

Yaşamı
İyileştirmek
İçin

TeraMuls

Bitüm Emülgatörü

TeraMuls, Bitüm taneciklerinin su içerisinde dağılmasını sağlayan emülgatördür. Katyonik, anyonik ve iyonik olmayan bitüm emülsiyonu elde etmek için kullanılır.



TeraMuls

Bitüm Emülgatörü

Bitüm emülsiyonu, su içinde asılı halde duran bitüm damlacıklarından oluşur. Bilindiği gibi normal şartlar altında böyle bir dağılım gerçekleşemez. Ancak suya TeraMuls eklendiğinde; bitüm su içinde emülsiyon halinde dağılıbilir.

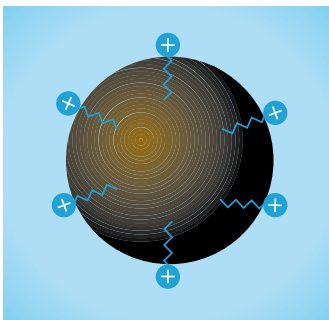
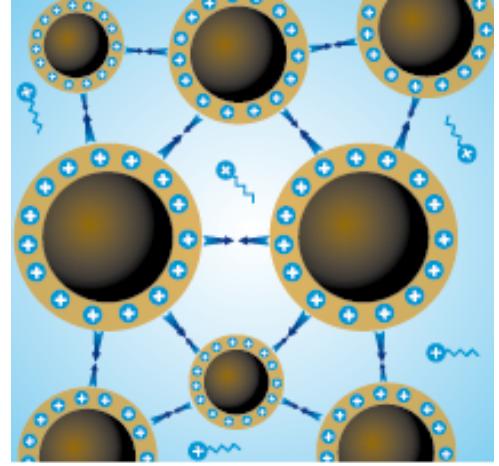
Kullanım Alanları

- TeraMuls kullanılarak üretilen emülsiyonlar ile;
 - Astar kaplama
 - Sathi Kaplama
 - Harç Tipi Kaplama (slurry seal)
 - Micro-Surfacing uygulamaları yapılabilir.

Uygulama

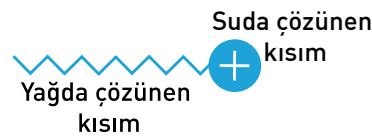
- TeraMuls bitüm emülsiyonu üretiminde su ve diğer kimyasallarla karıştırılır. Bu sulu çözelti bitüm ile birlikte bir kolloid değirmene pompalanır. Kolloid değirmen bitümü küçük damlacıklara parçalar. Bu sırada TeraMuls emülgatörünün yağ seven kısmı bitüm ile, su seven kısmı da su ara yüzüne yerleşir. Emülsiyon daha sonra bir depolama tankına pompalanır.

Emülsiyonun Stabil Hali



Su fazı içindeki bitüm taneciği ve TeraMuls

TeraMuls





Avantajları

- Üretilen emülsiyonlar bozulmadan, kesilmeden, stabilizesini koruyarak daha uzun mesafelere taşınabilir, daha uzun depolama yapılabilir ve kesilme süreleri ayarlanabilir.
- Emülgatördeki amin yapısından dolayı, emülsiyonun soyulmaya karşı direnci artar. TeraMuls, soyulma önleyici katkı kullanmaya gerek kalmaksızın agrega ile asfalt emülsiyonlarının adezyonunu artırır.
- Oldukça fazla uygulama alanı ve yapım tekniğine uygun farklı emülsiyonlar üretilebilir.
- Yerinde ve plentte geri kazanımlı soğuk karışımlar (geri dönüşüm) ve diğer bazı asfalt kaplama ve karışım tiplerini kolay, ekonomik, bozulmaya karşı dayanıklı ve uzun ömürlü olarak elde etmek mümkündür.

Ambalaj ve Depolama

- Güneşten ve nemden koruyarak saklanmalıdır.
- 180 kg varillerde 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