

**TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF****DURATAR SEM**

Süper Elastik, Elastomerik, Bitüm-Kauçuk Esaslı Likit Su Yalıtım Membranı

**TANIMI:** Tek bileşenli, bitüm, SBS kauçuk ve solvent ile formüle edilmiş, yüksek performanslı, elastomerik bir likit membrandır. İçerdiği solventin buharlaşmasından sonra ek yersiz, esnek ve suya dayanıklı bir kaplama oluşturur. Kullanım kolaylığı ve üstün yapışma özellikleriyle yüzeyleri neme, su geçişine ve korozyona karşı korur.

**KULLANIM ALANLARI:**

Temeller ve bodrum duvarları

İstinat ve perde duvarları

Teraslar, balkonlar, çatılar ve dereler (koruyucu katman altında)

Su depoları, havuzlar (pozitif yönü/dıştan)

Drenaj sistemleri, galeriler, atık su kanalları (pozitif yönü/dıştan)

Metal yüzeylerin korozyona karşı korunmasında

Köprü ve viyadüklerde toprak altında kalan kısımlarda

**AVANTAJLARI:**

Soğuk uygulamalı ve kullanıma hazırdır.

Yatay ve dikey yüzeylerde uygulanabilir.

Yüksek elastikiyet ve çatlak köprüleme (1000%'e kadar)

Ek yersiz bir yalıtım sağlar.

Beton, metal ve diğer yüzeylere mükemmel yapışma sağlar

Geotekstil keçe ile takviye edilebilir

Hızlı kurur ve fırça, rulo veya püskürtme ile kolay uygulanır

**TEKNİK ÖZELLİKLER:**

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		Modifiye bitüm
Renk		Siyah
Kıvam		Koyu kıvamlı sıvı
Çözücü		Solvent esaslı
Yoğunluk		0,98 g/cm <sup>3</sup>
Yumuşama Sıcaklığı		+86°C
Uygulama Sıcaklığı		+5°C ila +35°C arası
Katı Madde Oranı		65%
Kopma Uzaması		1000%
Elastik Geri Dönüşüm		90%
Kuruma Süresi (20°C, %65 Bağıl Nemde)	Dokunma	20 dakika
	İlk Kuruma	2 saat
	Son Kuruma	4 saat
	Test	48 saat

## TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF UYGULAMA DETAYLARI:

**-Yüzey Hazırlığı ve Temizlik:** Uygulama yapılacak betonun kürlenmiş olması gerekmektedir. Uygulama yüzeyinde aderansı engelleyebilecek tüm unsurlar, örneğin toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, silikon, deterjan ve benzeri kirleticilerden tamamen arındırılmalıdır. Yüzeydeki tutunmamış sıvalar sökülmeli, gevşek ve bozuk parçalar temizlenmeli; betondaki ayrışmalar (segregasyon) ve zayıf kısımlar uygun bir Tamir Harcı ile tamirati yapılmalıdır. Eğer yüzeyde çatlak, oyuk ya da büyük gözenekler bulunuyorsa, uygun tamir harçları ile onarım yapılmalıdır. Yatay-Düşey birleşim noktaları uygun şekilde pahlanmalıdır. Yüzeyde bulunan tüm çatlaklar "V" şeklinde açılıp yapısal tamir harcı ile onarılmalıdır. Metal yüzeyler "DURATAR PRIMER S" ile, metal olmayan yüzeyler "DURATAR PRIMER" ile astarlanmalıdır. Astar malzemesi kürlendikten sonra "DURATAR SEM" ürünü uygulaması yapılmalıdır.

**-Uygulama:** +5°C ile +35°C arası sıcaklıkta uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Uygulama kesinlikle astarlanmış yüzeye yapılmalıdır. "DURATAR SEM" inceltmeden bitüm fırçası, rulo veya gelberi ile yüzeye eşit şekilde uygulanmalıdır. Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4-6 saatte kurur. İkinci kat atılacak ise katlar arası 24 saat beklenmelidir. Ürün kürlenmesini tamamlayana kadar olumsuz hava şartlarından korunmalıdır.

**\*\*Takviyeli Uygulama** yapılmak istenen yüzeylerde 1. Kat henüz kürlenmeden takviye amaçlı 45gr/m<sup>2</sup> Geotekstil keçe, cam tülü veya 56-65gr/m<sup>2</sup> aralığında yalıtım filesi uygulanır. 1. Kat kaplama kürlendikten sonra 2. ve 3. Kat uygulama yapılabilir. Katlar arası mutlaka 24 saat beklenmelidir. Sürekli olarak açık hava koşullarına maruz kalan ve üzerinde gezilmeyen çatılarda, malzeme sürüldükten sonra üstüne "DURATAR ALUM" sürülerek güneşten koruma ve estetik bir görünüm kazandırılır.

**-Ekipman Temizliği:** Kullanılan aletler, kullanıldıktan hemen sonra su ile, kuruduktan sonra sanayi tipi solventler ile temizlenebilir.

**TÜKETİM:** Katta min. 0,60 kg/m<sup>2</sup>, en az 2 kat olarak (Yüzeye bağlı olarak Toplam sarfiyat minimum 1,20 kg/m<sup>2</sup>)

**AMBALAJ:** 16kg/metal kova

**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 öncesi mutlaka çalkalayınız. Kullanım esnasında dondan korunmalıdır.

**UYARILAR:** Uçucu ve yanıcı solventler içerdiğinden yalnızca iyi havalandırılan ortamlarda veya açık havada uygulanmalıdır. İç hacimlerde ve sürekli kapalı alanlarda kullanıma uygun değildir. Uygulama yapılırken karbon filtreli solunum maskesi kullanılmalıdır. 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. Kuvülcüm üretebilecek aletler (vantilatör vs.) kullanılmaz. Boş ambalajlar gıda maddesi için kullanılmamalı, ateşe atılmamalıdır. Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Kova kapağını açık bırakmayınız. Direkt güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız. 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.