



## Bitümlü Sıcak Karışım Modifiye Katkısı

**PR Flex 20**, tane büyüklüğü 3 mm olan granül halde konsantre modifiye bitümdür. Elastomer ve polimerlerden oluşan özel bir karışım bitümle harmanlanmıştır. %30 bitüm ve %70 polimer içerir. Bitümle önceden karıştırılmıştır. Direkt olarak plant mikserine katılır. Bitüm ile karışması uzun zamana ihtiyaç duyan polimerler fabrikada önceden bitümle karıştırılıp konsantre modifiye bitüm üretildiği için plant mikserinde kısa sürede homojen karışma sağlanır.



## Bitümlü Sıcak Karışım Modifiye Katkısı

### Avantajları

- **PR Flex 20**, karışımın içinde bitümün bağlayıcılık etkisini artırır. Çok ince aşınma katmanı yapımına imkan sağlar. Yüksek kohezyon gerektiren ve aşırı yanal yüklere maruz kalan tüm yollarda kullanılır.
- Karışıma doğrudan katıldığı için yüksek maliyetli değirmen (high shear mixer) ve ilave bitüm tanklarına ihtiyaç duyulmaz. Uygulaması çok kolaydır.
- Sıcak karışımın malzeme yorulmasına karşı (fatig) direncini artırır.
- Karışımın elastisite modülünü ve Marshall stabilitesini yükseltir.
- Aşınma tabakasında kullanıldığında, yüksek sıcaklıklarda bile tekerlek izi mukavemetini önemli ölçüde artırır.

### Uygulama

- Özellikle ağır yüklere maruz kavşaklarda, otobüs hatları ve duraklarında, pistlerde, havaalanı taksi rutlarında, endüstriyel tesislerde, konteyner depolama alanlarında kullanılabilir.
- Karışım sıcaklığı 160 – 170 °C'dir.
- Asfalt plantin mikserinde doğrudan karışıma katılır.
- Gerekli dozaj genellikle bitüm miktarının ağırlıkça %5 ila %10'u oranında miksera katılır.
- Dozajlama, plastik torbalar elle miksera atılarak veya bir dozajlama pompası yardımı ile yapılır.
- Başta aşınma ve binder kaplamaları olmak üzere bir çok karışım tipi ile kullanılır.

### 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.

Torba Ambalaj



Big Bag Ambalaj

