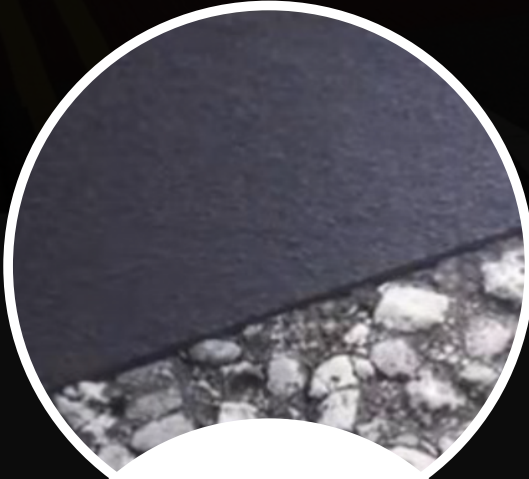


PMCO™

ÇEVRE DOSTU BİR ÜRÜN
ÇEVRESEL ETKİYİ
AZALTIRKEN
PERFORMANSI ARTIRIR

BİR ALMAN/KANADA YOL
TEKNOLOJİSİ ASFALTIN İLK ÇIKTIĞI
ZAMANDAN BERİ YOL KORUMA
ÜRÜNLERİNİN TEDAVİSİNDE
DEVİRİM YARATIYOR

ART
ARABIAN
ROAD TECHNOLOGY



ÖZEL ÖZELLİKLER

- ✓ Asfalt ve beton yolları kaplayan yüzey.
- ✓ Su ve UV ışınlarının yol yüzeyini daha fazla tahrip etmesini engeller.
- ✓ Yol yüzeyi sürtünmesini artırır.
- ✓ Yeni ve eski yollar için ideal.
- ✓ Yüksek sıcaklık direnci 150°C ve üzeri.
- ✓ Gravyaların yerinden çıkmasını kontrol eder.
- ✓ Hızlı yol rehabilitasyonu sağlar



Hiç kimse, 2,5 mm'lik Polimer
Modifiye Cemento-Bitüm
Kaplaması ile asfalt yolu 15 yıllık
bir ürün haline getirebileceğini
düşünmemiştir.





GİRİŞ

Asfalt kaplamalar, ultraviyole ışık, su, agresif kimyasal dökülmeler ve aşındırma gibi çevresel ve diğer etkenlerin etkilerinden zarar görür. Su ve UV ışığı, asfalt bağlayıcısını kaplamadan uzaklaştırır ve bu da solma, sertleşme ve kırılganlık (oksidasyon) ile sonuçlanır. Bu durum çatlamaya, ardından çatlak duvarı erozyonuna ve asfalt agregalarının bağlayıcısından serbest kalmasına yol açar, bu da kaplama yüzeyinin bozulmasına neden olur. Sonuç olarak, kaplama hizmet ömründe azalma yaşanır ve her altı yılda bir ek kaplama yapılması gerekir.

PMCO™-OL HAKKINDA

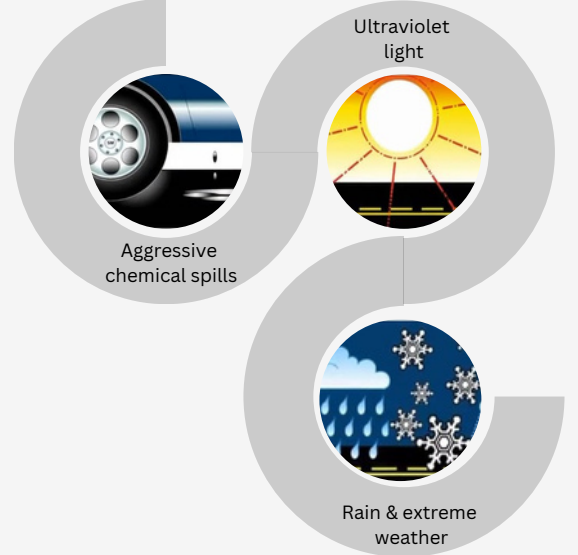
Polimer Modifiye Mikro-Cemento Kaplaması **PMCO™-OL**, Dubai-Birleşik Arap Emirlikleri'nde Arabian Road Technology (ART) tarafından üretilen, geleneksel asfalt yüzeylerinde karşılaşılan bir dizi zorluğu ele almak için titizlikle tasarlanmış bir dönüşüm çözümüdür. **PMCO™-OL**, aşınan yüzeyi 15 yılı aşkın bir süre boyunca koruyan bir kalkan görevi görür ve dayanıklılık ile uzun ömürlülük konusunda eşsiz bir referans noktası oluşturur. ART'nin performansına duyduğu güvenle desteklenen ART, kalite ve güvenilirliğe olan sarsılmaz bağlılığını yansıtan, önemli bir 5 yıllık ayrılma garantisini gururla sunmaktadır.



PMCO™-OL, her aşamada sıkı kalite garantisi sağlayan ISO 9001:2015 standartlarına göre üretilmiştir.

