



# Araç Kaplama Folyoları

## Uygulama & Bakım Kılavuzu

**Krom - Kurşun İçermez**  
REACH & RoHS - uyumlu

**ORACAL®**

**ORAJET®**

**Engineered to Perform Better™**



# ORAJET® 3951RA + ProSlide Premium Cast Dijital Baskı Folyosu

## Sorunsuz Baskı, Kolay Uygulama

- Premium Cast PVC folyo (55 mikron)
- Beyaz, parlak yüzey
- Yeni ProSlide teknolojisi ile geliştirilen ORAJET® 3951RA tekrar pozisyonlanabilme özelliğine sahiptir.
- RapidAir® teknolojisi ile hava kabarcıkları kolayca dışarı atılır, kolay uygulama sağlanır.
- Yüksek dayanıklılık
- Solvent & Eco Solvent, UV ve Latex dijital baskı teknikleri için uygundur.
- Uygulama sıcaklığı  $>+8^{\circ}\text{C}$
- Solvent poliakrilat, tekrar pozisyonlanabilir, kalıcı gri tutkal

### Laminasyon folyosu olarak;

#### Solvent & Eco Solvent, Latex baskılar için;

ORAGUARD 290, ORAGUARD 290F, ORAGUARD 293, ORAGUARD 293F

#### UV baskılar için;

ORAGUARD 290DU versiyonu kullanılmalıdır.



# ORACAL® 970

## Premium Cast Araç Kaplama Folyosu

### Eşsiz 125 Rengi ile; Üstün Folyo Performansı Sunar

- Etkin UV Koruması ile uzun ömürlü folyo performansı sağlar.
- Çift katmanlıdır. İkinci katmanı laminasyon görevi görür ve ekstra koruma sağlar.
- 110 Mikron kalınlığı sayesinde kaputu darbelere karşı korur.
- Orijinal rengi ve yüzeyi korur.
- Krom ve kurşun içermez.
- Isı ile kolayca sökülebilir.
- Premium Shift Effect, Premium Special Effect ve RA serileri de mevcuttur.
- Parlak ve mat versiyonları mevcut. Super Matt siyah renk seçeneği bulunmaktadır.
- RapidAir® teknolojisi ile hava kabarcıkları kolayca dışarı atılır, kolay uygulama sağlanır.
- Uygulama sıcaklığı  $>+8^{\circ}\text{C}$
- Solvent poliakrilat, tekrar pozisyonlanabilir, kalıcı şeffaf tutkal

**ORACAL® 970 Premium Wrapping Cast**  
**ORACAL® 970 Premium Special Effect Cast**  
**ORACAL® 970 Premium Shift Effect Cast**

**ORACAL® 970RA Premium Wrapping Cast**  
**ORACAL® 970RA Premium Special Effect Cast**  
**ORACAL® 970RA Premium Shift Effect Cast**

**Krom - Kurşun İçermez**  
REACH & RoHS - uyumlu

# Uygulama Talimatları

## ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

### Genel Açıklamalar

ORAFOL® Araç Kaplama Folyoları, ORAFOL Europe GmbH tarafından araç dekorasyonu için üretilmiş, kendinden yapışkanlı ve yüksek kaliteli araç kaplama folyolarıdır. Folyo ile araç kaplama, araç boyama işlemine kıyasla daha hassas bir yapıya sahiptir, bu sebeple uygulama ve temizleme esnasında özel bakım gerektirir.

ORAFOL® Araç Kaplama Folyoları uzun süre kullanabilmek için, uygulama, kullanma, temizleme ve folyoyu araçtan sökme gibi işlemlerde güncel Uygulama Talimatlarını esas alarak işleminizi gerçekleştirmelisiniz. ORAFOL® Araç Kaplama Folyoları'nın uygulanması veya araçtan sökülmesi uzmanlar tarafından gerçekleştirilmelidir.

Folyonun hatalı uygulanması, araçtan yanlış bir şekilde sökülmesi veya araç kaplama için uygun olmayan folyoların kullanılması araç boyasına zarar verebilir.

