



TR TEKNİK VERİ SAYFASI (TDS)

Bitüm 80/100

Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Menşei: Türkiye / BAE

E-posta: info@basekim.com

Ürün Tanımı

Bitüm 80/100, düşük viskoziteli, yumuşak karakterli bir yol bitümüdür. Soğuk veya orta iklim koşullarında asfalt üretiminde bağlayıcı olarak kullanılır. Esnek yapısı sayesinde çatlama direnci yüksektir ve asfalt yüzeylerde mükemmel aderans sağlar.

Teknik Özellikler

Özellik	Test Standardı	Tipik Değer
Penetrasyon (25°C, 0.1mm)	ASTM D5	80–100
Yumuşama Noktası (°C)	ASTM D36	42–52
Düktilite (25°C, cm)	ASTM D113	>100
Parlama Noktası (°C)	ASTM D92	>250
Yoğunluk (25°C)	ASTM D70	1.00
Çözünürlük (Trikloroetilen) (%)	ASTM D2042	>99.5
Viskozite (135°C, cSt)	ASTM D2170	300–400
Penetrasyon İndeksi	ASTM D946	-1.5 ila +0.5

Uygulama Alanları

- Soğuk ve ılıman iklimlerde yol yapımı
- Sıcak karışım asfalt üretimi
- Yüzey kaplamaları
- Endüstriyel izolasyon ve su yalıtımı
- Prefabrik çatı ve inşaat malzemeleri

Avantajları

- Yüksek esneklik ve çatlama direnci



- İyi yapışma özellikleri
- Geniş uygulama sıcaklık aralığı
- Uzun hizmet ömrü
- Kolay karışım ve yayılabilirlik

Ambalaj ve Nakliye

Ambalaj Türü	Net Ağırlık	Açıklama
Çelik Varil	180–200 kg	Uluslararası standart
Jumbo Torba	1.0 MT	Ekonomik ambalaj
Dökme Tanker -		Yüksek hacimli taşımalar

Nakliye: ADR, IMDG, IATA yönetmeliklerine uygundur.

Depolama ve Raf Ömrü

- **Depolama Sıcaklığı:** 140–170°C
- **Maksimum Isı:** 200°C'yi geçmemelidir.
- **Ortam:** Kuru, gölgeli, iyi havalandırılmış alanlar.
- **Raf Ömrü:** 24 ay (uygun koşullarda).

Güvenlik

- Sıcak madde ile doğrudan temastan kaçının.
- Buhar yüksekse havalandırma sağlayın.
- Uygulama sırasında koruyucu eldiven, gözlük ve tulum giyin.

Kalite Standartları

- TS EN 12591 – Yol Bitümleri
- ASTM D946 – Penetrasyon Bitümleri
- ISO 9001:2015 – Kalite Yönetim Sistemi