



**ROWA LACK**

**SANAYİ LAK SİSTEMLERİ VE YÜZEY KORUMALARI**



**ROWALACK** 

[rowa-group.com](http://rowa-group.com)



## ROWA LACK - ŞİRKET

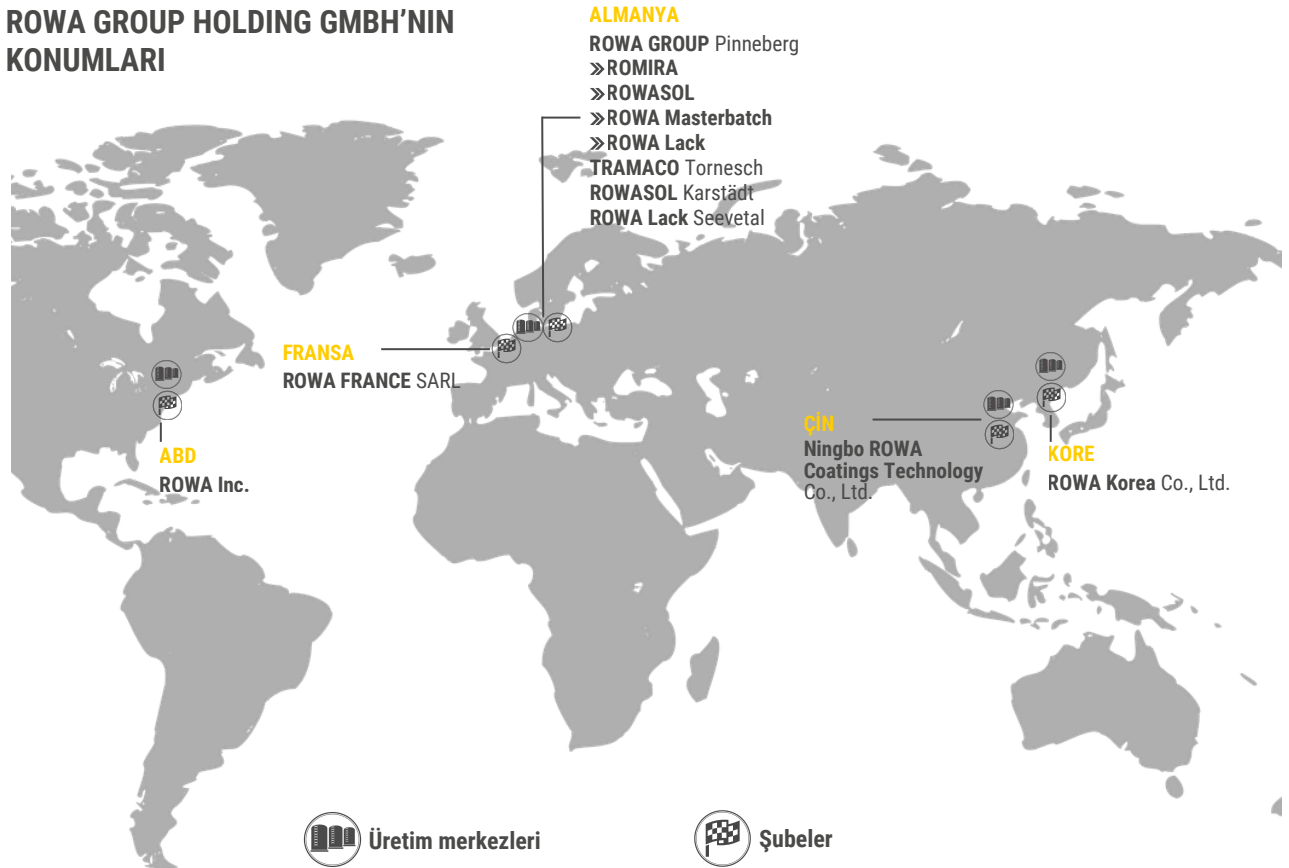
ROWA GmbH bir kauçuk işleme şirketi olarak 1958 senesinde, Hamburg'un yakınlarında Seevetal'de kuruldu. Şirket, 1969 senesinde kaplama ve plastik endüstrisi için yüksek kalite vernik sistemleri, matlaştırma konsantreleri ve katkı maddesi sistemleri üretmeye başladı.