### Hizmet Ömrü

Ürünlerin teknik veri belgelerinde belirtilen hizmet süresi, Orta Avrupa iklimi, dikey hava koşulları esas alınarak belirlenmiştir. Aşağıdaki tablo, farklı çevre koşulları ve iklimlerdeki bölgelerde öngörülen hizmet süresini ifade eder. Dikey olarak 10 dereceden fazla sapmaya sahip uygulamalar, yatay uygulama olarak kabul edilmektedir. Bu özellik, dikey ve yatay uygulamaya uygun tüm ORAFOL® Renkli ve Metalik Folyoları için geçerlidir. Baskı veya dijital baskı ile ilgili hizmet süresi bilgisi yalnızca dikey uygulamalar için dikkate alınmalıdır. Maksimum öngörülen hizmet süresi değerlendirilmesi, her serinin teknik veri belgesindeki bilgiler esas alınarak oluşturulmuştur.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>İklim bölgesi 1:</b><br>Arnavutluk, Andorra, Belçika, Bosna Hersek, Bulgaristan, Danimarka, Almanya, Ekvator, Estonya, Finlandiya, Fransa, Gürcistan, İrlanda, İzlanda, İtalya, Kosova, Hırvatistan, Letonya, Lihtenştayn, Litvanya, Lüksemburg, Makedonya, Moldova, Belçika, Karadağ, Hollanda, Norveç, Avusturya, Polonya, Romanya, Rusya, San Marino, İsveç, İsviçre, Sırbistan, Slovakya, Slovenya, Çek Cumhuriyeti, Ukrayna, Macaristan, ABD (çöl hariç), Vatikan, Birleşik Krallık, Belarus | <b>İklim bölgesi 2:</b><br>Afganistan, Angola, Ekvator Ginesi, Ermenistan, Azerbaycan, Avustralya (çöl hariç), Bahamalar, Bangladeş, Barbados, Belize, Benin, Butan, Bolivya, Botsvana, Brezilya, Burkina Faso, Burundi, Şili, Çin, Kosta Rika, Dominika, Dominik El Salvador, Fildişi Sahili, Fiji, Gabon, Gambiya, Gana, Grenada, Guatemala, Gine Bissau, Guyana, Haiti, Honduras, Hindistan, Endonezya, Jamaika, Japonya, Kamboçya, Kamerun, Cape Verde, Karayip Adaları, Kazakistan, Kenya, Kırgızistan, Kolombiya, Kongo, Laos, Lesoto, Liberya, Madagaskar, Malavi, Malezya, Maldivler, Mali, Moritanya, Mauritius, Mikronezya, Mozambik, Myanmar, Panama, Papua Yeni Gine, Yeni Zelanda, Paraguay, Peru, Filipinler, Portekiz, Porto Riko, Ruanda, Zambiya, Samoa, San Marino, São Tomé ve Príncipe, Senegal, Sierra Leone, Zimbabve, Singapur, İspanya, Sri Lanka, Güney Afrika, Güney Kore, Surinam, Svaziland, Tacikistan, Tayvan, Tanzanya, Tayland, Togo, Trinidad ve Tobago, Türkiye, Türkmenistan, Uganda, Uruguay, Özbekistan, Venezuela, Vietnam, Orta Afrika Cumhuriyeti, Kıbrıs |
| <b>İklim bölgesi 3:</b><br>Tüm çöller, deniz seviyesinden 1000 m yükseklik<br><br>Cezayir, Etiyopya, Bahreyn, Eritre, Irak, İsrail, Yemen, Ürdün, Katar, Kuveyt, Lübnan, Libya, Fas, Meksika, Umman, Suudi Arabistan, Somali, Çad, Tunus, Birleşik Arap Emirlikleri                                                                                                                                                                                                                                  | <b>İstisnalar:</b><br>İB1) dikey uygulamalarda, hizmet süresi 5 yıl ve daha az ise:<br><br>İB3) dikey = İB2) dikey eksi %50<br>İB3) yatay = İB2) yatay eksi %50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |





