



# Stoper

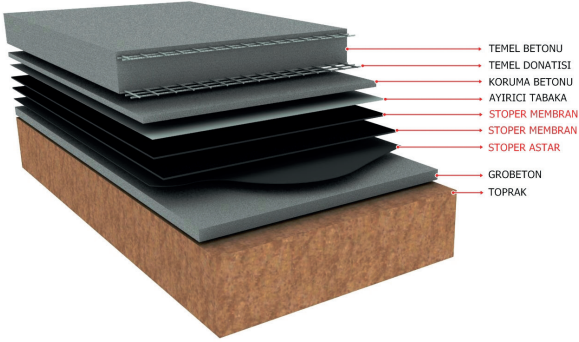
## STOPERproof H4,5MM

Temel altında tek kat su yalıtımı için tasarlanmış yeni nesil çift taşıyıcılı ıslak betona yapışabilen bitümlü membran sistemi.

- ✓ Tek kat
- ✓ Koruma betonuna ihtiyaç duyulmaz
- ✓ Serbest serim
- ✓ Tek seferde kolay ve hızlı uygulama
- ✓ Zaman, maliyet ve işçilikten tasarruf
- ✓ Çift taşıyıcılı sistem



GELENEKSEL TEMEL YALITIM SİSTEMİ



## Özellikler

**Bitüm yapısı:** Yüksek oranda SBS ve spesifik termoplastik polimerler ile modifiye edilmiş bitümden oluşan bir formülasyonla tasarlanmış yüksek performanslı elastomerik membran.

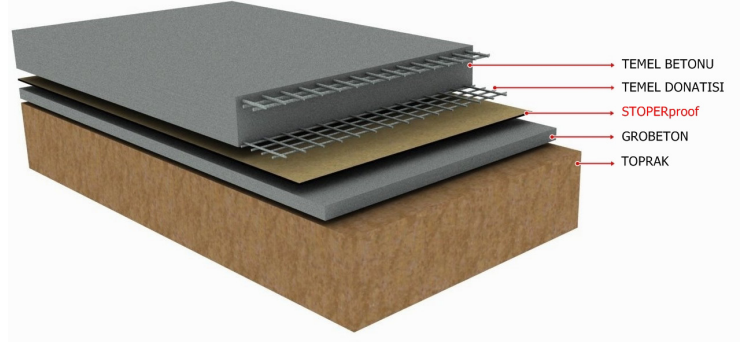
**Taşıyıcı:** Yüksek mukavemetli nonwoven polyeter keçe ile özel bir polyesterden oluşan ultra güçlendirilmiş çift taşıyıcılı sistem.

**Üst Yüzey :** Özel kum

**Alt Yüzey:** PE film

**Bini payı:** 5cm kendinden yapışkanlı+ 5cm PE film

STOPERproof TEK KAT H4.5MM UYGULAMA SİSTEMİ



## Avantajları

Taze dökülen betonun kürlenmesi sırasında ortaya çıkan hidrasyon ısısı sayesinde özel formülasyonu sürekli, homojen ve mükemmel yapıya sağlar. Hava ve su geçişlerini önler. Olası herhangi bir küçük sızıntı tam noktada bloke edilir.

Hidrostatik basınca, yırtılma ve darbelere karşı üstün direnç gösterir.

Şantiyedeki delici unsurlara, yaya trafiğine ve üzerine gelebilecek ağır yüklere karşı üstün direnç gösterir.

Membranın özel formülasyonu ile birlikte ince kum bir koruma katmanı yaratır. Böylece STOPERproof bir koruma betonuna ihtiyaç duyulmadan su yalıtım sistemi üzerinde doğrudan çalışmasına izin verir. Beton küre yapmaya başladığında hidrasyon ısısı ile ince kumlu yüzey hafifçe yumuşayarak membranın betona mükemmel şekilde kaynaşmasını sağlar.

Membran grobeton üzerine tek kat uygulanır.