2010 senesinden bu yana ROWA Lack, ROWA GROUP'un bağımsız bir üyesidir. Yarım asırdan fazla deneyimi, teknik yetkinliği, modern ürün tasarımı ve müşteri odaklı hizmetleri ile ROWA Lack, kaplanmış tekstillerin yüzey işleme alanında pazar liderlerinden biri olmuştur.

ROWA Lack, ortaklarıyla birlikte özel ürün çözümleri geliştirir – çünkü öncelikli hedef müşteri memnuniyetidir. İster yeni, yenilikçi boya sistemlerinin geliştirilmesi, ister boyama süreçlerinin optimizasyonu olsun – ROWA Lack her zaman esneklik ve kişisel destek sunar.

Kalite ROWA Lack'ın ayrılmaz bir parçasıdır. Şirket, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 ve DIN EN ISO 5001 sertifikalarına sahiptir.

### ROWA GROUP HOLDING GMBH'NİN KONUMLARI



## ROWA LACK - ÜRÜN GRUBU

ROWA Lack GmbH, plastik şeritlerin yüzey kaplaması için boya sistemleri alanında liderdir. Ana uygulama alanları PVC ve PU kaplı kumaşlar ile PVC ve TPO folyolardır. Ayrıca ürün portföyünde, geliştirilen sistemlere özel olarak tasarlanmış çok sayıda katkı maddesi bulunmaktadır.

Ürünler genellikle solventli veya su bazlı varyantlar olarak mevcuttur. ROWA Lack GmbH'nin bir diğer ürün grubu ise yüksek konsantrasyonlu pigment preparatlarıdır.

### ROWAKRYL®

Yüksek kaliteli 1K ve 2K akrilik cilalar

### ROWAFLOK®

Tekstil yapılar için floropolimer lak sistemleri

### ROWATHAL®

Aromatik ve alifatik poliüretan cilalar, 1K ve 2K sistemleri solvent bazlı ve sulu

### ROWALID® TI

Pigmentli cilalar ve özellikle kaplanmış kumaşların laklanması için baskı mürekkepleri

### ROWANYL®

PVC suni deri için son katlar, özellikle transfer kaplama işlemi için tavsiye edilir

### ROWATHAN®

Akrilatlar ve poliüretanlar bazlı, kumaş ve film kaplama sistemleri

### ROWADEKOR®

Mobilya filmleri ve dekor folyoları için yüksek kaliteli 2K ile iyileştirilebilen cila sistemleri

### ROWALID®

Farklı taşıyıcı sistemlerde ince bir şekilde dağılmış, yüksek konsantrasyonlu monopigment preparatları

### ROWASET

Çapraz bağlayıcılar, kayma katkıları, yağlayıcılar, yüzey değiştiriciler, ıslatıcı ve dengeleyici maddeler, UV emiciler, köpük önleyiciler, kıvam arttırıcılar ve stabilizatörler

### ROWABASE

Ücretli üretim

### ROWASIL

Organik ve inorganik matlaştırma maddesi, konsantre, ince dispersiyonlu, yüksek verimli

### ROWEX

Genel, şeffaf baskı mürekkep taşıyıcılar; ROWALID Pigment Preparasyonları için ideal kombinasyon ortağı

## SVHC İÇERMEYEN BOYA SİSTEMLERİ

Sürekli optimizasyon ve daha fazla geliştirmenin bir sonucu olarak, tabloda listelenen ürünler yalnızca SVHC olmayan boya sistemleridir.

**PVC BRANDA MALZEMELERİ**

Kamyon brandaları, tenteler, salonlar ve çadırlar için malzemeler - tüm bu ürünler PVC branda malzemeleri grubu altında özetlenebilir. Yapıları çoğu durumda aynıdır: PVC kaplı polyester kumaşlardır. Bu malzemeler çoğunlukla açık havada kullanıldığından, kullanılan kaplama sistemleri iyi hava ve UV direncine sahip olmalıdır. Yumuşatıcı migrasyonu kaplama sistemi tarafından minimuma indirilmeli ve kaplanan yüzey düşük kirlenme eğilimine ve iyi temizleme davranışına sahip olmalıdır. Çoğu durumda, bu uygulama alanı için kaplama sistemleri iyi kaynaklanabilirliği garanti etmelidir. Kural olarak, bu uygulama alanı için ROWAKRYL® serisinden yüksek kaliteli akrilat boya sistemleri kullanılır.

