



EPIKON
PROOF

NEDEN EPIKON MEMBRANLARI?

YENİ NESİL ÜRÜNLER

Farklı özelliklere ve uygulama yöntemlerine sahip yeni nesil ürünler ile her projeye uygun özel çözümler sağlar. Geniş ürün gamı ile her iklimde su yalıtım ihtiyaçlarına cevap verebilir.

HİZMET DENEYİMİ

Planlama aşamasında proje ve teknik danışmanlık, uygulama aşamasında süper-vizörlük hizmetlerimizle projelerin başarılı ve sorunsuz gerçekleşmesine destek oluyoruz. Özel projelerin ihtiyacı olan özel detaylar için tasarımcılarla birlikte çalışarak, doğru ürün seçiminden, doğru detayların oluşturulmasına ve uygulama tariflerine kadar çözüm üretiyoruz.

Uzman uygulamacı iş ortaklarımızla ve uygulama aşamasında düzenli denetimlerimizle uygulamaların sorunsuz gerçekleşmesini sağlıyoruz.



SAFEZONE 15 yıl garanti ile yapıların sürdürülebilirliğine katkıda bulunuyoruz

UYGULAMA

Kolay ve hızlı uygulanabilirliğiyle uygulama hatalarının önüne geçerek su kaçağı risklerini ortadan kaldırır. Uygulama maliyetlerini düşürür.

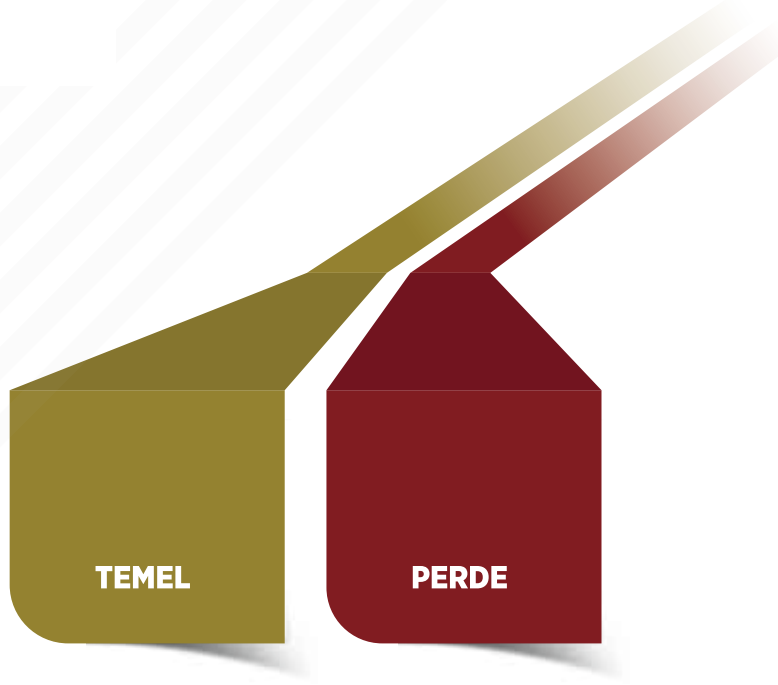
ÜRETİM

Üstün kaliteli hammaddeler, özel reçeteler ve ileri teknoloji üretim ile uzun ömürlü ve sağlam su yalıtım çözümleri sağlar.

SAFEZONE



proje
hizmetleri



**EPIKON
5, 10, 20, 30**

**EPIKON
AFLAME**

**EPIKON
PROOF**

**EPIKON
STICK-IT**

**EPIKON
ETERNAL**

**EPIKON
ANTIROOT**

EPIGREEN

**EPIKON
COOL**

**TAMAMLAYICI
ÜRÜNLER**

iÇİNDEKİLER

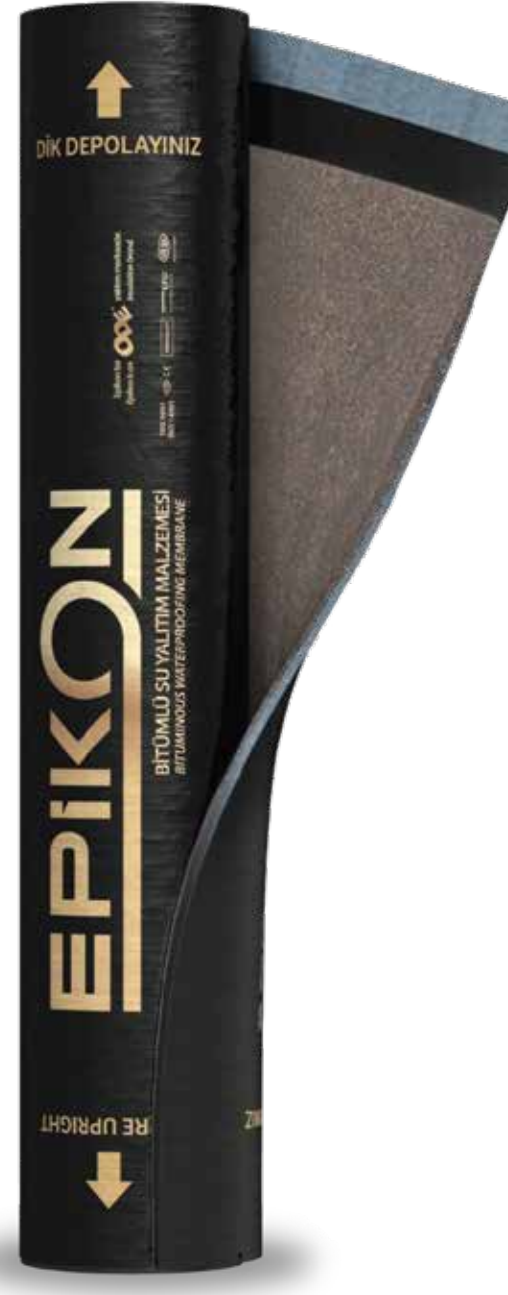
- 4 Yeni Nesil Temel Su Yalıtımı
- 5 Neden Epikon Proof
- 6 Temellerde Zaman ve Maliyet Tasarrufu
- 7 Epikon Proof ile Temel Yalıtımı
- 10 Epikon Proof ile Tek Yüz Perde Yalıtımı
- 11 Ek Yeri Güvenliği
- 12 3D Sistem Detayları
- 14 Uygulama Alanları
- 17 Teknik Tablo
- 22 Tamamlayıcı Ürünler
- 25 ODE Proje Hizmetleri
- 26 ODE Select

