

**TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF****DURATAR PROOF V3,5 & PROOF V4,5 (Yatay)**

SBS katkılı elastomerik bitüm esaslı, polyester keçe taşıyıcılı, alt yüzeyi kendinden yapışkanlı, üst yüzeyi taze betona aderans sağlayan özel mineral kaplamalı bitümlü membran

**TANIM:** DURATAR PROOF V; SBS (Stiren Butadien Stiren) katkılı elastomerik bitüm esaslı, polyester keçe taşıyıcılı, alt yüzeyi kendinden yapışkanlı, üst yüzeyi taze betona aderans sağlayan özel mineral kaplamalı, beton dökümü öncesi uygulanan tek yüz (kör kalıp) perde duvarlar için geliştirilmiş profesyonel su yalıtım membranıdır. Üzerine dökülen yapısal betonun hidrasyon ısı ve basıncı ile betona tamamen ve kalıcı olarak yapışarak negatif su basıncına karşı yüksek güvenlik sağlar.

**KULLANIM:**

- Temel bohçalama yalıtımları
- Zemin döşemeleri ve bodrum kat yalıtımı
- Asansör çukurları

**AVANTAJLARI:**

- Beton dökümü öncesi uygulanarak pozitif taraftan yalıtım sağlar
- Üzerine dökülen beton ile tam aderans oluşturur, su gezinmesini engeller
- Kendinden yapışkanlı yapısı sayesinde hızlı ve güvenli uygulama sunar
- Koruma betonu gerektirmez, zaman ve maliyet avantajı sağlar
- Düşük sıcaklıklarda dahi elastikiyetini korur
- Yapı hareketlerinden etkilenmez, betonla birlikte çalışır
- Enjeksiyon gereksinimini ve olası su kaçak risklerini minimize eder

**TEKNİK BİLGİ:**

ÖZELLİK	UYGULANAN STANDART	BİRİM	PROOF V 3,5	PROOF V 4,5
Rulo uzunluğu	TS EN 1848-1	m	10	8
Rulo genişliği	TS EN 1848-1	m	1	1
Nominal kalınlık	TS EN 1849-1	mm	3,5	4,5
Soğukta esneklik	TS EN 1109	°C	-20	-20
Su geçirimsizlik	TS EN 1928 (Metod B)	kPa	60 – Başarılı	60 – Başarılı
Yangına tepki sınıfı	TS EN 13501-1	Sınıf	E	E
Ek yeri kayma direnci	TS EN 12317-1	N/50 mm	≥ 600	≥ 600
Çekme dayanımı (boy)	TS EN 12311-1	N/50 mm	750	≥ 800
Kopma uzaması (boy)	TS EN 12311-1	%	45	≥ 35
Çekme dayanımı (en)	TS EN 12311-1	N/50 mm	700	≥ 800
Kopma uzaması (en)	TS EN 12311-1	%	45	≥ 35
Darbe dayanımı	TS EN 12691 (Metod A)	mm	1000	≥ 1000
Statik yüklerle direnç	TS EN 12730 (Metod B)	kg	≥ 15	≥ 20
Su buharı geçirgenliği	TS EN 1931	(m <sup>2</sup> ·s·Pa)/kg	20.000	20.000
Yırtılma dayanımı	TS EN 12310-1	N	300 / 300	≥ 200

**TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF**  
**UYGULAMA DETAYLARI:**

**-Yüzey Hazırlığı:** +5°C ile +35°C arasında uygulanmalıdır. Yağmur, kar ve don gibi hava durumlarında uygulama kesinlikle yapılmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyler, beton dökümü sırasında oluşacak hidrostatik basınca ve taze beton yüküne dayanabilecek şekilde hazırlanmış olmalıdır. Temel altı uygulamalarında grobeton yüzey; düzgün, sağlam, segregasyondan arındırılmış ve membrana zarar verebilecek keskin çıkıntılar bulunmayacak şekilde hazırlanmalıdır. Uygulama öncesinde yüzeyler toz, çamur, yağ, kalıp yağı ve benzeri aderansı olumsuz etkileyecek maddelerden tamamen temizlenmelidir. Islak, donmuş veya su birikintisi bulunan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.

**-Uygulama:** Membran ruloları, temel planına uygun şekilde grobeton üzerine serbest olarak açılır. Rulolar uygulama yönünde düzgün bir hat üzerinde açılmalı, kırışma ve potluk oluşmasına izin verilmemelidir. Enine ve boyuna bindirmeler minimum 10 cm olacak şekilde düzenlenmelidir. Kendinden yapışkanlı ek yerlerinde koruyucu film sökülerek ek yüzeyleri hizalanmalı, baskı rulosu ile bastırılarak yapışma sağlanmalıdır. Düşük sıcaklıklarda (+15 °C altı) ek yerleri için sıcak hava tabancası ile hafif aktivasyon önerilir. Ek yerleri yapıştırıldıktan sonra tüm yüzey boyunca süreklilik kontrolü yapılmalı, açık kalan bindirme veya hava boşluğu bulunmadığından emin olunmalıdır. Membran uygulaması tamamlandıktan sonra, üzerinde herhangi bir hasar oluşmadan donatı bağlama işlemlerine geçilebilir. Koruma betonu gerektirmez.

Temel-perde birleşimlerinde membran sürekliliği kesintisiz sağlanmalıdır. Köşe dönüşleri keskin kırılmamalı, membran rahat dönüş yapacak şekilde uygulanmalıdır. Boru geçişleri, drenaj çıkışları ve benzeri detaylarda membran, elemanı tam saracak şekilde kesilerek uygulanmalı ve bindirme payları artırılmalıdır. Gerekli görülen detaylarda sistem bütünlüğünü sağlamak amacıyla uygun bitüm esaslı bantlar veya tamamlayıcı ürünler kullanılabilir

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

**SARFIYAT:** Tek kat olarak uygulanmalıdır.

**AMBALAJ:** Proof v3,5 : 1x10m/Rulo , Proof v4,5 : 1x8m/Rulo

**UYARILAR:** Kuru ve direkt güneş teması almayan üstü kapalı alanlarda, +5°C ile +35°C arasında stoklanmalıdır. Ürünler dik olarak depolanmalıdır. Paletler en fazla 2 adet istiflenmelidir. Sıcak uygulama sırasında deri veya göz ile temastan koruyunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.