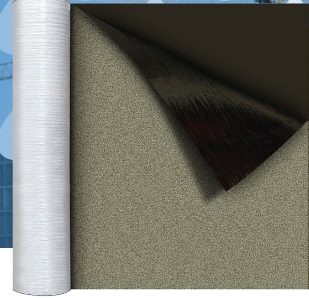


# PetriProof Membran

## ELASTOMERİK BİTÜM ESASLI ÖZEL SU YALITIM ÖRTÜLERİ

- Temel altında ve kör kalıp perdelerde pozitif yönden izolasyon şansı sunar.
- Yanal su gezinmelerine ve kaçaklara izin vermez.
- Uygulaması hızlı ve kolaydır.
- Ek yerleri kendinden yapışkanlıdır.
- 11,5 Bar'a kadar su basıncına karşı dirençlidir.

- Koruma betonu gerektirmez.
- Üzeri kolayca temizlenebilir.
- Sıcak/soğuk faz geçişlerinden etkilenmez.
- Tuzlu su dayanımına sahiptir.
- Zemin oturmalarından etkilenmez.



## ÜRÜN

### Kullanım Alanları

- Yapıların toprak altında kalan temel ve kör kalıp perde betonları için özel olarak tasarlanmıştır.

### Genel Özellikler

Petri Proof Membran sistemi; derin temellerde ve tek yüz perdelerde profesyonel bir yalıtım çözümü sunar. Yapısal betonarme elemana eksiksiz bir yapışma sağlayarak, olası su gezinmelerinin önüne geçer. Zemin oturmalarında yalıtım örtüsü betonarme elemandan ayrılmaz. Koruma betonu gerektirmez, bu sebeple hem maliyet hem de zaman kazandırır. Petri Proof Membran sistemi koruma betonu dökülmeyen eğimli yüzeyler için de ideal bir çözümdür.

### Standartlar & Belgeler

CE

### Ambalaj

- 3 - 3,5 ve 4 mm kalınlığındaki membranlar, 1 m eninde, 10 m boyunda rulo 4,5 mm olan ise 1 m eninde, 8 m boyunda olacak şekilde üretilmektedir.
- 1 plette 23 rulo PetriProof Membran bulunmaktadır.

### Depolama

- Bitümlü membranlar; kapalı alanlarda dik olarak stoklanmalıdır.
- Paletler üst üste stoklamadan kaçınılmalı ve tek kat olarak stoklanmalıdır.
- Direkt güneş ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine karşı muhafaza altına alınmalıdır.

### Uygulama Bilgileri

#### Temel Altı Uygulaması

Petri Proof Membran, sürekli ve eksiksiz grebeton üzerine serilerek açılır, kendinden yapışkanlı ve işaretli yanal ek yerleri yapıştırılır. Bini payı 10cm'dir.

#### Kör Kalıp Perde Uygulaması

Petri Proof Membran, sağlam ve beton basıncını karşılayabilecek şekilde dizayn edilmiş iksa yüzeyi üzerine önceden asılmış olan drenaj levhasına yapıştırılır. Bini payı 10cm'dir. +15°C'nin altındaki sıcaklıklardaki uygulamalar için ısı tabancası kullanılması önerilir.

### Uygulama Adımları

- Membran tabana serilir.
- Kendinden yapışkanlı ek yerleri hizaya alınır.
- +15°C'nin altındaki sıcaklıklarda ek yeri için ısı tabancası kullanımı önerilir. Ek yeri koruyucu bantları sökülür.
- Ek yerleri yapıştırılır ve baskı rulosu ile üzerinden geçilir.
- Membran üzerinde son kontroller yapılır.
- Koruma betonu dökülmeden demir bağlama işlemi başlanır.

### Uygulamada Kullanılan Sistemler

**PetriProof Membran H (Yatay Uygulama) 3,5 ve 4,5mm**  
Temel altı yalıtımında kullanılan, beton öncesi uygulanan ve üzerine dökülen yapısal betona tamamen ve kalıcı bir yapışma sağlayabilen S.B.S. esaslı su yalıtım örtüsüdür.

**PetriProof Membran V (Dikey Uygulama) 3,0 ve 3,5mm**  
Kör kalıp perdelerin yalıtımında kullanılan, beton öncesi uygulanan ve üzerine dökülen yapısal betona tamamen ve kalıcı bir yapışma sağlayabilen kendinden yapışkanlı S.B.S. esaslı su yalıtım örtüsüdür.

