ORAFOL®

Kaput Koruma Folyoları

Uygulama & Bakım Kılavuzu

ORAGUARD®

Engineered to Perform Better™

ORAGUARD® 270
Polimerik PVC
Kaput Koruma Folyosu

Daha iyi koruma için tasarlandı!

ORAGUARD® Kaput Koruma folyoları, araç boyasını düz veya kısmen kıvrımlı yüzeylerde ideal bir biçimde korumak için tasarlandı. Bu serideki folyolar, aracınızı çakıl taşlarından ve mekanik etkenlerden en üst düzeyde korur.

270
150 mikron

- Polimerik folyo
- Şeffaf, Parlak
- Solvent poliakrilat, kalıcı
- Darbe emici özelliğe sahiptir.
- Kaputu ve aracınızı darbelere karşı korur.
- Ultra şeffaf yapıdadır.
- UV koruma sayesinde orjinal araç rengini muhafaza eder.
- Uzun ömürlü folyo performansı sağlar
- Uygulama sıcaklığı >+10° C
- Standart genişlik: 1260, 1400, 1520 x 50 metre

ORAGUARD® 280 / 283 / 285
Poliüretan
Kaput Koruma Folyoları

Mükemmel yırtılma direnci!

ORAGUARD® Kaput Koruma folyoları, araç boyasını düz veya kısmen kıvrımlı yüzeylerde ideal bir biçimde korumak için tasarlandı. Bu serideki folyolar, aracınızı çakıl taşlarından ve mekanik etkenlerden en üst düzeyde korur.

- Poliüretan folyo
- Şeffaf, Parlak
- Solvent poliakrilat, kalıcı
- Darbe emici özelliğe sahiptir.
- Kaputu ve aracınızı darbelere karşı korur.
- Ultra şeffaf yapıdadır.
- UV koruma sayesinde orjinal araç rengini muhafaza eder.
- Uzun ömürlü folyo performansı sağlar.
- Uygulama sıcaklığı >+10° C
- Standart genişlik: 1260, 1520 x 25 & 50 metre

280
200 mikron

283
130 mikron

285
50 mikron

Uygulama Talimatları
ORAGUARD® Kaput Koruma Folyosu

Uygulama talimatları

Bu belge, ORAGUARD® Kaput Koruma Folyoları ile ilgili genel uygulama talimatlarını içerir.

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. Maksimum öngörülen hizmet süresi değerlendirmesi, her serinin teknik veri belgesindeki bilgiler esas alınarak oluşturulmuştur.

İklim bölgesi 1:	İklim bölgesi 2:
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	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
İklim bölgesi 3: Tüm çöller, deniz seviyesinden 1000 m yükseklik. Cezayir, Etiyopya, Bahreyn, Eritre, Irak, İsrail, Yemen, Ürdün, Katar, Kuveyt, Lübnan, Libya, Fas, Meksika, Umman, Suudi Arabistan, Somali, Çad, Tunus, Birleşik Arap Emirlikleri	**İstisnalar:** İB1) dikey uygulamalarda, hizmet süresi 5 yıl ve daha az ise: İB3) dikey = İB2) dikey eksi %50 İB3) yatay = İB2) yatay eksi %50

İklim Bölgesi 1* Ilıman		İklim Bölgesi 2* Nemli/Ilıman		İklim Bölgesi 3* Kuru/Sıcak	
Dikey	Yatay	Dikey	Yatay	Dikey	Yatay
8.0	4.0	6.0	3.0	4.0	2.0
7.0	3.5	5.0	2.5	3.0	1.5
5.0	2.5	3.0	1.5	1.5	0.75

* * 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 dayanılarak 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.

ORAFOL Turkey A.Ş. – Esenyurt, İstanbul / info@orafol.com.tr

Uygulama Talimatları
ORAGUARD® Kaput Koruma Folyosu

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 giderilmesi
- Büyük şehirler, sanayi bölgeleri gibi çevrelerdeki yoğun hava kirliliği
- Yüksek irtifalarda, yüksek UV ışınlarına maruz kalma

Depolama koşulları

Araç kısımlarını ölçünüz ve ölçümlerinizden fazla pay bırakarak gerekli malzemeyi kesip, hazırlayınız.
ORAGUARD® Kaput Koruma Folyoları kenar plastikleri sökülmeden dik pozisyonda veya kutulu bir şekilde yatay pozisyonda serin, kuru ve güneş görmeyen alanlarda depolanmalıdır. Uygulama yapılacak folyolar, uygulama alanı nem ve sıcaklık koşullarına uyum sağlamalıdır. Uygulama için %40-50 bağıl nem ve +18°/+22° C iç mekân sıcaklığı idealdir. Bahsedilen bu koşullar sağlanamadığı takdirde, folyolarda boyutsal değişiklikler gözlenebilir. Dolayısıyla bu durum, folyonun performansını ve boyutsal farklılıklar sebebiyle kaplamanızı olumsuz etkileyebilir. Ürün teknik veri belgesinde bahsedilen detaylı depolama talimatlarına uyulmalıdır.

