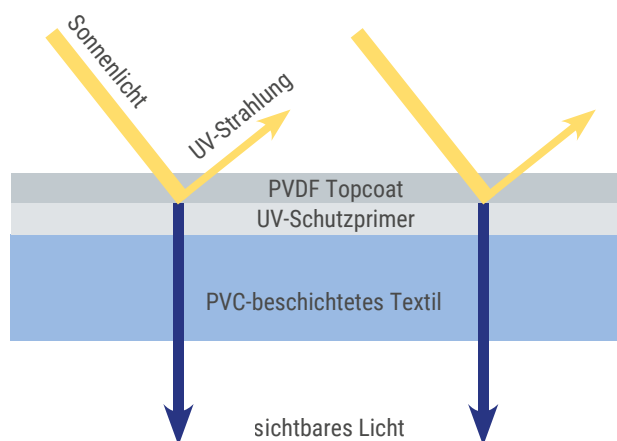
Textiles Bauen als Bestandteil zeitgemäßer Architektur findet weltweit immer mehr Verwendung. Die Produktgruppe der ROWAFLON®-Lacksysteme wird daher ständig weiterentwickelt. Im Fokus des Entwicklerteams steht eine Verbesserung der UV-Schutzeigenschaften, wodurch eine spürbare Verlängerung der Nutzungsdauer des beschichteten Planenstoffes realisiert werden kann.

Bei intensiver UV-Bestrahlung treten Beschädigungen an der PVC-Grenzschicht des Planenstoffes auf. Dadurch kann die Haftung zwischen Schlusslack und PVC-Oberfläche beeinträchtigt werden. Dieser Effekt kann wiederum negative Auswirkungen auf die Gebrauchseigenschaften der Membran haben, obwohl der Lackfilm zu 100 % intakt ist.

Die neuen UV-Schutzprimer reflektieren oder absorbieren die auftreffende UV-Strahlung und schützen so die empfindliche PVC-Oberfläche. Bedingt durch die hohe chemische Resistenz der verwendeten Lichtschutzmittel bleibt die Schutzwirkung über Jahre nahezu konstant. Die neuen Systeme können mehr als 80% des UV-Anteils aus dem Sonnenlicht filtern. Die Transparenz im sichtbaren Wellenlängenbereich liegt dabei aber immer noch bei über 70%.



Einfluss von UV-Strahlung auf die Grenzschicht zwischen Lack und PVC-Oberfläche bei einem normalen ROWAFLON®-Lacksystem.



Schutzwirkung von ROWAFLON®-UV-Schutzprimern. Die empfindliche PVC-Oberfläche wird verlässlich vor schädlicher UV-Strahlung geschützt.



ROWA LACK - NIEDERLASSUNGEN



Deutschland

ROWA Lack GmbH

Siemensstraße 1-5
25421 Pinneberg

Telefon: +49 4101 706 05
E-Mail: info@rowa-lack.de

Produktion

Winsener Landstr. 189
21220 Seevetal

Telefon: +49 4105 6904 0

Internationale Niederlassungen

ROWA FRANCE SARL

7, rue Albert Einstein
77420 Champs-sur-Marne
Frankreich

Telefon: +33 1 64 68 16 16
E-Mail: info@rowa-france.com

ROWA Korea Co., Ltd.

511-16, Joogyo-Ri, Yesan Yeop
Yesan-Gun, Chungnam-Do
Korea

Telefon: +82 41 335 4203
E-Mail: info@rowa-korea.com

Ningbo ROWA Coatings Technology Co., Ltd.

Rm. 1218, Block A2, R&D Park Lane 587,
Juxian Rd, Hi-Tech Zone, Ningbo City
Zhejiang Province, P.R. China

Telefon: +86 574 872 292 82
E-Mail: info@rowa-china.com

www.rowa-lack.de