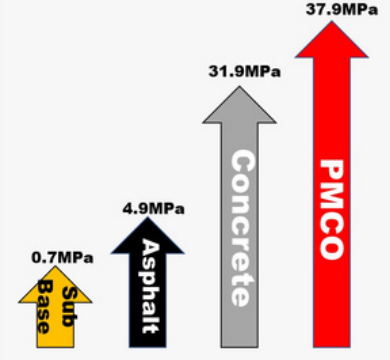
NEDEN **PMCO™-OL**

- **Koruyucu Kalkan:** **PMCO™-OL** yüzeyi, asfalt veya beton yolları su ve UV hasarından koruyarak ömürlerini uzatarak koruyucu bir kalkan görevi görür.
- **Geliştirilmiş Dayanıklılık:** Yol yüzeyi sürtünmesini artırarak daha güvenli sürüş koşulları sağlar ve normal trafik nedeniyle oluşan aşınma ve yıpranmayı azaltır.
- **Çok Yönlü Uygulama:** Hem yeni hem de eski yollar için ideal olup, mevcut altyapıyı güçlendirmek ve bakımını yapmak için maliyet etkin bir çözüm sunarken, yeni yol yapımı için mükemmel bir tercihtir.
- **Uzun Süreli Koruma:** Yol bakımına yönelik proaktif bir yaklaşım sunar, bozulma faktörlerini azaltarak yatırımları korur ve sık sık onarıma olan ihtiyacı en aza indirir.
- **Sürdürülebilir Çözüm:** Yol yüzeylerinin yaşam döngüsünü uzatarak sürdürülebilirliği destekler, sürekli onarımlar ve yenilemelerin çevresel etkisini azaltır.
- **Geliştirilmiş Güvenlik:** Yol tutuşunu ve çekişi artırarak, özellikle kötü hava koşullarında sürücüler ve yayalar için güvenliği artırır.



PMCO™-OL DEĞERLERİ

PMCO		28Days Curing		
No	Item	N/mm2	Psi	mm3
1	Basınç Dayanımı	37.90	5,500.00	-
2	Eğilme Dayanımı	7.80	1,132.00	-
3	Gerilme Yapışma Dayanımı	2.00	290.00	-
4	Kayma Dayanımı	6.20	899.00	-
5	Aşındırma Direnci	-	-	275.00



Basınç Dayanımı Karşılaştırması

*Yukarıda belirtilen her bir test, Wacker Chemicals tarafından işletilen ISO 17025:2017 akreditasyonuna sahip bir test laboratuvarında titiz bir değerlendirmeye tabi tutulmuştur. Sağlanan test sonuçları, belirli koşullar altında ölçülen değerleri göstermektedir. İşe özgü faktörler, çevresel değişkenler ve saha koşullarına bağlı olarak farklılıklar meydana gelebilir.

ÜRÜN UYGULAMALARI





‘**PMCO™-OL** ürünleri, Körfez ülkelerinde bir öncülük başarısı olan Birleşik Arap Emirlikleri'nde titiz testlere tabi tutulmuştur. 120+ tonluk kamyonlara dayanarak, dünya çapında aşırı yol koşullarıyla mücadele etti – yoğun sıcaklıklar, sürtünme, duraklamalar, ağır yükler ve döngüler.’

ANA **PMCO™-OL** ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- **Çok Renkli Seçenekler:** Sarı, beyaz, siyah, mavi, kırmızı ve yeşil arasından seçim yapın.
- **Güneş Yansıması:** Yüzeyleri 10-15°C soğutur, daha açık tonlar için idealdir.
- **Yüksek Sıcaklık Direnci:** 150°C+ sıcaklıklara dayanıklıdır.
- **Uzun Ömürlü Yaşam:** Yol ömrünü 15+ yıl uzatır.
- **Dayanıklı Koruma:** UV, sıvı dökülmeleri ve kimyasallara karşı koruma sağlar.
- **Geliştirilmiş Yol Güvenliği:** Su birikintilerini engeller, sürtünmeyi korur.
- **İyileştirilmiş Sürtünme Gücü:** Ana yol alanlarında çekişi artırır.
- **FOD Önleme:** Graviyaların yerinden çıkmasını kontrol eder.
- **Hızlı Yol Rehabilitasyonu.**
- **Ekonomik Bakım:** Maliyetleri %50'ye kadar düşürür.
- **5 Yıl Garantis:** Soyulma ve ayrılma garantisi.
- **Çok Yönlü Yapışma:** Çeşitli yüzeylere bağlanır, nem, UV, pas, kimyasallar ve hava koşullarına karşı koruma sağlar



PMCO™-OL UYGULAMASI

PMCO™-OL malzemelerini dönüştürmek çok kolay! Potansiyellerini açığa çıkarmak için bu basit adımları izleyin:

1. Gerekli kalınlığa göre **PMCO™-OL** Kuru Tozunun istenilen miktarını ölçün.
2. Kuru Tozun ağırlığına göre gerekli su oranını hesaplayın.
3. Hesaplanan su miktarını Kuru Toza ekleyin.
4. **PMCO™-CR**'yi (**PMCO™-OL** üzerine gerekli klorlanmış kauçuk rengini) ekleyin. Sonunda **PMCO™-OL** sistem malzemenizi oluşturmuş olacaksınız*.

*Profesyonel uygulamalar konusunda uzman rehberliği için, kaliteli performans ve her zaman düzgün ve parlak bir bitiş sağlamak adına nitelikli distribütörler için kapsamlı eğitim almak üzere ART ile iletişime geçin.

PMCO™ ÜRÜN SERİSİ:

1	PMCO™ -OL	Polimer Modifiye Mikro-Cemento Kaplama.
2	PMCO™-AC	Saf Hibrit Akrilik Polimer (HAP)
3	PMCO™-Bd	Yüzey bağlama için modifiye polimer.
4	PMCO™-PH	Polimer modifiye, mikro beton, yol çukuru dolgu malzemesi.
5	PMCO™-RC	Polimer modifiye, mikro beton, yol çatlağı dolgu malzemesi
6	PMCO™-SC	Polimer modifiye, yüksek dayanımlı yapısal harç.
7	PMCO™-CR	Klorlanmış kauçuklu sealer ile modifiye renkli polimer.
8	PMCO™-Mark	Yol işaretlemesi için modifiye renkli polimerler.
9	PMCO™-CT	Kendiliğinden geçişli hibrit akrilik Polimer sealer.