# Uygulama Talimatları

## ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

| İklim Bölgesi 1* Ilıman |       | İklim Bölgesi 2* Nemli/Ilıman |       | İklim Bölgesi 3* Kuru/Sıcak |       |
|-------------------------|-------|-------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Dikey                   | Yatay | Dikey                         | Yatay | Dikey                       | Yatay |
| 12.0                    | 6.0   | 10.0                          | 5.0   | 8.0                         | 4.0   |
| 10.0                    | 5.0   | 8.0                           | 4.0   | 6.0                         | 3.0   |
| 8.0                     | 4.0   | 6.0                           | 3.0   | 4.0                         | 2.0   |
| 7.0                     | 3.5   | 5.0                           | 2.5   | 3.0                         | 1.5   |
| 6.0                     | 3.0   | 4.0                           | 2.0   | 2.0                         | 1.0   |
| 5.0                     | 2.5   | 3.0                           | 1.5   | 1.5                         | 0.75  |
| 4.0                     | 2.0   | 2.0                           | 1.0   | 1.0                         | 0.50  |
| 3.0                     | 1.5   | 1.0                           | 0.5   | 0.5                         | 0.25  |

\* \* Maksimum öngörülen hizmet süresi – yıl bazında

**Not:** Belirtilen maksimum öngörülen hizmet süreleri, yasal bağlayıcılığı olan bir garanti, teminat ve benzeri bir hak oluşturmaz. Bu belgedeki bilgiler, normal koşullar çerçevesinde yapay ve doğal hava testlerinden kazanılan tecrübeye dayanarak belirlenmiştir. Folyoların mekanik ve kimyasal birçok etkiye maruz kalma ihtimali bulunduğundan, öngörülen maksimum hizmet sürelerinin her araç için aynı olması mümkün değildir. Araç kaplama uygulamaları için öngörülen maksimum hizmet süresi çoğunlukla yatay uygulama verisi esas alınarak oluşturulmuştur.

### Öngörülen hizmet süresinin azalması

Aşağıdaki durumlarda öngörülen hizmet sürelerinde azalma olabileceğini lütfen unutmayınız:

- Uygun olmayan yüzeylerde kullanım
- Alt yüzeyin yeterince temizlenmemesi
- Yüksek sıcaklığa ve/veya neme maruz kalma
- Folyo üzerindeki böcek veya kuş pislikleri gibi kalıntıların düzenli olarak giderilmemesi
- Büyük şehirler, sanayi bölgeleri gibi çevrelerdeki yoğun hava kirliliği
- Yüksek irtifalarda, yüksek UV ışınlarına maruz kalma

### Hazırlık Aşaması

En iyi sonuca ulaşmak için, lütfen aşağıdaki talimatları esas alarak uygulamanızı gerçekleştiriniz.

### Araç Yüzeyini Kontrol Edin

Komple ve kısmi araç kaplama uygulamaları için kullanılan ORAFOL® folyolarının tümü, tutkallıdır. Ancak varsa, araç üzerindeki boyanın profesyonel bir şekilde uygulanması ve boya hatalarının folyo uygulaması öncesinde giderilmesi durumunda, folyo araç üzerinden kalkmaz ve araç boyasına zarar vermez. Lütfen araç boyasının orijinal kalitede olduğundan emin olunuz. Aksi durumda, folyo uygulaması öncesinde araç üreticisine ya da uzman bir boya uygulama merkezine danışınız. Folyo uygulamasından önce araç yüzeyinde paslanmaya, çizilmeye, yangına ve eskimeye bağlı olumsuz durumlar görülmediğinden emin olunuz.

ORAFOL® folyoları, orijinal kalitede boyanmış ve pürüzsüz yüzeyli plastik araç parçalarına da uygulanabilir. Bu koşulları sağlamadığı takdirde, ORAFOL® folyolarının yüzeye yapışması zorlaşır. Bu koşullara uyum sağlayıp sağlamadığını anlamak için damla testi yapabilirsiniz: Damla testi için öncelikle plastik yüzeyi suyla nemlendirin. Eğer su damla halini alıyorsa, folyoyu uygulamanız tavsiye edilmez. Eğer su damla halini almadan kayıyorsa, folyoyu yüzeye uygulayabilirsiniz.