### Uyarılar ve Öneriler

- Bitümlü membranlar kış aylarında + 5 derecenin üzerinde 24 saat şartlandırmaya tabii tutulmadan kullanılmamalıdır.
- Uygulama alanının toz, çamur vb. maddelerden arındırılmış olmasına ve yüzeyin nemli yada ıslak olmamasına dikkat edilmelidir.

# Teknik Performans Değerleri (\*)

## PetriProof Membran D 3 MM

TEST	DENEY METODU SINIFLANDIRMA	BEYAN EDİLEN DEĞERLER	BİRİM	TOLERANS
Görsel Kusurlar	EN 1850-1	Görsel Kusur Yoktur	-	Görsel Kusur Yoktur
Uzunluk	EN 1848-1	10	m	min (- 0,03)
Genişlik	EN 1848-1	1	m	min (- 0,02)
Kalınlık	EN 1849-1	3	mm	(+/-) 0,2
Su Geçirmezlik	EN 1928 (Metod-B 60 kPa)	Başarılı	kPa	Başarılı
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 1109	-20	°C	min
Çekme Mukavemeti (En)	EN 12311-1	400	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Çekme Mukavemeti (Boy)	EN 12311-1	600	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Kopma Uzaması (En)	EN 12311-1	30	%	(-5 , +20)
Kopma Uzaması (Boy)	EN 12311-1	30	%	(-5 , +20)
Yüksek Sıcaklıklarda Akma	EN 1110	100	°C	min
Doğrultudan Sapma	EN 1848-1	-	mm	Başarılı
Statik Yüklere Dayanım	EN 12730	15	kg	min
Darbeye Dayanım	EN 12691 (Metod-A)	1000	mm	min
Yırtılmaya Karşı Dayanım (En)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
Yırtılmaya Karşı Dayanım(Boy)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
Ekyeri Kayma Direnci	EN 12317-1	500	N/50mm	(+/-) %50
Yangına Tepki	EN 13501-1	E	-	E
Tehlikeli Madde	-	-	-	Yoktur
Kararlılık Testi Sonrası Su Geçirmezlik	EN 1296-EN 1928	Başarılı	°C	Başarılı

## PetriProof Membran Y 3,5 MM

TEST	DENEY METODU SINIFLANDIRMA	BEYAN EDİLEN DEĞERLER	BİRİM	TOLERANS
Görsel Kusurlar	EN 1850-1	Görsel Kusur Yoktur	-	Görsel Kusur Yoktur
Uzunluk	EN 1848-1	10	m	min (- 0,03)
Genişlik	EN 1848-1	1	m	min (- 0,02)
Kalınlık	EN 1849-1	3,5	mm	(+/-) 0,2
Su Geçirmezlik	EN 1928 (Metod-B 60 kPa)	Başarılı	kPa	Başarılı
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 1109	-20	°C	min
Çekme Mukavemeti (En)	EN 12311-1	600	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Çekme Mukavemeti (Boy)	EN 12311-1	800	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Kopma Uzaması (En)	EN 12311-1	45	%	(-5 , +20)
Kopma Uzaması (Boy)	EN 12311-1	45	%	(-5 , +20)
Yüksek Sıcaklıklarda Akma	EN 1110	100	°C	min
Doğrultudan Sapma	EN 1848-1	-	mm	Başarılı
Statik Yüklere Dayanım	EN 12730	15	kg	min
Darbeye Dayanım	EN 12691 (Metod-A)	1000	mm	min
Yırtılmaya Karşı Dayanım (En)	EN 12310-1	250	N	(+/-) %50
Yırtılmaya Karşı Dayanım(Boy)	EN 12310-1	250	N	(+/-) %50
Eğilme Kayma Direnci	EN 12317-1	580	N/50mm	(+/-) %50
Yangına Tepki	EN 13501-1	E	-	E
Tehlikeli Madde	-	-	-	Yoktur
Kararlılık Testi Sonrası Su Geçirmezlik	EN 1296-EN 1928	Başarılı	°C	Başarılı

ÜRÜN PERFORMANSI

**Not:** Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır. Teknik föylerde belirtilen talimat ve önerilere uyulmaması halinde oluşabilecek hatalarından firmamız sorumlu değildir.



