

**TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF****BCOAT MASTIBOND**

Elastik Poliüretan Derz Dolgu Mastiği

**TANIMI** : Tek bileşenli, poliüretan esaslı, nem ile kürlenene, elastik, UV dayanımlı, yüksek performanslı, yatay ve düşey uygulamalar için geliştirilmiş derz dolgu, sızdırmazlık ve yapıştırma mastiğidir.

**KULLANIM ALANLARI:**

İç ve dış mekânlarda yatay ve düşey derzlerde  
Saha betonu kontrol derzlerinde  
Prefabrik yapı elemanları arasında  
Hafif genleşme derzlerinde  
Üzeri açık teraslar, yağmur olukları.  
Çatı ve terasların parapet köşe birleşimlerinde,  
Cephe panel aralarında  
Prekast eleman birleşim noktalarında  
Kapı ve pencere montajında duvarla doğrama arasında kalan boşluklarda

**AVANTAJLARI:**

Tek bileşenli ve kullanıma hazırdır, kolay uygulanır.  
Yüksek elastikiyet ve mekanik dayanım, -20°C ila +70°C sıcaklıklar arasında elastikiyetini korur.  
Kürlendikten sonra üzeri boyanabilir.  
Birçok yüzeyde astarsız uygulanır. Uygulandığı yüzeye aderansı çok yüksektir.  
Kimyasal ve suya karşı dayanıklıdır.  
Yüksek hareket kabiliyeti ( $\pm 25\%$ )  
Yatay/düşey uygulamalara uygundur.  
Kabarıksız kürlenir ve hacim kaybı yapmaz.

**TEKNİK ÖZELLİKLER:**

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		Poliüretan esaslı, nem ile kürlenene mastik
Yoğunluk		1,15 $\pm$ 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Renk		Gri (Standart) / Farklı renk seçenekleri
Kürleşme Mekanizması		Atmosferik nem
Sertlik (Shore A)		40 $\pm$ 5 Shore A
Kopma Anındaki Uzama		$\geq 500\%$
100% Uzama		> 0,4 Mpa
Hareket kabiliyeti		25%
Elastik Geri Kazanım		>70%
Kürleşme Hızı		2 mm/24 hour 25°C ve 50% RH.
Yüzey Kuruması		60-90 dk 25 °C ve 50% RH
Kopma Anındaki Kuvvet		1,4 $\pm$ 0,2 Mpa
Yırtılma kuvveti		8 $\pm$ 0,5 N/mm
Uygulama Sıcaklığı		+5 °C - +35 °C
Sıcaklık dayanımı		-30 °C - +80 °C

## TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF UYGULAMA DETAYLARI:

**Yüzey Hazırlığı ve Temizlik:** Uygulama yapılacak betonun kürlenmiş olması gerekmektedir. Uygulama yüzeyinde aderansı engelleyebilecek tüm unsurlardan, örneğin toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, silikon, deterjan ve benzeri kirlleticilerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sıvalar sökülmeli, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmeli veya tamirata yapılmalıdır. Emici yüzeylerde astar gerekebilir.

**Uygulama:** +10°C ile +35°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Yükselen nemin olduğu ortamlarda veya yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Uygulanacak zeminde kesinlikle ıslak bölgeler veya su birikintileri olmamalıdır. Derz genişliği ve derinliği uygunluk göstermelidir. Uygulama yapılırken genişlik/derinlik oranının 2/1 olmasına dikkat edilmelidir. Gerekirse derz içine destek şeridi veya fitil yerleştirilmelidir (fitilin çapı derz genişliğinden %10-20 kadar fazla olmalıdır). Uygulama öncesi derz kenarlarına taşmayı önlemek için kolay sökülebilen maskeleme bandı yapıştırılıp kürlenme sonrası çıkararak düzgün bir hat oluşturulur. Kartuş veya sosis mastik manuel veya pnömomatik tabanca ile uygulanmalıdır. Uygulama sırasında mastiğin üç yüzeye yapışması durumunda derz malzemesinde adezyon bozukluğu oluşma riski mevcuttur, sadece karşılıklı iki yüzeye yapışması sağlanmalıdır. Bu tür durumlarda, derz sızdırmazlık malzemesi ile yüzey veya dolgu fitili arasına, yapışma önleyici (bağ kırıcı) malzemeler konulmalıdır. Uygulama sonrası yüzey düzeltmesi spatula ile yapılabilir. Mastik uygulama sonrası kürlenmesini tamamlayana kadar olumsuz hava şartlarından korunmalıdır.

**Ekipman Temizliği:** Kullanılan aletler, kullanıldıktan hemen sonra sanayi tipi solventler ile temizlenebilir. Sertleşmiş ve kürlenmiş malzeme sadece mekanik yöntemler (kazıma/sıyırma) ile temizlenebilir.

**TÜKETİM:** Örnek sarfiyat: 10mm\*20mm derz 600ml ürün ile yaklaşık 3 metre

**AMBALAJ :** 600ml/Sosis veya 310ml/Kartuş

**RAF ÖMRÜ:** Kuru ve direk güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +10°C ile +30°C arasında ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım esnasında dondan korunmalıdır.

**UYARILAR:** “BCOAT PU MASTİK” yalnızca iyi havalandırılan ortamlarda veya açık havada uygulanmalıdır. El, göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve acil olarak tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Açık alevle yaklaşmayınız, uygulama sırasında kesinlikle sigara içmeyiniz. Solvent buharları havadan ağırdır, zemine çöker; bu nedenle zemin düzeyinde havalandırma önemlidir. Ürün havalandırma ekipmanlarının hava girişlerine yakın alanlarda uygulanmamalıdır. Boş ambalajlar ateşe atılmamalıdır. İç mekânlarda sürekli kapalı ortamlarda kullanımı önerilmez. Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilir. 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.