# Uygulama Talimatları

## ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

### Uygulamanız için Doğru Folyoyu Seçin

Üç boyutlu zor yüzeylere yapılacak uygulamalar için: Cast folyolar (mikro-yapılı tutkal olmadan)  
Üç boyutlu zor yüzey barındırmayan, araç ya da araç parçalarına yapılacak uygulamalar için: Kalenderik folyolar,  
Premium Structure Cast ve yapısında RapidAir® teknolojisi barındıran folyolar  
Sorularınız için ORAFOL Turkey ile iletişime geçebilirsiniz: [info@orafol.com.tr](mailto:info@orafol.com.tr)  
Açık ve metalik renklerde opaklık seviyesi, koyu renklere göre daha düşüktür. Bu sebeple, koyu yüzeylere uygulanması durumunda, ORAFOL® açık renkli ve metalik folyolarının görünüşleri değişebilir. Uygulama öncesinde seçtiğiniz ORAFOL® folyosunun istediğiniz görünümü sağladığından emin olun.

### Folyoyu Kontrol Edin

Uygulama öncesi seçtiğiniz ORAFOL® folyosunda görünür bir sorun olup olmadığını kontrol edin. Hata olması durumunda lütfen satın aldığınız birimle iletişime geçin ve hatalı folyoyu kullanmayın. Hatalı folyoyla uygulama yapıldığında, uygulama öncesindeki hataya dair bir tespit çalışması gerçekleştirilemez.

Aynı seri üretime ait olan folyoların birlikte kullanılmasına özen gösterin, aynı seri üretime ait olup olmadıklarını anlamak için rulonun arkasında yer alan lot numaralarını kontrol edin. ORAFOL® folyolarını diğer markalar ile birlikte aynı uygulamada kullanmanız tavsiye edilmez. Bu tarz bir uygulama işlem sürecini, uygulama görünümünü, performansı ve hizmet süresini olumsuz etkileyebilir.

Belgeleme ve referans amacıyla, ORAFOL® folyolarının bilgi içeren etiket kısmını (yaklaşık 20 x 30 cm) numune olarak saklayınız.

### Uygulama Öncesi Aracınızı Hazırlayın

- Uygulama öncesi aracınızı yıkattırın. Yıkama esnasında cila kullanılmadığından emin olun. Uygulama yapılacak araç, uygulama esnasında tamamen temiz ve kuru olmalıdır.
- Uygulamayı zorlaştıracak dış aynalar, kapı kolları, ön cam silecekleri gibi parçaları sökün.
- Araç yüzeyinde cila veya mum kalıntısı olmadığından emin olun. Folyo uygulaması öncesi yapılan araç temizliğinde ağır kimyasallar ve deterjanlar kullanmayınız.
- Yüzeyleri temizlemek için içeriğinde nanoteknolojik madde barındıran deterjanları kullanmayın.
- Folyonun uygulanacağı yüzeyi ORACAL® Uygulama Öncesi Yüzey Temizleyicisi veya isopropanol içeren ürünlerle temizleyiniz. Temizlik sonrasında araç üzerinde kalıntı olmadığından emin olun.
- Araç yüzeyinin, kenarlarının ve bağlantı yerlerinin tamamen kuru olduğundan emin olun. Kauçuk fitillerin altında oluşabilecek rutubeti giderin.



# Uygulama Talimatları

## ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

### ORAFOL® Folyolarını Uygulayın

ORAFOL® Araç Kaplama Folyoları kuru uygulama gerektirir.

Islak uygulama ancak düz ve hafif kavisli yüzeyler üzeri dekoratif şerit vb. uygulamalar için bir seçenek olabilir. Fakat uygulanacak folyonun mikro-yapılı tutkallı olmaması gerekir. RapidAir® teknolojisi içeren folyolar ve Premium Structure Cast folyoları ıslak uygulamaya uygun değildir.