Koramic Yapı Kimyasalları tarafından üretilmiştir. • [www.koramic.com.tr](http://www.koramic.com.tr)

Genel Merkez  
Koramic Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş.  
E-5 Karayolu Üzeri, Şifa Mah. Hükümet Cad.  
Tuzla 34941 İstanbul / TÜRKİYE  
Tel: +90.216.423 34 33 • Faks: +90.216.423 53 63

Bozüyük Fabrika  
Bozüyük Organize San. Böl. 10. Cad.  
106 Ada / 5 Parsel No: 3 Bozüyük - BİLEÇİK / TÜRKİYE  
Phone: +90.228.314 63 00  
Faks: +90.228.314 63 0

Tarsus Fabrika  
Huzurkent Tarsus Organize Sanayi Bölgesi  
13. Caddesi No: 10 Tarsus - MERSİN / TÜRKİYE  
Phone: +90.324.676 40 41-676 42 32-676 44 49  
Faks: +90.324.676 40 47

# Teknik Performans Değerleri (\*)

## PetriProof Membran D 3,5 MM

TEST	DENEY METODU SINIFLANDIRMA	BEYAN EDİLEN DEĞERLER	BİRİM	TOLERANS
Görsel Kusurlar	EN 1850-1	Görsel Kusur Yoktur	-	Görsel Kusur Yoktur
Uzunluk	EN 1848-1	10	m	min (- 0,03)
Genişlik	EN 1848-1	1	m	min (- 0,02)
Kalınlık	EN 1849-1	3,5	mm	(+/- ) 0,2
Su Geçirmezlik	EN 1928 (Metod-B 60 kPa)	Başarılı	kPa	Başarılı
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 1109	-20	°C	min
Çekme Mukavemeti (En)	EN 12311-1	600	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Çekme Mukavemeti (Boy)	EN 12311-1	800	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Kopma Uzaması (En)	EN 12311-1	35	%	(-5 , +20)
Kopma Uzaması (Boy)	EN 12311-1	35	%	(-5 , +20)
Yüksek Sıcaklıklarda Akma	EN 1110	100	°C	min
Doğrultudan Sapma	EN 1848-1	-	mm	Başarılı
Statik Yüklere Dayanım	EN 12730	15	kg	min
Darbeye Dayanım	EN 12691 (Metod-A)	1000	mm	min
Yırtılmaya Karşı Dayanım (En)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
Yırtılmaya Karşı Dayanım(Boy)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
Eğilme Kayma Direnci	EN 12317-1	500	N/50mm	(+/-) %50
Yangına Tepki	EN 13501-1	E	-	E
Tehlikeli Madde	-	-	-	Yoktur
Kararlılık Testi Sonrası Su Geçirmezlik	EN 1296-EN 1928	Başarılı	°C	Başarılı

## PetriProof Membran Y 4 MM

TEST	DENEY METODU SINIFLANDIRMA	BEYAN EDİLEN DEĞERLER	BİRİM	TOLERANS
Görsel Kusurlar	EN 1850-1	Görsel Kusur Yoktur	-	Görsel Kusur Yoktur
Uzunluk	EN 1848-1	10	m	min (- 0,03)
Genişlik	EN 1848-1	1	m	min (- 0,02)
Kalınlık	EN 1849-1	4	mm	(+/- ) 0,2
Su Geçirmezlik	EN 1928 (Metod-B 60 kPa)	Başarılı	kPa	Başarılı
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 1109	-20	°C	min
Çekme Mukavemeti (En)	EN 12311-1	600	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Çekme Mukavemeti (Boy)	EN 12311-1	800	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Kopma Uzaması (En)	EN 12311-1	35	%	(-5 , +20)
Kopma Uzaması (Boy)	EN 12311-1	35	%	(-5 , +20)
Yüksek Sıcaklıklarda Akma	EN 1110	100	°C	min
Doğrultudan Sapma	EN 1848-1	-	mm	Başarılı
Statik Yüklere Dayanım	EN 12730	15	kg	min
Darbeye Dayanım	EN 12691 (Metod-A)	1000	mm	min
Yırtılmaya Karşı Dayanım (En)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
Yırtılmaya Karşı Dayanım(Boy)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
Eğilme Kayma Direnci	EN 12317-1	500	N/50mm	(+/-) %50
Yangına Tepki	EN 13501-1	E	-	E
Tehlikeli Madde	-	-	-	Yoktur
Kararlılık Testi Sonrası Su Geçirmezlik	EN 1296-EN 1928	Başarılı	°C	Başarılı

