



**FullService**  
GREEN SOLUTIONS

*Daha iyi bir çevre için sistemler,  
ürünler ve teknik bilgi*



**Stabilpave®**

BISIKLET- YAYA YOLLARI  
VE ARAÇ YOLLARI DÖŞEMESİ  
İÇİN BAĞLAYICI LİKİT MALZEME

Bisiklet yolları

Yaya yolları

Otopark alanları

Araç yolları

DOĞA DOSTU  
YER DÖŞEMESİ



# Stabilpave®

## BISIKLET- YAYA YOLLARI VE ARAÇ YOLLARI DÖŞEMESİ İÇİN BAĞLAYICI LİKİT MALZEME

Doğal yer döşemesi yapımı için doğaya uyumlu sistem. Otoparklar, bisiklet yolları, yaya yolları, stabilize yollar yapımı için park ve bahçelerde, SIC - ZPS – ZSC alanlarında kullanılır; aynı zamanda toz kontrolü de sağlar.

Stabilpave güçlendirilmiş co-polimerik akrilik (polimerik emülsiyon) bir ürün olup, toz kontrolü, toprak stabilizasyonu ve erozyon kontrolünde kullanılır.

Stabilpave'in uzun moleküler zincirli yapısı, toprak içine nüfuz ederek dayanıklı bir yüzey oluşturur, aynı zamanda PM10 ve PM2,5 gurubu toz parçacıklarının atmosfere yayılmasını engeller.

Petrol bazlı olmayan, doğa dostu bir üründür ve toprak parçacıkları ve dolgu materyallerini bağlama yeteneğine sahiptir. Yaya ve bisiklet yollarında 5-6 cm, araç yollarında 9-10 cm kalınlığında dayanıklı ve stabilize katman oluşturur.

Stabilpave toprakla karıştığında, elastik ve dayanıklı materyal matrisi oluşturup, uygulama yapılan malzemenin dayanıklılığını artırır.

Söz konusu alandaki döşeme materyali dayanıklı bir katmana dönüşür, yük taşıma kapasitesi artar ve bakım müdahalesi tasarrufu sağlar.



### STABILPAVE AVANTAJLARI

- PM10 & PM2.5 parçacıklarının azaltılması
- Daha yüksek performanslı ve kullanım süresi uzun yollar
- Kullanım süresi uzun, düz ve tozsuz yollar
- Yüksek traksiyon ve yük taşıma kapasitesi
- Kırılma ve çalışmaya dayanıklı stabil yüzeyler
- Rüzgar, yağmur, ultraviyole ışınlar gibi atmosferik etkilere dayanıklılık
- Sahadaki mevcut toprağın kullanılması imkanı
- Stabilizasyon problemi olan ve asfalt olmayan yolların düzenlenmesi
- Uygulama sonrası temizlik gerektirmez

### Ayrıca stabilpave:

- Yıkanmış malzeme bileşimi istemez
- Kullanılan malzemenin rengi ve geçirgenlik kapasitesini değiştirmez
- Asfalta göre daha açık renkli ve karbon absorbe etmeyen yüzeyler oluşturur
- Suda çözünebilir

### ORMAN YOLLARI

%20' den daha yüksek eğimli araç yolu





## DOĞAYA UYUMLULUK

Toz kontrolü sağlayan bir çok ürün arasında, kullanım amacına göre doğru ürünü seçmek oldukça önemlidir.

Şantiye durumu, normatif limitler, ekolojik hassasiyet, estetik kaygılar, uygulama problemleri ve müşteri talebi gibi birçok açıdan ele alınan bir değerlendirme akabinde sonuca ulaşmak gerekir.

Yapılan bütün testler sonucunda eğer Stabilpave doğru şekilde uygulandıysa, toprak ya da su kaynakları üzerinde herhangi bir olumsuz etkisi olmadığı tespit edilmiştir.

Artık hem özel sektör hem kamu sektöründe yapılacak yol uygulamalarında mühendisler doğaya zarar ver-

meyen, maliyeti azaltan ve toz kontrolü sağlayan uygulama malzemelerine yönelmeye başladılar.

Yenilikçi zemin stabilizasyon sistemimiz, müşterilerimizin bu yöndeki taleplerine cevap vermekte ve uzmanlarımız mevcut durumda en iyi sonucu verebilecek, yüksek dayanıklılık (CBR) ve zaman tasarrufu da sağlayan çözüm ve uygulama yaklaşımlarını sizlere sunmak için çalışıyorlar.

Muadil ürünlere göre bizim teknolojimiz, daha az kalınlıkta daha sağlam yol yapımı ve maliyeti minimize eden bir sistemdir.

