

COSMO ROAD

Doğal Toprak Üzerinde Kullanılan Konsantre Sıvı Katkı Maddesi

ÜRÜN TANIMI

COSMO ROAD, sıvı sıkılaştırma katkısıdır. Düzeltilmiş toprak yüzeye küçük miktarlarda uygulandığında sıkıştırılan toprağın fiziki özelliklerinde belirgin iyileştirmeler sağlanarak daha az maliyet ve süreçte, ekonomik ve uzun ömürlü yol yapımına katkıda bulunur.

KULLANIM YERLERİ

- Konut, Avm, Hastane, Çiftlik tesisleri, Ağıl inşaatlarında
- Toprağın çeşitli amaçlarla stabilize edilmesi,
- Toprak terasların stabilizasyonu,
- Kanalizasyon hatlarının stabilizasyonu
- Otoyol inşasında oluşan yamaçların stabilizasyonunu sağlayarak erozyonun engellenmesinde,
- Destek duvarları (İKSA) oluşturulmasında,
- Ana yolların paralelindeki yaya ve bisiklet yolları yapımında,
- Tarımsal amaçlar (Sulama tasarrufu için belli derinlikte su geçirmez tabaka oluşturmak için)
- Çeşitli yol yapımı, Golf sahası yapımı, Gölet ve Baraj yapımında, Ambar inşaatlarında
- Tünel yapımında tüneli kaplayan toprağın stabilizasyonunda
- Hava alanı yapımı, havaalanlarındaki tali pistler, Park yerleri ve yolların yapılmasında, Helikopter pistleri yapımında
- Spor alanları (Futbol, Basketbol, Tenis ve Atletizm alanları ve Oto yarış pistleri yapımında)
- Otoyol yapımında üzerine alfalt yapılmadan önce.

KULLANIM ŞEKLİ VE MİKTARI

Bir veya iki kat halinde, 1,0-1,5 l/m² şeklinde uygulanmalıdır. Bu miktar, uygulamanın optimum koşullarda rulo ile pürüzsüz yüzeye uygulanması ile mümkündür. Yüzey gözenekliliği, sıcaklık ve uygulama metodu sarfiyatı değiştirebilir.

AMBALAJ ŞEKLİ

COSMO ROAD 50 lt'lik, 105 lt'lik ve 210 lt'lik varillerde temin edilir. Variller kuru ve serin odalarda 18 aya kadar saklanabilir. Malzemeyi nemden ve direkt güneş ışığından koruyun. Saklama Sıcaklığı: 5-30°C

AVANTAJLARI

- Kolay uygulama
- Çok düşük maliyetlerle hızlı ve sağlam yol yapım imkanı sağlar.
- Uygulandığı toprak alanlarda CBR artışını garanti eder.
- Düşük yoğunluktaki toprak alanlarda uygulama sonrası genellikle %100 ile %300 arası CBR oranlarında iyileşme görülmektedir. Bu iyileşme %600 oranlarına kadar çıkabilir.
- Ağır yük altında yüksek performans gösterir.
- Çevre dostudur, her türlü toprak yüzeyde kullanılır.

- Uygulama sonrası yüzey son hali ile kullanıma açılabilir gibi düşük maliyetli kaplamalar ile de uzun ömürlü kullanım sağlanabilmektedir.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: COSMO®ROAD kullanılarak yapılan sıkılaştırma ; super plastikleştirme etkisi ve yüzey gerilimi ile tutulan nemin azaltılması kabiliyeti ile daha kolay gerçekleşir. Her kübik metreye 200 MLS veya tavsiye edilen miktarda kullanılmasıyla sıkılaştırma elde edilir. COSMO® ROAD normal olarak suyla, hava şartlarına bağlı olarak 1/200-1/500 oranlarında karıştırılır. 210 litrelik COSMO® ROAD ile 7000 m²'lik yüzeye, m² 'ye 0,03 litrelik dozaj ile 150 mm'lik bir tabaka sağlanır. Uygulama alanının ölçülerine göre su dolu tankın içine gerekli miktarda COSMO®ROAD kimyasalı koyularak tüm yüzeye püskürtülerek uygulanır. Uygulama yapılacak alan iyice sıkıştırılmalı, bozuk alanlar var ise uygulama öncesi düzeltilmelidir. Uygulama için gerekli ekipman parkuru; 10 tonluk sprey barlı su tankeri, Greyder (Ripperli), Minimum 10 tonluk vibrasyonlu silindir.

SAKLAMA KOŞULLARI

Variller kuru ve serin odalarda 18 aya kadar saklanabilir. Malzemeyi nemden ve direkt güneş ışığından koruyun. Ürünler; imalatçının adını, ürün tanımını, parti numarasını ve uygulama uyarı etiketlerini taşıyan orijinal teneke kovalarda, açılmadan muhafaza edilmelidir.

COSMO ROAD**TEKNİK VERİLER**

	Natural	Stabilised	Natural	Stabilised	Natural	Stabilised	Natural	Stabilised
Unconfined Compression Test								
M.D and O.M.C.	1956/10.4	1998/9.9	2013/8.1	2100/8.0	1940/13.5	1936/12.8	1796/17.4	1973/11.3
California Bearing Ratio								
100 % Compaction	16	24	3	18	9	27	9	29
98 % Compaction	14	23	2	17	9	25	6	27
95 % Compaction	12	19	2	15	8	24	4	26
90 Compaction	9	16	2	12	8	21	1	23
Swell (max)	0.57	0.24	0	0.12	42401	0.63	0.05	0.04

Güvenlik Önlemleri

COSMO®ROAD çevre dostu ve zehirli kimyasallar içermez. Konsantre olduğu için uygulama sırasında eldiven kullanılmalıdır. Ağıza, göze, deriye bulaşırsa bol su ile yıkamalı, gerekirse tıbbi yardım alınmalıdır. Üretici tarafından belirtilen talimatları inceleyin. Güvenlik bilgilerini içeren tabloyu okuyun. SADECE PROFESYONEL KULLANIMA UYGUNDUR!

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, ne GENEL, ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğünüzden sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenliliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.