### Gerekli Uygulama Araçları

#### Uygulama Ekipmanı:

- Keçe kenarlı ragle (Doğal, elyaf bazlı keçeler önerilir.)
- Film bıçağı, kağıt bıçak ya da neşter
- Miknatis
- Sıcak hava tabancası
- Kızılötesi termometre

#### Temel Ekipman:

- Torx tornavida seti
- Altıgen tornavida seti
- Çeşitli boyutlarda tornavidalar
- Çeşitli boyutlarda anahtarlar veya soket anahtar seti
- İğne burun pense
- Lastik tokmak

### Gerekli Koşullar

- Temiz, toz barındırmayan ve ışıklı oda (Montaj platformu ya da yükselen bir alan kullanılması önerilir.).
- Minimum araç yüzey sıcaklığı, teknik veri belgelerinde belirtilmiştir. İdeal yüzey sıcaklığı +21° C ve +23° C arasındadır.
- Araç yüzey sıcaklığı kızılötesi termometre ile ölçülebilir.

### Test Uygulama

Uygulama öncesi araç hazırlığı tamamlandığında, test uygulama yapılması tavsiye edilir. Test uygulamasından 24 saat sonra folyonun son yapışma gücünü kontrol ediniz. ORAFOL® folyosu düzgün yapışmış olmazsa ve/veya folyo altında hava kabarcığı oluşmuş ise, aracın temizleme işlemini tekrarlayın.

Uygulama öncesi araç veya araç parçaları üzerinde nanoteknolojik temizlik ürünleri kullanılmış olması, ORAFOL® folyolarının düşük tutkal performansı göstermesine sebep olabilir. Bu durum, Hazırlık ve Test Uygulama aşamalarının tekrar edilmesini gerektirir.



# Uygulama Talimatları

## ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

### Uygulama Yöntemi

Temel Açıklamalar

**Mikro-yapılı tutkal (RapidAir®) barındırmayan, yüksek performanslı cast folyolar:** Bu folyolar ısıtılabilir ve araç kıvrımlarında kullanılabilir yapıya sahiptir. Derin girintilerde kullanım için bu folyolar kesilmeli ve diğer parça ile çıkışacak şekilde eklenerek uygulanmalıdır.

**Kalenderik folyolar ve mikro-yapılı tutkala sahip (RapidAir®) folyolar:** Düz veya hafif kavisli yüzeyler için kullanıma uygundur. Bu tip folyolar fazla ısıtılmamalı ve araç kıvrımlarında kullanılmamalıdır. Bu folyolar, girinti ve perçinlerin olduğu alanlarda kesilmeli ve diğer parça ile çıkışacak şekilde eklenerek uygulanmalıdır.

**Premium Structure Cast folyoları:** Yüzey yapılarından ötürü, bu tip folyolar uygulama sürecinde çok fazla gerdirilmemelidir. Bu folyolar, girinti ve perçinlerin olduğu alanlarda kesilmeli ve diğer parça ile çıkışacak şekilde eklenerek uygulanmalıdır.

**Solvent bazlı dijital baskılı folyolar:** Bu folyolar, diğer folyo tiplerinden yüzeylere uygulama açısından farklı değildir, ancak baskı yapıldıktan sonra en az 72 saat süre ile bekletilmelidir. Bu süre zarfında, boyada bulunan kimyasalların açığa çıkması ve buharlaşması beklenir. Baskı esnasında çekme yapacak olan folyonun ilk formuna gelmesi beklenmeli ve laminasyonu 72 saat sonra yapılmalıdır.

### Uygulama İpuçları

- Uygulanacak araç parçalarının boyutlarını ölçünüz ve folyoyu uygun paylar bırakarak kesiniz.
- 152 cm genişliğe sahip folyolar, araç kaplama için idealdir.
- Folyo araç üzerine tutulurken kesilip düzeltilmelidir.
- Kesim işlemi, folyonun uygulanacağı alanın kenarları temel alınarak gerçekleştirilmelidir.
- Folyonun pay olarak bırakılan kısmı, araç içine kıvrıldığında iç tarafı da kaplamaya yetmelidir.
- Folyonun çekme yapmasını veya aşınmasını önlemek için, kaplanmış bir araç, fırçalar ve ağır deterjanlar ile yıkatılmamalıdır.
- Açılmaları ve kalkmaları önlemek için, folyo kauçuk fitillerin içine doğru itilmelidir.