Kendinden yapışkanlı ve şaluma ile uygulanabilen bindirme payı.

### ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU

#### Uygulama

STOPERproof grobeton üzerine tek kat uygulanır.

#### Yüzey hazırlığı

Uygulama alanı temiz ve düzgün olmalı.

#### Serim

Membranlar eğime dik gelecek şekilde serilir.  
Enlemesine ek yerleri şaşırtılmalıdır.

#### Biniler

**Boyuna yönde bini payı:** Silikonlu filmi kaldırarak kendinden yapışkanlı yüzeyi komşu membranın yapışkanlı yüzeyi ile birleştirin. Bini paylarındaki PE filmli yüzeyleri şaluma ile birbirine yapıştırın.  
**Enine yönde bini payı :** Minimum 15 cm olacak şekilde şaluma ile uygulanır.

#### Paketleme

Rulo Boyutları 8 m x1 m  
Ağırlık Yaklaşık 40 kg/Rulo  
Rulo Adedi/Palet 20Rulo/Palet

#### Depolama

- Kuru ve güneş görmeyen bir alanda, UV ve ısı kaynaklarından uzak, dik olarak muhafaza edilmelidir.
- Üst üste depolanmamalıdır.
- Uygulama başlayana kadar palet örtüsü açılmamalıdır.
- Düz zeminde stoklanmalıdır
- Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.



EN 13969

|                   |   |
|-------------------|---|
| Bitüm yapısı      | SBS katkılı, kendinden yapışkanlı                       |
| Taşıyıcı          | Yüksek mukavemetli non woven polyester + özel polyester |
| Üst yüzey kaplama | Kum   |
| Alt yüzey kaplama | PE film   |
| Bini Yeri (10cm)  | 5cm kendinden yapışkanlı + 5cm PE film                  |

| Test Adı                                   | Metot                   | Birim         | Tolerans   | Değer   |
|--|-------------------------|---------------|------------|---------|
| Görsel kusurlar                            | EN 1850-1               | ...           | ...        | yoktur  |
| Kalınlık                                   | EN 1849-1               | mm            | ±0,2       | 4,5     |
| Uzunluk                                    | EN 1848-1               | m             | min(-0,03) | 8       |
| Genişlik                                   | EN 1848-1               | cm            | min(-2)    | 100     |
| Doğrusallıktan sapma                       | EN 1848-1               |               |            | geçer   |
| Su geçirmezlik                             | EN 1928 Mt.A / Mt. B*   | 10kPa/60kPa*  |            | geçer   |
| Boyutsal kararlılık                        | EN 1107-1               | %             | max        | ≤0,6    |
| Soğukta bükülgenlik                        | EN 1109 / ASTM D-5147   | °C            | ≤          | ≤-10    |
| Çekme özellikleri (Boy/En)                 | EN 12311-1              | N/50mm        | ±100       | 950/950 |
| Kopma uzaması (Boy/En)                     | EN 12311-1              | %             | ±10        | 40/40   |
| Darbeye karşı dayanım                      | EN 12691 Mtd.A          | mm            | min        | 1750    |
| Statik yüklerle karşı dayanım              | EN 12730 Mtd.A / Mtd B* | Kg            | min        | 25*     |
| Yırtılmaya karşı direnç (çivi ile)(Boy/En) | EN 12310-1              | N/50mm        | ±50        | 300/300 |
| Yangına tepki                              | TS EN 11925-2           | sınıf         |            | E       |
| Dıştan yangın etkisine karşı davranış      | ENV 1187-2              | sınıf         |            | Proof   |
| Dayanıklılık                               | EN 1296/EN 1928         | 2kPa / 60kPa* |            | Geçer*  |
| Kimyasallara karşı dayanım                 | EN 1847                 |               |            | NPD     |
| Tehlikeli maddeler                         | ...                     | var/yok       |            | yoktur  |

#### Türkiye Dağıtım ve Pazarlama Firması