## Stabilpave®:

- Toksik değildir
- Korozif değildir
- Yanıcı değildir
- Toprak ve suyu kirletmez
- Doğaya uyumlu malzeme bileşimi olduğu için, vejetasyon ve yaban hayatına zarar vermez
- Toprağın asidik ya da bazik değerlerini arttırmaz

### Stabilpave®

## BİSİKLET-YAYA YOLU MANUEL UYGULAMASI



1 Stabilpave ve su karışımı (genellikle tavsiye edilenin %70'i)



2 Uygulama alanına ürün ile karışmış malzemenin getirilmesi



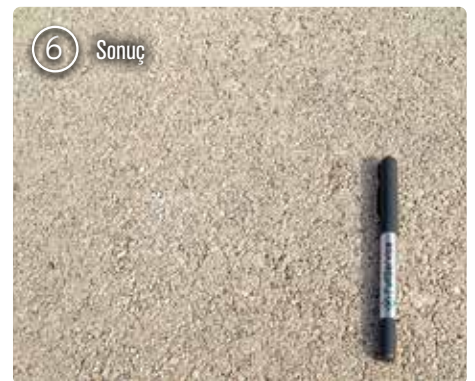
3 Manuel serim



4 Sıkıştırma



5 Kalan %30 stabilpave ile son kat ürün serimi



6 Sonuç



## Stabilpave®

### FREZLEME MAKİNESİYLE ARAÇ YOLLARI STABİLİZASYONU



## Stabilpave®

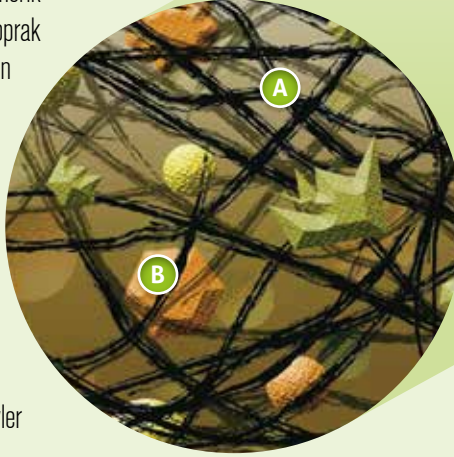
### FIGÜRE MAKİNESİYLE ARAÇ YOLLARI STABİLİZASYONU





## STABILPAVE NASIL ÇALIŞIR?

Nanoteknoloji imkanları sayesinde uzmanlarımız hem moleküler hem atomik düzeyde malzemeyi kontrol edebilmektedir. Stabilpave'in verimliliği, polimerik moleküllerinin uzunluğu ve malzeme içeriğinin toprak içeriğiyle kuvvetli şekilde bağlanmasını sağlayan özel formülasyonundan gelmektedir. Molekül zincirinin kimyasal yapısı, 1.000.000 molekül uzunluğuna ulaşan diğer molekül zincirleriyle çapraz ya da direkt bağlanma özelliğine sahiptir. Bu bağlanma yeteneği, 100 ve 10.000 arasında değişen yağ, kalsiyum, petrol reçinesi ve asfalt bazlı emülsiyonların yeteneğine göre oldukça yüksektir. Kıyaslandığında, Stabilpave yapısı daha esnek ve daha dayanıklı yüzeyler oluşturmaya imkan verir.



### DİĞERLERİNDEN DAHA FARKLI MOLEKÜL YAPISI

A MOLEKÜLER FİLAMANTLER

B TOPRAK PARÇACIKLARI



Detaylar (görsel 1) Stabilpave matrisi ve (görsel 2) serbest matrislerin arasındaki farkı göstermektedir.



## Sertifikalı mühendislik çözümüne güvenin

### KÖMÜR VE TOZ YIĞINLARI

Stabilpave küçük parçacık emisyonu ve karbon birikimini kontrol altında tuttuğu gibi, eğimli alanlarda erozyonu, nem ve oksidasyon girişini de engeller.

Yenilikçi teknoloji ve kullanılacak malzemeyle uygulama şekli, başarıyı arttırdığı gibi engellenmesi hedeflenen olumsuz durumlara karşı da destek sağlar. Stabilpave, yüksek bağlayıcılığı sayesinde, rüzgar etkisiyle yüzeyden sökülebilecek küçük parçacık hareketine izin vermeyerek toz kalkmasını engeller.

Stabilpave sıcak iklimlerde de yapıştırıcının malzeme içine tamamen penetre olmasını sağlayarak, bileşimdeki parçacıkları yüksek kuvvetle bağlar; güçlü, tozdan arı ve suya dayanıklı yüzeyler yaratır. PM10 ve PM2.5 toz parçacıkları kontrol altında tutulduğundan, atmosfere salınımları da engellenmiş olur.

Kömür yığnında toz kontrolü uygulaması



Kum yığnında toz kontrol uygulaması



Uygulamadan 6 ay sonraki koruyucu katman detayı







# Stabilpave®

BİSİKLET- YAYA YOLLARI VE ARAÇ  
YOLLARI DÖŞEMESİ İÇİN BAĞLAYICI LİKİT MALZEME

## BİSİKLET VE YAYA YOLLARI



## PARKLAR VE BAHÇELER



## OTOPARKLAR



## DOĞAL YÜRÜYÜŞ YOLLARI



## ARAÇ YOLLARI



**FullService**

[fullservice-it.com](http://fullservice-it.com)

Via Enzo Ferrari, 6 - 35046 "Saletto" Borgo Veneto (PD) Italy  
T +39 0429 841181 - F +39 0429 841182 - [info@fullservice-it.com](mailto:info@fullservice-it.com)

© Copyright Full Service 2017

Full Service Srl reserves the right to change the specifications and other information contained herein without notice. No part of this publication may be reproduced without the prior written permission of Full Service Srl.



REV A / 11 - 2018