### Folyonun uygulanması

- Önceden kesilmiş folyoyu araç yüzeyine yerleştirin, yapışkan bant veya mıknatıslarla araç üzerine sabitleyin.
- Folyo kenarlarında ortalama 5 cm pay bıraktığınızdan emin olun.
- Koruyucu kâğıdı sökün ve kaplanacak alanın üzerinde folyoyu eşitçe gerdirerek tutun.
- Folyoyu ragle yardımı ile araca uygulayın.
- Kavisli yüzeyler için, ORAFOL® araç kaplama folyosunu, sıcak hava tabancası yardımıyla, sıcaklık +40° C - +60° C olacak şekilde ısıtın.
- Tutkalın etkinliğini arttırmak için kıvrımlı, kavisli alanlar ve kenarlar folyo uygulandıktan hemen sonra sıcak hava tabancasıyla yeniden ısıtılmalıdır. Bu kısımlarda folyonun yüzeye oturmasını sağlamak için +110°C - +120°C arasında bir sıcaklıkla ısı uygulamak gerekir.
- Ayrıntılı bilgi için ORAFOL web sitesindeki ORAFOL® Araç Kaplama Video'sunu izleyebilirsiniz.

[Orafol Araç Kaplama Videosu](#)





# Uygulama Talimatları

## ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

### Önemli Notlar:

Yüzey sıcaklığını ölçmek için kızılötesi termometre kullanın.

Folyonun zarar görmemesi için sıcak hava tabancasını sürekli hareket ettirerek kullanın.

Ortam sıcaklığına bağlı olarak, folyo altında oluşan ve çapı 5mm'den küçük olan hava baloncukları maksimum 3 hafta içerisinde kaybolacaktır. Daha büyük kabarcıkları maket bıçağı veya neşter yardımıyla hafifçe delerek havayı dışarı itebilir, ragle ile folyoyu düzeltebilirsiniz.

### Uygulama Sonrası

- Uygulamayı tamamladıktan sonra, aracın bulunduğu alanda en az 24 saat boyunca uygulama sıcaklığını koruyun.
- ORAFOL® araç folyoları, ortalama 3 gün sonra ideal tutkal gücüne ulaşacaktır. Bu süre geçmeden aracınızı yıkattırmayın.
- ORAFOL® araç folyosunun öngörülen hizmet süresini doldurması için, aracın manuel olarak ya da içerisinde ağır kimyasal/alkol barındırmayan, fırçanın kullanılmadığı yıkama programları ile temizlenmesi gerekir.
- ORAFOL, araç bakımı ve temizliği için ORACAL temizlik ve bakım ürünlerini önermektedir. Bu bakım ürünlerin parlak ve mat folyolar için iki ayrı versiyonu bulunur. Ürünler içerik olarak hafif ve etkilidir. Araç kaplama folyo uygulamaları için özel olarak geliştirilmiştir.
- ORAFOL, araç kaplama sürecinden sonra Temizlik ve Bakım setinde bulunan ORACAL® Long-Lasting Seal'in kullanımını önerir.
- Mat ve kendinden desenli ORAFOL® folyolar, parlak ve düz olanlara nazaran daha hassastır. Temizlik, bakım ve uygulama esnasında folyonun hassas bir malzeme olduğu ve dikkatli bir müdahale gerektirdiği unutulmamalıdır. Hizmet süresi ve uygulanan aracın kullanımına bağlı olarak, araçta daha sık temizlik işlemi ve bakım yapılması gerekebilir.
- Ağır kimyasal içerik barındıran ve aseton, tiner gibi solvent içerikli ürünlerin temizlik amaçlı kullanımı, folyoya ve aynı zamanda araç boyasına zarar verir. Bu sebeple, araç temizliği için kesinlikle ağır kimyasal içerik barındıran ürünler kullanılmamalıdır. Ayrıntılı bilgi için ORAFOL Turkey ekibiyle iletişime geçebilirsiniz: [info@orafol.com.tr](mailto:info@orafol.com.tr)

ORAFOL® ürünleri için hazırlanan güncel Bakım ve Kullanım Kılavuzu, araç tesliminde müşteriye verilmeli, folyonun kullanımı hakkında müşteri bilgilendirilmelidir.