ÜRÜN PERFORMANSI

# Teknik Performans Değerleri (\*)

## PetriProof Membran Y 4,5 MM

TEST	DENEY METODU SINIFLANDIRMA	BEYAN EDİLEN DEĞERLER	BİRİM	TOLERANS
Görsel Kusurlar	EN 1850-1	Görsel Kusur Yoktur	-	Görsel Kusur Yoktur
Uzunluk	EN 1848-1	8	m	min (- 0,03)
Genişlik	EN 1848-1	1	m	min (- 0,02)
Kalınlık	EN 1849-1	4,5	mm	(+/-) 0,2
Su Geçirmezlik	EN 1928 (Metod-B 60 kPa)	Başarılı	kPa	Başarılı
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 1109	-20	°C	min
Çekme Mukavemeti (En)	EN 12311-1	600	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Çekme Mukavemeti (Boy)	EN 12311-1	800	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Kopma Uzaması (En)	EN 12311-1	35	%	(-5 , +20)
Kopma Uzaması (Boy)	EN 12311-1	35	%	(-5 , +20)
Yüksek Sıcaklıklarda Akma	EN 1110	100	°C	min
Doğrultudan Sapma	EN 1848-1	-	mm	Başarılı
Statik Yüklere Dayanım	EN 12730	15	kg	min
Darbeye Dayanım	EN 12691 (Metod-A)	1000	mm	min
Yırtılmaya Karşı Dayanım (En)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
Yırtılmaya Karşı Dayanım(Boy)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
Eğilme Kayma Direnci	EN 12317-1	500	N/50mm	(+/-) %50
Yangına Tepki	EN 13501-1	E	-	E
Tehlikeli Madde	-	-	-	Yoktur
Kararlılık Testi Sonrası Su Geçirmezlik	EN 1296-EN 1928	Başarılı	°C	Başarılı

## PetriProof Membran Y 4,5 MM PLUS ÇİFT TAŞIYICILI

TEST	DENEY METODU SINIFLANDIRMA	BEYAN EDİLEN DEĞERLER	BİRİM	TOLERANS
Görsel Kusurlar	EN 1850-1	Görsel Kusur Yoktur	-	Görsel Kusur Yoktur
Uzunluk	EN 1848-1	8	m	min (- 0,03)
Genişlik	EN 1848-1	1	m	min (- 0,02)
Kalınlık	EN 1849-1	4,5	mm	(+/-) 0,2
Su Geçirmezlik	EN 1928 (Metod-B 60 kPa)	Başarılı	kPa	Başarılı
Düşük Sıcaklıkta Esneklik	EN 1109	-20	°C	min
Çekme Mukavemeti (En)	EN 12311-1	800	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Çekme Mukavemeti (Boy)	EN 12311-1	1000	N/50mm	(- %10 ,%+50)
Kopma Uzaması (En)	EN 12311-1	35	%	(-5 , +20)
Kopma Uzaması (Boy)	EN 12311-1	35	%	(-5 , +20)
Yüksek Sıcaklıklarda Akma	EN 1110	100	°C	min
Doğrultudan Sapma	EN 1848-1	-	mm	Başarılı
Statik Yüklere Dayanım	EN 12730	15	kg	min
Darbeye Dayanım	EN 12691 (Metod-A)	1000	mm	min
Yırtılmaya Karşı Dayanım (En)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
Yırtılmaya Karşı Dayanım(Boy)	EN 12310-1	200	N	(+/-) %50
Eğilme Kayma Direnci	EN 12317-1	500	N/50mm	(+/-) %50
Yangına Tepki	EN 13501-1	E	-	E
Tehlikeli Madde	-	-	-	Yoktur
Kararlılık Testi Sonrası Su Geçirmezlik	EN 1296-EN 1928	Başarılı	°C	Başarılı

ÜRÜN PERFORMANSI

**Not:** Teknik değerler ve uygulama talimatları, 23 °C ve %50 bağıl nemli ortam koşullarında geçerli olmak üzere, uluslararası standartlara uygun olarak yapılan testlerin ve tecrübelerimizin sonuçlarıdır. Teknik föylerde belirtilen talimat ve önerilere uyulmaması halinde oluşabilecek hatalarıdan firmamız sorumlu değildir.

**petrichor**

Koramic Yapı Kimyasalları tarafından üretilmiştir. • [www.koramic.com.tr](http://www.koramic.com.tr)

Genel Merkez  
Koramic Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş.  
E-5 Karayolu Üzeri, Şifa Mah. Hükümet Cad.  
Tuzla 34941 İstanbul / TÜRKİYE  
Tel: +90.216.423 34 33 • Faks: +90.216.423 53 63

Bozüyük Fabrika  
Bozüyük Organize San. Böl. 10. Cad.  
106 Ada / 5 Parsel No: 3 Bozüyük - BİLECK / TÜRKİYE  
Phone: +90.228.314 63 00  
Faks: +90.228.314 63 0

Tarsus Fabrika  
Huzurkent Tarsus Organize Sanayi Bölgesi  
13. Caddesi No: 10 Tarsus - MERSİN / TÜRKİYE  
Phone: +90.324.676 40 41-676 42 32-676 44 49  
Faks: +90.324.676 40 47

Koramic  
Yapı Kimyasalları