Ürün Adı	Katı Madde İçeriği [%]	Solventler	Önerilen uygulamalar / Özellikleri
ROWAKRYL® G-34643	13,4	MEK, THF, PMA, IPA	Kamyon çadırları, depo çadırları ve küçük çadırlar
ROWAKRYL® G-35089	13,6	MEK, PMA, Aseton	Kamyon çadırları, depo çadırları ve küçük çadırlar, tenteler
ROWAKRYL® G-35326W	21,5	Su, EDG, IPA	Kamyon çadırları, depo çadırları ve küçük çadırlar, tenteler, su bazlı
ROWAFLO® G-75372	16,0	MEK, PMA, Aseton	Salonlar ve çadırlar, az kirlenme, kolay temizlik
ROWALID® TIM-95221	13,3	MEK, PMA, Aseton	Kamyon çadırları, tenteler, efekt boyalar, gümüş, hava koşullarına karşı dayanıklı
ROWALID® TIM-95371W	22,8	Su, EDG, IPA	Kamyon çadırları, tenteler, efekt boyalar, gümüş, hava koşullarına karşı dayanıklı, su bazlı

**BASILY MEDYA**

Özellikle basılı medya için geliştirilen ROWAKRYL® vernikler, baskı mürekkebinin vernikli yüzeye mükemmel yapışmasını sağlar ve böylece çok net baskı görüntüleri elde edilmesini mümkün kılar.

Ürün Adı	Katı Madde İçeriği [%]	Solventler	Önerilen uygulamalar / Özellikleri
ROWAKRYL® G-35376	18,6	MEK, PMA, Aseton	Arka aydınlatmalı, önden aydınlatmalı, yan branda, parlak (mat versiyonu mevcuttur)
ROWAKRYL® G-35150W	21,5	Su, EDG	Arka aydınlatmalı, önden aydınlatmalı, su bazlı, parlak (mat versiyonu mevcuttur)



## ROWA LACK - UYGULAMA ALANLARI

### TEKSTİL YAPISI

Tekstil mimarisi alanında, çoğunlukla PVC kaplı kumaşlar özel gereksinimleri karşılamalıdır. Uzun hizmet ömrü nedeniyle, kullanılan kaplama sistemleri son derece iyi hava direncine sahip olmalı ve PVC membranın uzun süreli UV korumasını garanti etmelidir. Yüzeyler ayrıca düşük kirlenme eğilimine ve çok iyi temizleme davranışına sahip olmalıdır. Mekanik özelliklerin uzun süre korunmasını sağlamak için, çok iyi bir yumuşatıcı engelleme etkisi kaçınılmazdır. ROWAFLON® UV koruma astarları ve ROWAFLON® son katlarının kombinasyonu ile ROWA Lack bu uygulama için özelleştirilmiş bir çözüm sunar.

Ürün Adı	Katı Madde İçeriği [%]	Solventler	Önerilen uygulamalar / Özellikleri
ROWAFLON® G-75081W	19,5	Su, EDG	Depo çadırları, küçük çadırlar (su bazlı)
ROWAFLON® G-75372	16,0	MEK, PMA, Aseton, Cyclohexanon	Depo çadırları, küçük çadırlar, UV-koruma üstü son kat boyaları
ROWAFLON® G-75368	16,3	MEK, PMA, Cyclohexanon	Tekstil konstrüksiyonlar, UV-koruma primerleri, TiO2-nano-emiciler
ROWAFLON® G-75369	16,3	MEK, PMA, Cyclohexanon	Tekstil konstrüksiyonlar, UV-koruma primerleri, ZnO-nano-emiciler
ROWAFLON® G-75370	16,3	MEK, PMA, Cyclohexanon	Tekstil konstrüksiyonlar, UV-koruma primerleri, ZnO-nano-emiciler, transparan
ROWAFLON® G-75281	16,2	MEK, PMA	Tekstil konstrüksiyonlar, UV-koruma üstü son kat boyaları
ROWAFLON® G-75428	16,8	MEK, PMA, Cyclohexanon	Tekstil konstrüksiyonlar, UV-koruma üstü son kat boyaları

**MOBİLYA VE DEKORATİF FİMLER**

Bu alanlarda kullanılan sert ve yarı sert filmler genellikle PVC veya TPO'dan yapılır. 2D ve 3D uygulamalar arasında temel bir ayırım yapılabilir. Çok iyi kimyasal direnç ve yüksek çizilme ve aşınma direnci gereklidir. Görsel ve dokunsal özellikler çok parlaktan derin matlığa, sertten yumuşak hisli yüzeylere kadar değişir. 3D uygulamalar için kaplama sistemleri, sonraki işlemler için yeterli esnekliği de garanti etmelidir. Bu uygulamalar için ROWADEKOR® serisinden yüksek kaliteli 2K sistemler tavsiye edilir.