# Uygulama Talimatları

## ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

### ORAFOL® Renkli Filmlerini Araçtan Sökme İşlemi

ORAFOL® folyoları, ideal performans sağlamak amacıyla yüksek kaliteli tutkal kullanılarak üretilmiştir. Folyonun araçtan sökülmesi esnasında, yüzeyde tutkal kalması olasıdır. Böyle durumlarda aracınızı silikonsuz, sitrus bazlı endüstriyel deterjanlar ile temizleyebilirsiniz. ORAFOL, folyoların hızlı ve kolay sökülmesi ile ilgili bir garanti vermez.

ORAFOL® folyoları sökme işlemi öncesinde, çevre ve yüzey sıcaklığı en az +20°C olmalıdır. Sökme işlemi için, öncelikle bıçak yardımıyla folyo aracın bir kenarından dikkatli bir şekilde kaldırılır. Sonrasında folyo 180°'lik bir açıyla yavaşça sökülür. Folyonun sıcak hava tabancasıyla +40°C - +60°C arasında ısıtılması, sökülme işlemini kolaylaştırır. Kullanılan folyonun tipi, yüzey yapısı ve kullanım koşulları, sökme işlemini etkileyecektir.

### Garanti Bilgisi

Uygulama Talimatları ile Bakım ve Kullanım Kılavuzu'na sadık kalınmaması durumunda, herhangi bir garanti ve sorumluluk kabul edilmeyecektir.

ORAFOL® folyolarının araç üzerinde öngörülen hizmet süresi, Uygulama Talimatları ile Bakım ve Kullanım Kılavuzu ile uyumlu olarak belirlenmiştir. ORAFOL® folyolarının uygulanması ve sökülmesi, yalnızca araç kaplama uzmanı kişilerce gerçekleştirilmelidir.

Araç kaplama uzmanları uygulamanın kalitesinden sorumluyken, folyoya Bakım ve Kullanım Kılavuzu'yla uyumlu şekilde bakım yapmak araç sahibinin sorumluluğundadır. Bu Uygulama Talimatları belgesinde sağlanan bilgiler mevcut bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır, ORAFOL® folyoları için garanti teşkil etmez. ORAFOL Turkey, folyoların araçtan sökülmesi esnasında oluşan maliyetlerden sorumlu değildir.

### Aşağıdaki durumlarda folyo, garanti ve sorumluluk kapsamı dışındadır:

- Tamamen kurumamış yeni araç boyası üzerine uygulama
- Uygun olmayan ve hatalı boyanmamış yüzeylere uygulama
- Uygulama için düzgün bir biçimde hazırlanmamış yüzeylere uygulama
- ORAFOL® folyolarını farklı marka folyolar ile birlikte uygulama
- Farklı lot numaraları folyoları aynı proje içinde birlikte kullanma
- Amaçlanan uygulama için uygun olmayan folyo veya folyo kombinasyonları kullanımı
- Uzman olmayan kişiler tarafından gerçekleştirilen uygulamalar
- Folyo sökülmesi esnasında boyanın da sökülmesi ve araç boyasında yaşanan değişim
- Folyonun derin girintiler ve kavislerde kalkma yapması

ORAFOL® folyoları uygulama ve sökme aşamalarına dair detaylı destek almak için, ORAFOL Turkey ekibiyle iletişime geçebilirsiniz. [info@orafol.com.tr](mailto:info@orafol.com.tr)



# Uygulama Talimatları

## ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

### ORACAL® Temizlik ve Bakım Ürünleri

Folyo ile kaplanmış araçlar için en iyi seçim

ORACAL® Temizlik ve Bakım ürünleri, ORAFOL araç kaplama folyoları ile kaplanmış araçlara gerekli hassas temizlik ve bakımı sağlamak için geliştirildi. Her seferinde mükemmel sonuç almak isteyenler için özenle tasarlanan ORACAL Temizlik ve Bakım ürünleri sayesinde, aracınız için geliştirilmiş en profesyonel ürünü kullanmanın rahatlığını yaşarsınız.

