

# EMÜLDERZ®

## BITÜM ESASLI SICAK UYGULAMALI, TAMİR VE DERZ DOLGU MALZEMESİ

### TANIMI:

Bitüm-kaçuk esaslı sıcak uygulamalı, çok amaçlı olarak yatay uygulamalarda kullanılan tamir ve derz dolgu malzemesidir.

### KULLANIM ALANLARI:

Genleşme derzlerinde (dilasyonlarda), inşaat derzlerinde (construction joints)  
Geniş yüzeyli beton kaplamaların ek yerlerinde,  
Barajlar, sulama kanalları ve kanaletlerde,  
Genleşme ihtimali olan diğer yerlerde,  
Asfalt çatlakların tamirinde,  
Liman, sanayi bölgeleri gibi beton yolların derzlerinde,  
Bitümlü membran uygulamalarından önce su yalıtımı ve astar olarak,  
Yatay düzlemdeki bitümlü membranların, ek yerleri ve tüm yüzeyinde onarım amaçlı,  
Su geçirimsizlik, dolgu, tamir ve yapıştırma amaçlı,  
Her türlü mühendislik yapılarında kullanılır.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Temel Özellikler	Sonuç
Yangına Tepki (EN 11925-2:2010)	E
Yumuşama Noktası (EN 1427)	88°C
Yoğunluk (EN 13880-1)	1,16 kg/dm <sup>3</sup>
Konik Penetrasyonu (25°C),0,1mm (EN 13880-2)	33 dmm
Penetrasyon ve Geri Dönme (EN 13880-3)	% 36,5
Penetrasyon Değerindeki Değişim (EN 13880-4)	16 dmm
Akma Direnci (EN 13880-5)	1,75mm
Asfalt Kaplama İle Uyumluluk (EN 13880-9)	Uyumlu
Fraas Kırılma Noktası	- 25°C
Uygulama Sıcaklığı	160-180°C

### AVANTAJLARI:

Çok elastiktir. -20°C ila +80°C sıcaklıklar arasında elastikiyetini korur.  
Çift cidarlı özel Bitüm Eritme Kazanlarında veya direkt olarak şaloma ile ısıtılabilir.  
İçme suyuna karışmaz. (Hacettepe Üni. Rapor No:2003-381)

### YÜZEY HAZIRLIĞI:

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
Cebeci Caddesi no 73 Küçükköy 34100 İstanbul  
Telefon: +90(212)5372500 pbx Telefaks +90(212)6172380  
[www.emulzer.com.tr](http://www.emulzer.com.tr)

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Derz kenarları tel fırça, spiral motoru veya kumlama yoluyla temizlenmelidir. Mümkünse derz boşluğuna basınçlı hava tutulmalıdır. İyi yapışma sağlamak amacıyla, uygulamadan önce astar olarak beton yüzeylere bir kat EMİLKOTE®, metal yüzeylere EMÜLZER® C sürülmelidir.

**UYGULAMA:**

EMÜLDERZ®, azami 180°C sıcaklığa kadar ısıtıldıktan sonra, karıştırılıp derze dökülür. 180°C sıcaklık aşılsa veya birkaç kez ısıtılıp soğutulursa üründe ayrışma (segregasyon) başlar, evsafını kaybeder ve tekrar ıslah edilemez. Isıtma kazanı kullanılıyorsa, kazan önce yarıya kadar doldurulmalı, EMÜLDERZ®, yaklaşık 160°C sıcaklığa kadar ısıtılarak eritildikten sonra, kazanın kalanı doldurulmalıdır. Isı fazla düşürülürse ürün aşırı kıvam alır, akmaz hale gelir ve derzleri uygun şekilde dolduramaz. Isıtma sırasında ürün zaman zaman karıştırılır ve uygun kıvama gelince derze dökülür.

Trafığe maruz kalacak alanlarda EMÜLDERZ, derz yüksekliğinden yaklaşık 5 mm daha düşük dökülür. EMÜLDERZ sıcak iken üzerine kuru kum veya 0-5 taş tozu atılır. Emüldez üzerine yapışan kum veya taş tozu, araç tekerleğine sarmasını önler. Ayrıca güneş ile olan temasını da kısıtlar.Uygulamadan yaklaşık 1-3 saat sonra kullanıma uygundur.

Teneke ambalajları kullanılırken; ambalaj kapağı, mutlaka tam olarak açılmalıdır. Şaloma ateşi veya şantiye ortamında kullanılan ürünler ile Emüldez, ısıtılarak katıdan sıvı hale getirilir. Ara ara, üstten tenekenin ortasına 8'lik demir vb. daldırılarak katıdan sıvı hale geçtiğinden emin olunmalıdır. Tekrar tekrar ısıtılmamalıdır.

Genleşme derzi (dilatasyon) boşluklarının doldurulmasında kullanılacak ise; önce derz genişliğinden min. 2 mm daha geniş polietilen fitil derz arasına sıkıştırılır. Üzerine kum serilir. (Emüldez sıcak olduğu için, derz içine dökülürken fitile zarar vermemesi amaçlıdır).Isıtılarak katı halden sıvı hale getirilen EMÜLDERZ genleşme derzinin içine dökülür.

Düşey uygulamalarda Emulseal PU Mastik, Soderz 5, HDM PU 2K Thix vb. tercih edilmelidir. Genleşme derzleri (dilatasyonlar) çok hassas imalatlar olduğu için Emüldez uygulamasından sonra Epoxy 310 ve Dilatasyon Bandı kullanarak, bant uygulaması tavsiye edilir. Yapılan imatları dışarıdan gelecek her türlü darbeye karşı korumak için, dilatasyon profilleri kullanılması tavsiye edilir.

**SARFIYAT:**

Yoğunluk: 1,16 kg/dm<sup>3</sup>

**AMBALAJ:**

Net 17 kg Metal Kutu  
Karton Kutu halinde (min.5000 kg)

**RAF ÖMRÜ:**

Açılmamış orijinal ambalajında süresiz

**UYARILAR:**

Sıcak asfalta kesinlikle gaz, benzin gibi uçucu maddeler karıştırılmaz.  
Sıcak asfalt ile çalışırken özel ekipman kullanılmalıdır.  
Kaynayan EMÜLDERZ buharı solunmamalıdır.  
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.  
Bütün kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda gözler ve cilt korunmalıdır.  
Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez.  
Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.

\* PENETRASYON VE GERİ DÖNME (ESNEKLİK) TAYİNİ İÇİN DENEY YÖNTEMİ(25°C)  
\*\*ISIL DİRENCİN TAYİNİ İÇİN DENEY YÖNTEMİ- PENETRASYON DEĞERİNDEKİ DEĞİŞİM(70°C)

EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ  
Cebeci Caddesi no 73 Küçükköy 34100 İstanbul  
Telefon: +90(212)5372500 pbx Telefaks +90(212)6172380  
[www.emulzer.com.tr](http://www.emulzer.com.tr)