Ürün Adı	Katı Madde İçeriği [%]	Solventler	Önerilen uygulamalar / Özellikleri
ROWADEKOR® G-114137	33,0	MEK, BAC	PVC-Mobilya folyoları, 2D, yüksek parlaklık
ROWADEKOR® M-115270	28,0	MEK, PMA, EAC	PVC-Mobilya folyoları, 3D, mat ipek, derin çekmeye uygun
ROWADEKOR® M-114645	36,0	MEK, PMA	PVC-Mobilya folyoları, 2D, mat, çizilmeye karşı dayanıklı
ROWADEKOR® M-114245	31,8	MEK, PMA, Aseton, BAC	PVC-Mobilya folyoları, 2D, mat, çizilmeye karşı dayanıklı
ROWASET 61117	90,0	BAC, Solvent Naphta	Alifatik izosiyanat, çapraz bağlayıcı



## ROWA LACK - UYGULAMA ALANLARI

### SPESYALİTELER

ROWA Lack, niş uygulamalar için de çözümler sunmaktadır. Müşteri gereksinimleri ve ilgili malzeme özellikleri dikkate alınarak, özel olarak tasarlanmış çözümler kullanılır. Bu sistemler, diğer uygulama alanlarında kullanılan boya sistemimizin tam olarak karşılayamadığı özelliklere sahiptir. Buna örnek olarak yüzme havuzu folyoları ve havuz astarları ile kitap ciltleri ve PVC çatı kaplamaları için boya sistemleri verilebilir. Biyogaz membranları için boyalar da bu alana girer. Ayrıca, düşük yüzey direnci sağlayan PVC brandalar için antistatik boyalar da popüler bir özel ürün grubudur. En son gelişmeler arasında PVC ve PU zemin uygulamaları için vernikler bulunmaktadır. Bu vernikler yüksek çizilme, aşınma ve kimyasal direnç sağlar. ROWATHAN® serisi ürünler ayrıca, gerektiğinde antistatik özelliklere sahip, konveyör bant kaplamalarının ön ve arka yüzlerinde de kullanılır.

Ürün Adı	Katı Madde İçeriği [%]	Solventler	Önerilen uygulamalar / Özellikleri
ROWAKRYL® G-34316W	27,0	Su, EDG	PVC-çatı koruma membranları, su bazlı
ROWAKRYL® G-34747W	20,4	Su, EDG, IPA	PVC-Brandalar, antistatik
ROWAKRYL® G-34944W	30,0	Su, EDG	Kitap kapağı, parlak, su bazlı, mat versiyonu mevcuttur
ROWAKRYL® G-34870W	19,5	Su, IPA	PVC-Masa örtüleri, parlak, mat versiyonu mevcuttur
ROWAKRYL® G-35412	14,6	MEK, PMA, Aseton	PVC havuz folyoları, yüzme havuz folyoları, parlak, mat versiyonu mevcuttur
ROWAFLO® G-75409	16,5	MEK, PMA, Cyclohexanon	Yüksek kalitede PVC havuz folyoları, yüzme havuz folyoları, parlak
ROWALID® TIM-95210	12,5	MEK, PMA	Tekstil konstrüksiyon, Low-E özellikleri
ROWALID® TIK-95384	17,4	MEK, PMA	Antistatik, siyah
ROWATHAN® 14884	23,0	MEK, DMSO	Taşıma bandı kaplaması
ROWATHAN® 15470	21,7	MEK, Aseton	Taşıma bantları için arka kaplama

**OTOMOTİV**

Otomotiv sektöründeki uygulamalar arasında gösterge panelleri ve kapı panelleri için PVC, ABS ve TPO filmler, koltuk arkalıkları için PVC ve PU suni deri, vites kolu çantaları ve yük bölmesi kapakları bulunmaktadır. Bu konuda gereksinimler çok çeşitlidir. Yüksek aşınma direnci, iyi kimyasal direnç ve esneklikten derin çekilebilirliğe kadar uzanan özelliklere sahiptirler. Kural olarak, yüzeyler mat ve yazısız olmalı ve genellikle özel dokunsal özelliklere (yumuşak his) sahip olmalıdır. Otomotiv sektöründe ağırlıklı olarak su bazlı, düşük solventli veya solventsiz kaplama sistemleri kullanılmaktadır. Bu uygulama alanı için, ROWATHAL® ve ROWAFLON® serisinin yüksek kaliteli sulu sistemleri mükemmel bir seçimdir.

