



Bitümlü Sıcak Karışım Asfalt Katkısı

PR Plast Module, büyüklüğü 3 mm olan granül taneleridir. Normal penetrasyon bitümü ile hazırlanan (50 / 70 – 70 / 100) sıcak asfalt karışımının elastisite modülünü artırır.

PR Industrie firması, PR Plast markalı ürünleri ile sıcak asfalt karışımının modifikasyonunda sektörün lider ve öncü firmasıdır. Uluslararası pazarda ülkemizin önemli devlet yolu ve otoyol projeleri de dahil olmak üzere önemli işlere imza atmıştır.

Sürekli gelişen teknolojinin ve karayolları ulaşımının taleplerine cevap vermek için çevre ve insan sağlığını dikkate alarak yeni ürünleri geliştirmeye devam etmektedir.



Bitümlü Sıcak Karışım Asfalt Katkısı

Avantajları

- PR Plast Module karışımının içinde bitümün bağlayıcılık etkisini artırır.
- Karışıma doğrudan katıldığı için yüksek maliyetli değirmen (high shear mixer) ve ilave bitüm tanklarına ihtiyaç duyulmaz.
- Sıcak karışımın malzeme yorulmasına karşı (fatig) direncini artırır.
- Karışımın elastisite modülünü ve Marshall stabilitesini yükseltir.
- Yüksek ortam sıcaklıklarında olduğu gibi düşük ortam sıcaklıklarında da etkilidir. Uygulama sonrası yüksek ortam sıcaklıklarında tekerlek izi mukavemetini önemli ölçüde artırır.
- Asfalt karışımının yakıt gibi solventlere karşı dayanımını artırır.
- Bitümlü tabakaların kalınlığını %30 civarında azaltır.
- Karıştırılması ve kullanımı kolaydır.
- Depolama ömrü sınırsızdır.
- Polimer modifiye bitüm katkılarına göre daha ekonomiktir.

Uygulama ve Kullanım Alanları

- PR Plast Module, binder ve bitümlü temel kaplamalarında kullanılır. Esneklik modülü yüksek sıcak karışım asfalt (high modulus asphalt mix) standartlarına uygundur.
- 170 – 180 °C sıcaklıklarda karıştırılır.
- Asfalt plantinin mikserine el ile veya otomatik dozaj pompası ile direkt olarak asfalta katılır. Genellikle sıcak karışımın ağırlıkça %0.4 ila %0.8'i oranında miksera katılır.
- Silindir ile sıkıştırma işlemi 100 °C'ye kadar tamamlanmalıdır.

Kullanım Alanları

Özellikle ağır yüklere maruz kavşaklarda, otobüs hatları ve duraklarında, pistlerde, havaalanı taksi yollarında, endüstriyel tesislerde, konteyner depolama alanlarında kullanılması önerilir.

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	150 °C
Tane boyutu	3 mm
Akışkanlık	>2g / 10 mm (190 °C'de)

Torba Ambalaj



Big Bag Ambalaj

