



ŞANTİYELERDE ECORoads KULLANIMI

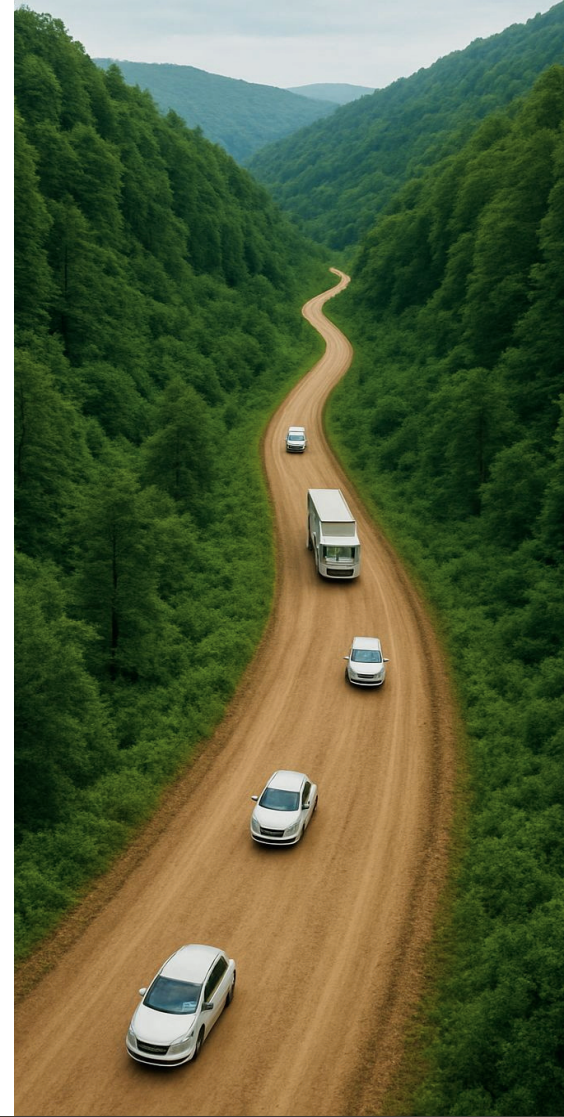
Çubuklu Orhan Veli Kınık Cd.
Eyüp Yavuz İş Merkezi K: 4
Beykoz / İSTANBUL

+90 533 927 66 67 - +90 216 330 66 67
info@simsgarden.com.tr - info@ecoroadsturkiye.com



ekolojikyol.com
www.ecoroadsturkiye.com

 Ecoroads Türkiye
 ecoroadsturkiye / simsekoyol



Güvenilir Altyapı, Daha Hızlı Projeler

Şantiyelerde zaman kaybı, doğrudan maliyet artışı demektir. Ecoroads, kısa sürede uygulanabilen ve hemen kullanıma hazır hale gelen teknolojisiyle lojistiği hızlandırır. İş makinelerinin, kamyonların ve servis araçlarının güvenle hareket edebileceği yollar oluşturur.



Maliyet Avantajı – Alt Yapı Yatırımı Olmadan Hazır Zemin

Ecoroads uygulanan yollar yalnızca şantiye sürecinde değil, sonrasında da avantaj sağlar. Sertleştirilmiş bu zemin üzerine bitüm, parke taşı, asfalt veya herhangi bir kaplama doğrudan uygulanabilir. Ekstra alt yapı harcaması yapmadan, mevcut uygulamadan daha sağlam ve uzun ömürlü yollar elde edilir.



MALİYETLERİ DÜŞÜRÜN, VERİMLİLİĞİ ARTIRIN

Geleneksel stabilize yollar sürekli bakım ister ve bu da iş gücü ile bütçeyi zorlar. Ecoroads uygulandığında tozuma ve çamur oluşumu engellenir, zeminin taşıma kapasitesi artar. Böylece bakım masrafları minimuma inerken proje maliyetlerinizde ciddi düşüş sağlanır.



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNDE YENİ STANDART

Şantiyelerde en çok şikâyet edilen konuların başında toz ve kaygan zemin gelir. Ecoroads, yüzeyi stabilize ederek hem çalışanların hem makinelerin güvenliğini sağlar. Bu sayede iş kazalarının önüne geçilir, şantiyeniz modern ve güvenli bir çalışma alanına dönüşür.

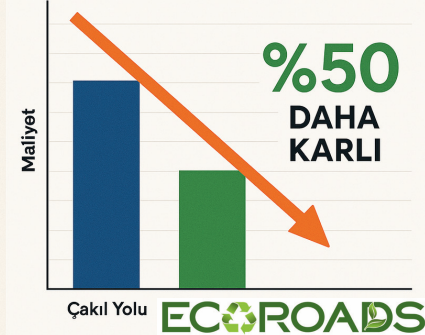


NEDEN BEKLEYELİM?