Ürün Adı	Katı Madde İçeriği [%]	Solventler	Önerilen uygulamalar / Özellikleri
ROWAKRYL® M-34701W	28,0	Su, EDG	PVC-Bagaj kaplaması / mat / kaygan
ROWAKRYL® M-34811W	20,0	Su, EDG	Otomobil folyoları ve suni deri / mat / primer
ROWAKRYL® M-34818W	25,0	Su, EDG	Otomobil folyoları ve suni deri / mat / üst boya
ROWATHAL® M-24901W	21,0	Su	Otomobil folyoları ve suni deri / mat / mükemmel çizilme direnci / gıcırtı önleyici
ROWAFLON® M-74881W	21,0	Su	Otomobil folyoları ve suni deri / mat / mükemmel çizilme direnci / ısıya karşı yüksek dirençli

## ROWA LACK - UYGULAMA ALANLARI

### SUNİ DERİ

Buradaki ana odak noktası çantalar, giysiler için suni deri ve ayakkabı üst malzemesi gibi moda uygulamalarıdır. Optik ve dokunsal özellikler, suni deri alanında en önemli rolü oynar. Mobilya, toplu taşıma araçları ve tıp alanlarında kullanılan döşeme suni derisi de bu uygulama alanına dahildir. Burada özellikle yüksek aşınma direnci ve iyi dayanıklılık (anti-grafiti) beklenmektedir. ROWA Lack, transfer kaplama ve doğrudan kaplama işlemleri için vernikler sunmaktadır. ROWANYL® ve ROWATHAL® serilerinden ürünler burada özellikle tavsiye edilir.

Ürün Adı	Katı Madde İçeriği [%]	Solventler	Önerilen uygulamalar / Özellikleri
ROWATHAL® M-24862W	22,0	Su	Suni deri, mat, yüksek çizilme direnci
ROWATHAL® M-25100W	16,8	Su	Suni deri / esnek, mat, su bazlı, anti-grafiti boya astarı
ROWAKRYL® M-35200W	45,8	Su, EDG, IPA	Suni deri / İpek mat, su bazlı, anti-grafiti üst kat
ROWAKRYL® M-35252W	51,0	Wasser, EDG, IPA	Suni deri / mat / su bazlı, anti-grafiti üst kat
ROWATHAL® M-25078	17,6	MEK, IPA, PMA	Suni deri / mat / yüksek çizilme direnci / yumuşak dokunma hissi
ROWAKRYL® G-34593	14,5	MEK, PMA	PVC suni deri, parlak, yüksek çizilme direnci, parlak (mat versiyon mevcuttur)
ROWAKRYL® M-35366	24,0	MEK, PMA	PVC suni deri, mat, yüksek çizilme direnci
ROWANYL® 104930	28,0	MEK, PMA, BAC	PVC suni deri, parlak, yüksek çizilme direnci / yağlı kağıt uygulaması (transfer kaplama)
ROWANYL® 105258	20,4	MEK, PMA, BAC	PVC suni deri, parlak / yağlı kağıt uygulaması (transfer kaplama)
ROWANYL® 105004W	26,0	Su, EDG, IPA	PVC suni deri, parlak / yağlı kağıt uygulaması (transfer kaplama) / su bazlı



## ROWA LACK - KONUMLAR

# ROWA LACK

### Almanya

**ROWA Lack GmbH**  
Siemensstraße 1-5  
25421 Pinneberg  
  
Telefon: +49 4101 706 05  
E-posta: info@rowa-lack.de

**Üretim**  
Winsener Landstr. 189  
21220 Seevetal  
  
Telefon: +49 4105 6904 0

### Uluslararası konumlar

**ROWA FRANCE SARL**  
7, rue Albert Einstein  
77420 Champs-sur-Marne  
Fransa  
  
Telefon: +33 1 64 68 16 16  
E-posta: info@rowa-france.com

**ROWA Korea Co., Ltd.**  
75-17 Yesansaneopdanji-ro Yesan-eup,  
Yesan-Gun, Chungnam-Do, 32427, Kore  
  
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, Çin  
  
Telefon: +86 574 872 292 82  
E-posta: info@rowa-china.com

[www.rowa-lack.de](http://www.rowa-lack.de)