**ORACAL Temizlik ve Bakım ürünleri, mat ve parlak seçenekleriyle, gerekli tüm ürünleri içeren tam bir set halinde sunulmaktadır.**

- 500 ml Şampuan
- 500 ml Yoğun Temizleyici
- 500 ml Hızlı Bakım
- 500 ml Araç Cilası
- 2 adet Folyo Temizleme Süngeri

| Ürün                           | Çeşit                | Ürün Kodu |
|--------------------------------|----------------------|-----------|
| ORACAL® Temizlik ve Bakım Kiti | Parlak folyolar için | 359500010 |
| ORACAL® Temizlik ve Bakım Kiti | Mat folyolar için    | 359500020 |

### Araç Temizlik Ürünleri

#### ORACAL® Şampuan

Şampuan konsantresi 1/100 oranında su-şampuan karışımıdır. Kaplanmış araçlar için özel olarak üretilen şampuan; aracı nazikçe temizleyen köpüğü ile fırçasız yıkamaya uygundur.

Her bir ürün seti mat veya parlak 500 ml ORACAL® şampuan içermektedir.

#### ORACAL® Yoğun Temizleyici

Kullanıma hazır, solvent içermeyen ve araç üzeri yoğun kirleri temizlemeye yarayan ORACAL® araç temizlik ürünüdür. 1-2 dakika bekletildiğinde yağ ve is gibi lekeler ile çeşitli kalıntıları zahmetsizce temizler.

En iyi sonucu almak için, Kaplama Folyosu Temizleme Süngeri ile uygulayınız.

Her bir ürün seti mat veya parlak 500 ml ORACAL® Yoğun Temizleyici içermektedir.

**Profesyonel araç kaplamacılar için:**

#### ORACAL® Kaplama Öncesi Yüzey Temizleyicisi

Bu özel kaplama öncesi yüzey temizleyici, ORAFOL® folyoları uygulaması öncesinde araç yüzeyini etkin biçimde temizler.

Detaylı bilgi için ORAFOL ile irtibata geçebilirsiniz.

Ürün Kodu: 359500030



### Araç Bakım Ürünleri

#### ORACAL® Hızlı Bakım

ORACAL® Hızlı Bakım silikon içermeyen, aracınızın folyo kaplamasına hızlı bakım yapan bir üründür. Parlak folyolar için üretilen versiyonu araçlara uygulandığında su-çekmez ve anti-statik bir yüzey oluşturur.

Mat folyolar için üretilen versiyonu solvent madde içermez. Mat folyoyla kaplanmış araçlarda uygulandığında su-çekmez, anti-statik bir yüzey oluşturmanın yanı sıra mat görünümünü artırır.

Her bir ürün seti mat veya parlak 500 ml ORACAL® Hızlı Bakım ürünü içermektedir.

#### ORACAL® Araç Cilası

ORACAL® Araç Cilası folyo kaplanmış araçlar için uzun süre kalıcı etkilidir. Parlak folyolar için üretilen cila, uygulandığında pürüzsüz ve parlak bir yüzey oluşturur. PTFE içerir. Mat folyolar için tasarlanan versiyonu ise su içermeyen, carnauba mum içeriği yüksek olan bir üründür.

Oracal Araç Cilası, uygulandıktan 24 saat sonra en yüksek koruma düzeyine ulaşır.

Her bir ürün seti mat veya parlak 500 ml ORACAL® Araç Cilası içermektedir.



Araç Kaplama Folyoları Uygulama & Bakım Kılavuzu  
**Engineered to Perform Better™**



ORAFOL Turkey A.Ş.  
Akçaburgaz Mah. 117 Sokak. No:5  
Kıraç / Esenyurt / İSTANBUL  
0212 671 26 83 info@orafol.com.tr