Ecoroads, kısa sürede uygulanır, uzun vadede kazandırır. Şantiyenizde hem maliyet avantajı hem çalışma güvenliği sağlamak için doğru adımı şimdi atın.



MALİYET TABLOSU



TOPRAK STABİLİZASYONU İÇİN ÇOK ENZİMATİK SIVI FORMÜLASYONUNA İLİŞKİN STANDART SPESİFİKASYONLAR

ECORoads çözeltisinin uygulanması, işlemin uygulanacağı özel olarak şekillendirilmiş ve boyutlandırılmış alanla sınırlı olacak ve karıştırma, sıkıştırma ve tesviye dahil tüm işlemlerin sürekli ve aynı gün tamamlanmasını sağlayacak şekilde, bu alanın bir bölümüyle sınırlı olacaktır. • Sözleşme Yetkilisi temsilcisi tarafından aksi onaylanmadıkça, ECORoads stabilizatör işlemine hava sıcaklığı 5 °C'nin altında ve düşerken başlanmaz, ancak hava sıcaklığı 5 °C'nin üzerinde ve yükselirken başlanabilir. ECORoads stabilizatör çözeltisi yağışlı dönemlerde uygulanmamalıdır



ECORoads

İNŞAAT EKİBİ

ECORoads® ürününün yol temel inşaatı veya yol yenilemesinde toprak stabilizasyonu için başarılı bir şekilde uygulanması, yol inşaatı prensipleri konusunda deneyimli ve bilgili mühendislik personelinin, inşaat süreçlerini inşaat mühendisliği standartlarına uygun olarak yönetebilen personelin ve toprak işleri ve yol inşaatı konusunda deneyimli, iyi eğitilmiş makine operatörlerinin katılımını gerektirir.



ECORoads®

SIKÇA SORULAN SORULAR

1. Enzim stabilizasyonu nedir ve neden önemlidir?

- Enzimler, toprağın basınç dayanımını artırır ve bir katalizör gibi davranarak toprağı daha yoğun, dayanıklı ve kohezif hale getirir.
- Sıkıştırma eforunu azaltır, toprağın işlenebilirliğini artırır → hedef yoğunluğa daha az geçişle ulaşılır.
- Enzim stabilizasyonunun avantajları:
- Toprak yoğunluğu artar → boşluklar azalır, daha kuru ve sıkı yol tabanı oluşur.
- Su geçirgenliği azalır → suyun toprak içindeki hareketi engellenir, bozulma riski düşer.
- Çevre dostudur → doğal, organik, toksik olmayan, yakıcı ve aşındırıcı olmayan, insana, hayvana ve bitkilere zararsızdır.



SIKÇA SORULAN SORULAR

2.Zaman geçtikçe ECORoads® yapışma mukavemetini azaltır mı yoksa artırır mı? Yolda çatlaklar oluşur mu veya kırılma hale gelir mi?

ECORoads® ile işlenmiş topraklar, işlenmiş malzemenin yüksek bağ yoğunluğu sayesinde bu gerilimlere karşı gelişmiş direnç gösterir. Bu gelişmiş yoğunluk, yolun erozyon ve mekanik kuvvetlerin zararlı etkilerine dayanmasını sağlar.

Uygun drenaj, zemin nemini azaltacak ve çatlamaları minimumda tutacaktır.



SIKÇA SORULAN SORULAR

3.Kil içeren toprak malzemeler kullanılarak bir yol inşa edildiğinde, yol yüzeyi yağmurlu hava koşullarında aşırı kaygan hale gelir mi?

Kil içeren malzemelerle inşa edilen yollar, ıslakken kaygan yüzeyler oluşturma eğilimindedir. Sürüş güvenliğini artırmak ve özellikle yağışlı hava koşullarında çekişi artırmak için, aşındırıcı bir yüzey oluşturmak üzere bir agrega tabakası yerleştirmek ve sıkıştırmak zorunlu olmasa da önerilir. Çoğu durumda, yüzey işlemleri genel yol tasarımının bir parçası olarak dahil edilir. Yüzey işleminin türü (agrega, mıcır kaplama, asfalt veya diğer seçenekler gibi), yolun karşılaması gereken beklenen trafik hacmine bağlı olarak değişebilir.



**KIL İÇEREN
MALZEMELERLE
İNŞA EDİLEN
YOLLAR**

**AGREGA
TABAKASI
SIKIŞTIRMA**





**ŞANTİYELERDE HIZ, GÜVENLİK VE TASARRUF
ECORoads İLE MÜMKÜN**