Uygulama

En iyi sonuç için, ORAGUARD® Kaput Koruma Folyolarının uygulanacağı yüzey titizlikle temizlenmelidir.

Zemin temizliği

Araç zemini genel temizlik malzemeleri ile temizlenmelidir. Zeminde bir katman oluşturan nanoteknoloji temizlik ürünlerinden kaçınılmalıdır.

a) Uygulamadan bir gün önce, aracı fırça ile (el ile değil) yıkatınız.

b) Kenarları ve tüm köşeleri cila ve benzeri parlatıcı maddelere karşı kontrol ediniz ve bu alanları endüstriyel temizlik malzemeleri veya silikon gidericiler ile temizleyiniz (izopropanol tek başına yeterli değildir).

c) Son olarak, uygulama yapılacak zemin mutlaka izopropanol ile temizlenmelidir. Bu madde daha önce kullanılan tüm temizlik maddelerinin kalıntılarını en etkin biçimde giderecektir (ispirto kullanımı tavsiye edilmez).

d) Aracı tamamen kurutunuz, kalan nemli alanları sıcak hava tabancası yardımı ile kurutunuz ve özellikle kauçuk kısımların altında nemli kalması muhtemel alanları dikkatle kontrol ediniz.

Not: Uygun olmayan temizlik veya yeni yapılmış boya işlemi dolayısı ile folyo ve zemin arasında hava kabarcıkları oluşabilir ve bu durum tutkal performansını etkiler. Folyonun tamamen kuru ve pürüzsüz zemine uygulandığından emin olunuz. Temel olarak en az 3 hafta kuruma süresini gözetiniz.

Folyo uyumu

ORAFOL aynı zemin üzeri uygulamalarda aynı lot numarasına sahip folyoların kullanılmasını tavsiye eder. Farklı lot numaralarına sahip folyoların kullanımı durumunda, lot bazlı üretim/ton farklılıklarının uygulamanızı etkileyip etkilemeyeceği önceden tespit edilmelidir.

Test uygulama

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
ORAGUARD® Kaput Koruma Folyosu

Gerekli uygulama araçları
Keçeli ragle, Folyo / kâğıt makası veya neşter, Sıcak hava tabancası

Uygulama koşulları
• Araç üstü ve uygulama alanı sıcaklığı teknik veri belgesinde bahsedilen değerlerde olmalıdır.
• Temiz, tozdan arındırılmış ve mümkünse araç kaldırma rampası bulunan bir uygulama alanına ihtiyaç vardır.
• Elektrik bağlantısı gereklidir.

Folyo ölçüm aşaması
• Araç parçalarını ölçünüz ve folyoyu ölçümlerinizden fazla pay bırakarak kesip, hazırlayınız.
• Folyo düzgünce yerleştirildikten sonra fazlalıklar alınabilir. 152 cm'lik folyolar kullanıldığında, uygulamada folyo kenarlarının üst üste binmesi gibi sorunlar yaşanmaz.
• Uygulama alanında folyolar kesilerek kullanılacak ise, uç kısımların tamamen birleşmesine ve folyo parçaları arasında boşluk kalmamasına dikkat ediniz.
• Folyodaki fazlalık, kaplanan araç parçasının iç tarafına doğru kıvrılıp, yapıştırılmalıdır.
• Temizlik fırçalarının ve hava akımının sebep olabileceği folyo çekmesi veya mekanik gerilme ile kenar kalkması durumlarını engellemek için folyoları uygulama alanları ile birebir ölçüde kesmeyiniz, iç taraflara doğru kıvırıp, yapıştırınız.
• Folyoyu araç yüzeyinde kesmeyiniz, eğer kesmeniz gerekirse kesilecek kısmın altına silikonize maskeleme bandı veya benzer bir malzeme koyup araç yüzeyini çizilmekten koruyunuz. Kesim işleminden sonra hafifçe folyoyu kaldırarak maskeleme bandını söküp, folyoyu yüzeye tekrar yapıştırmalısınız.

Uygulama yöntemi
Genel itibariyle, ORAGUARD® Kaput Koruma folyoları, diğer kalenderik/çekme esnek PVC folyoları gibi uygulanır. Tecrübeli uygulayıcılar kuru uygulama tercih edebilir ancak genellikle sulu uygulama tavsiye edilir.

