

Yaşamı
iyileştirmek
için

TeraGrip

Soyulma Önleyici Katkı Malzemesi

DOP olarak da bilinen soyulma önleyici katkı malzemesidir.
TeraGrip Bitüm ile agrega arasında daha kuvvetli bağ
oluşmasını sağlar.



TeraGrip

Soyulma Önleyici Katkı Malzemesi

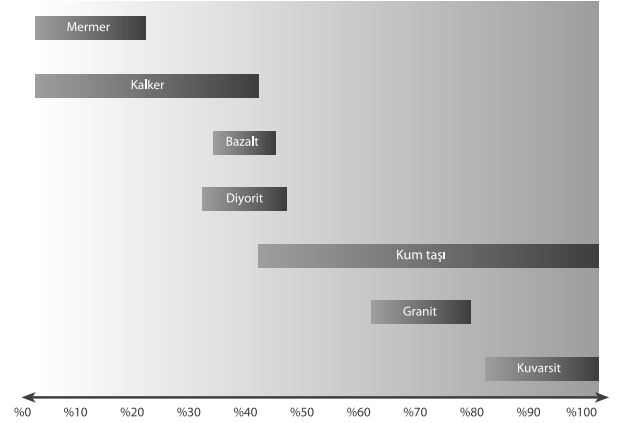
Kalker, bazalt, granit, dere agregası, vb. muhtelif agregalar ile yapılan deneyler TeraGrip'in soyulma mukavemetini, yapışma kuvvetini artırdığını ve aynı zamanda asfalt karışımının su hassasiyetini azaltarak indirekt çekme mukavemetini [İÇM] artırdığını göstermektedir.

Avantajları

- Yüzeyde başlayan sökülme, kopma, çukur, çatlak gibi belli başlı bozulmaların nedeni bitümün agreganın yüzeyinden soyulması, soyulma mukavemetinin ve yapışmanın yeterli olmamasıdır. Asfalt betonundaki agreganın fiziksel, kimyasal ve mineral yapısı ile bitümün kimyasal özellikleri agrega ve bitüm arasındaki yapışma kuvvetini etkiler. TeraGrip bitümün yüzey gerilimini azaltarak agregaya yapışmasını kuvvetlendirir.
- Bitümün agregadan soyulmasını önler, asfalt kaplamasının ömrünü uzatır. Bitüm ile agreganın adezyonunu artırarak indirekt çekme kuvvetini artırır. TeraGrip kalkerlerle ve bazalt, granit gibi silika oranı yüksek çeşitli agregalar ile mükemmel sonuç vermektedir.
- TeraGrip suda çözünmez.

Türkiye'de Üretilen İlk Soyulma Önleyici Katkı Malzemesi

Agreganın Silika İçeriği



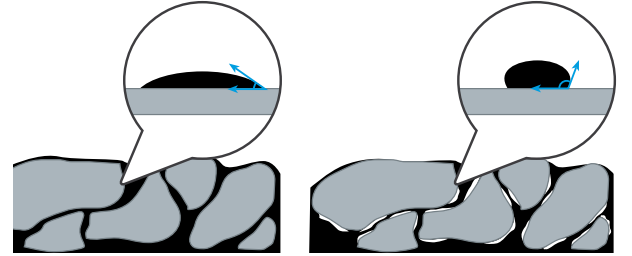
Silika içeriği arttıkça agrega sertliği de artar. Sert agrega yol için daha elverişlidir. Ancak silika oranı arttıkça asfalt karışımındaki soyulma mukavemeti zayıflamakta ve dolayısı ile soyulma önleyici katkılara ihtiyaç ortaya çıkmaktadır.



Uygulama

- Soyulma önleyici katkı malzemesi servis tankında bitüme karıştırılabilir. Karışım basit karıştırıcılar ile yapılabildiği gibi sirkülasyon pompaları ile de yapılabilir.
- Bitüm tankına %0,1 ile %0,4 oranında karıştırılır. Soyulma (Nicholson) ve yapışma (Vialit) deneyleri sonucunda bulunan dozaja göre kullanılmalıdır. Örneğin; %0,20 dozaj için; 1 ton bitüme 2 kg TeraGrip katılmalıdır.
- TeraGrip sıcak bitüm içinde uzun süre stabilitesi bozulmadan kullanılabilir.
- Soyulma önleyici katkıları genellikle bitümlü sıcak karışımlarda (BSK) ve sathi kaplama uygulamalarında kullanılmaktadır.

Bitümün Agregayı Islatması



Yeterli Islatma
Dar Kontak Açısı

Yetersiz Islatma
Geniş Kontak Açısı

Ambalaj Depolama

- Güneşten ve nemden korunarak saklanmalıdır. Stok ömrü normal hava koşullarında 2 yıldır.
- 15 kg kova veya teneke kap, 19 kg kağıt kraft torba, 180 kg varil veya 900kg IBC'lerde temin edilmektedir.

Artık Yolların Ömrü Türk Kimyasalları ile Uzayacak...

İstanbul Teknik, asfaltın fiziksel ve kimyasal özelliklerini güçlendirerek daha üstün performans ve güvenlik sağlayan ürün gamıyla asfaltın ekonomik ömrünü uzatır, işletme maliyetlerini düşürür.

Merkez:

Tekstilkent Cad. Koza Plaza
B Blok Kat: 30 Esenler 34235
İstanbul/Türkiye
Tel: +90 212 438 18 08
bilgi@istanbulteknik.com
www.istanbulteknik.com