



TeraDur

Modifiye Bitüm Katkısı

TeraDur asfalt modifikasyonunda kullanılan fonksiyonel poliolefindir.

TeraDur Bitümlü Sıcak Karışımlarda (BSK) binder ve aşınma kaplamalarında kullanılmaktadır.

TeraDur asfaltta tekerlek izi oturmaları ve çatlamları önlemek amacıyla kullanılmaktadır.

Bitüme kolayca karıştırılabilmesi için toz halinde tedarik edilmektedir.



TeraDur

Modifiye Bitüm Katkısı

Avantajları

- Erime noktası düşüktür. **TeraDur** 120-140 °C'de bitüme karıştırılarak kullanılabilir. Sadece basit karıştırma ile bitüm içinde hızla eriyip homojen olarak dağılır.
- Kullanımı kolaydır. **TeraDur** istenirse doğrudan plant mikserine katılarak da kullanılabilir. Yüksek maliyetli değirmen (high shear mill) tesisine ihtiyaç yoktur.
- **TeraDur** ile modifiye edilmiş asfaltın işlenebilirliği SBS ile modifiye edilmiş asfaltta olduğu gibi zorlaşmaz. Asfaltın işlenebilirliği SBS modifikasyonuna göre çok daha kolaydır.
- Asfaltın elastiklik modülü, indirekt çekme mukavemeti, malzeme yorulması, Marshall stabilitesi gibi değerlerini yükseltir.
- **TeraDur** asfaltın bağlayıcılığını ve soyulma mukavemetini artırır.
- Farklı karakteristikteki bitümlerle uyumludur.
- SBS ile mukayese edildiğinde daha ekonomiktir ve fiyatı daha stabildir.
- Yüksek çevre sıcaklıklarında bile tekerlek izini önleyen en etkin çözümdür.
- Depolama stabilitesi mükemmeldir. Depolama esnasında polimer ayrışması olmaz.
- Asfaltın yakıt ve solventlere karşı dayanımını artırır.

Uygulama

- **TeraDur** önceden bitüme karıştırılarak veya doğrudan plant mikserine katılarak da kullanılabilir.
- Dozaj asfalt dizayn hesabına göre bitüm ağırlığının %3-%5 arasında değişmektedir.
- **TeraDur** standart asfaltta olduğu gibi 150 °C'de bitüme karıştırılır. Bitümün içinde kolayca eriyip dağılır.
- Özellikle ağır yüklere maruz kavşaklarda, otobüs hatları ve duraklarında, pistlerde, havaalanı taksi yollarında, endüstriyel tesislerde, konteyner depolama alanlarında kullanılması önerilir.
- Sıkıştırma işlemi 100 °C'de bitirilmelidir.

Ambalaj ve Depolama

Batch (harman) tipi plantler için doğrudan asfalt plantinin mikserine atılabilen ve karışımında eriyebilen 3 - 20 kg ağırlığındaki plastik torbalarda veya 1200 kg'lık big bag torbalardadır.

Sürekli tip plantler için paletlere yüklenmiş 1200 kg big bag torbalardadır.

Dozaj makinesi kullanılması önerilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Erime noktası | 110 °C - 120 °C |
| Viskozite 125 °C'de | 1500 cps |
| Yoğunluk 25 °C'de | 0.97 g / cm ³ |
| Sertlik 25 °C'de | <1 dmm |

Torba Ambalaj



Big Bag Ambalaj