Sulu uygulama:
• Sulu uygulama, kalması muhtemel nemin çabuk buharlaşması ve böylece ideal tutkal kuvvetine ulaşabilmek için hava sıcaklığının en az +18°C olduğu sıcak aylarda yapılmalıdır.
• Folyonun tutkallı tarafını ve uygulanacak araç yüzeyini düşük yüzeysel gerilime sahip su (su+sabun) veya satın alabileceğiniz uygulama sıvısı ile ıslatınız. Folyoyu yüzeye yapıştırınız. Bu aşamada kolayca pozisyonlama yapabilirsiniz.
• Ragle yardımı ile dairesel hareketler yaparak folyo üzerine basınç uygulayınız ve folyoyu yapıştırınız. Zemin ile folyo arasında kalan suyun tamamen dışarı atıldığından emin olunuz.
• Folyo uygulanan zeminde çıkıntılar, bağlantı noktaları veya kapı kolu boşluğu vb. yapışmayı zorlaştıracak unsurlar varsa, bu alanlarda folyoyu keserek uygulayabilirsiniz.
• Tutkal tarafında gözünüze çarpan puslu ve bulanık alanlar, ortalama 3-5 gün içinde kalan nem buharlaştığında ve tutkal nihaî yapışkan kuvvetine ulaştığında normale dönecektir. Bu süre 2 haftaya kadar uzayabilir.

Kuru uygulama:
• Folyoyu araç üstünde pozisyonlayıp, kenarlarını bant veya folyo parçaları ile sabitleyiniz.
• Folyonun, kaplanacak alandan yaklaşık 5 cm daha fazla kesildiğinden emin olunuz.
• Arka kâğıdı söküp folyoyu kaplanacak alan boyunca düzgünce geriniz.
• Ragle yardımı ile dairesel hareketler yaparak folyo üzerine basınç uygulayınız ve folyoyu yapıştırınız
• Çamurluk vb. bombeli kısımlar için büyükçe bir folyo parçasını sıcak hava tabancası ile ısıtınız.
• Sıcak hava tabancası folyoya zarar vermeyecek bir mesafede tutunuz.
• Folyonun ilk sıcaklığı geçmeden yapıştırma ve kenara kıvırma işlemine başlamayınız.

Uygulama tamamlandığında yapılacaklar
Araç 24 saat boyunca uygulama sıcaklığı muhafaza edilerek bekletilmelidir. Koyu renkli zeminlerde puslu ve bulanık alanlar daha yoğun gözlemlenebilir. Yaklaşık 3 gün içinde folyo nihaî yapışkan kuvvetine ulaştığında, gönül rahatlığı ile araç yıkanabilir. Cilalama yapılmadan önce en az 3 hafta beklenmelidir. Yalnızca parafinsiz, su bazlı ve plastik cilalar kullanılmalıdır. Folyo kaplı araçlar yüksek basınçlı temizleyici malzemeler ve kostik kimyasallar ile temizlenmemelidir.

Uygulama Talimatları
ORACAL® Araç Kaplama Folyoları

Söküm işlemi

Söküm işlemi başlamadan araç zemini ve çevre sıcaklığının +20°C ve üzeri olduğundan emin olunuz. Kesici bir alet yardımı ile dikkatlice folyoyu bir köşesinden kaldırıp, 180° açı ile yavaşça sökmeye başlayınız. Aralıklarla sıcak hava tabancası kullanmak söküm işlemini kolaylaştıracaktır. Eski folyolar sökülürken yüzeyde tutkal kalıntıları bırakabilir, bu kalıntılar tutkal çözücüler yardımı ile kolayca temizlenebilir. Yukarıda bahsi geçen uygulama talimatları şu anki bilgi ve tecrübelerimiz temel alınarak hazırlanmıştır. Uygulama esnasında yapılması gereken tüm işlemleri detaylı bir biçimde açıklamaz. Uygulama yapacak uzmanların veya araç kaplama ustalarının belirli seviyede bilgi ve tecrübe sahibi olmaları beklenmektedir. Uygulamayı etkileyebilecek birçok faktör düşünüldüğünde, uygulamanıza özel çeşitli testler yapmanızı öneririz. Paylaşılan bu bilgiler yönlendirme amaçlıdır ve herhangi bir garanti teşkil etmez. ORAFOL® folyoları ile ilgili detaylı destek almak için, ORAFOL Turkey ekibiyle iletişime geçebilirsiniz. info@orafol.com.tr

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.

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.

Araç Bakım Ürünleri

ORACAL® Hızlı Bakım

ORACAL® Hızlı Bakım silikon içermeyen, aracınızın folyo kaplamasına hızla 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.

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

Kaput Koruma 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

ORAJET® and ORACAL® (04/2020)