EPİKON PROOF

YENİ NESİL TEMEL SU YALITIMI

UZUN ÖMÜRLÜ // TAZE BETONA MÜKEMMEL YAPIŞMA

Yüksek dayanımlı taşıyıcı ve yüksek performanslı SBS katkılı polimer bitümün son teknolojiyle formüle edildiği EPİKON PROOF, temel ve tek yüz kalıp perde su yalıtım uygulamalarında güvenle kullanılabilen, özel formülü ve üst yüzeyindeki kumlu yapısı sayesinde taze betona yüksek yapışma mukavemetine sahip, yeni nesil su yalıtım sistemidir.



- ❑ Özel reçetesi ve kumlu üst yüzeyiyle taze betona kimyasal ve mekanik mükemmel yapışır. Yanal su migrasyonuna engel olarak yapının taşıyıcı sistemini uzun yıllar korur.
- ❑ Dayanıklı silis kumlu üst yüzey kaplamasıyla üzerinde temel işçiliğinin güvenle yapılmasını sağlar.
- ❑ Yüksek performanslı SBSli formül ile mükemmel bini yapışması ve elastikiyete sahiptir.
- ❑ -20°C soğukta bükülme değeriyle zorlu iklim koşullarına dayanıklıdır.
- ❑ Yüksek mukavemetli taşıyıcı alternatifleriyle hidrostatik basınca maruz kalan perdeler ve yüksek yapıların altındaki temellerde ideal çözümdür.
- ❑ İhtiyaca göre çeşitli kalınlıklarda 5 ayrı ürün alternatifine sahiptir.
- ❑ Perdeler için özel kendinden yapışkanlı formülü uygulama kolaylığı sağlar.
- ❑ 15 yıl SafeZone garantisiyle koruma altındadır.

NEDEN EPIKON PROOF?

ESNEK VE DAYANIKLI

- **Hareketli temelerde, zemin oynamalarında güvenli**
Yoğun elastomerik (SBS'li) formülüyle hareketli temelerde ekstra esneklik sağlar.

- **Uzun performans ömrü**
Kimyasallara dayanımlıdır. SAFEZONE ile 15 yıl garantilidir.

SU GEÇİRİMSİZ

- **Taze betona mükemmel yapıma**
Sahip olduğu özel reçete ve üst yüzeyindeki özel kumlu yapısı sayesinde, üstüne dökülecek temel betonuna mükemmel aderans sağlayarak geçirimsiz bir yüzey oluşturur. Yüzeyden ayrışmaz.

- **Tek yüz perdelerde pratik ideal çözüm**
Ulaşılamayan alanlarda (tek yüz perde vb.) önceden uygulamayla perde betonunu mükemmel bohçalar.

ZAMAN, İŞÇİLİK VE MALİYET TASARRUFLU

- **Daha az malzemeyle maliyet tasarrufu**
Koruma betonu ve ayırıcı keçe ihtiyacını ortadan kaldırır. Hafriyatta tasarruf sağlar.
- **Yatayda hızlı ve kolay uygulama**
Yatayda tek katta uygulamayla zaman kazandırır.

- **Derin Temelerde ideal**

Yüksek dayanımlı keçe taşıyıcısıyla (1000/800 N/50 mm) ezilmeye, yırtılmaya ve delinmeye karşı mukavemetlidir. Yüksek hidrostatik basınca maruz kalan derin temelerde ideal çözümdür.

- **Zorlu iklim koşullarına dayanıklı**

-20°C soğukta bükülme değeriyle her türlü iklim koşullarında uygulanabilir.

- **Geleneksel bohçalamaya göre güvenli**

Olası noktasal su sızıntılarında temel betonu ve su yalıtımı arasında suyun ilerlemesini engelleyerek mükemmel koruma sağlar.

- **Düşeyde hızlı ve kolay uygulama**

Kendinden yapışkanlı formülüyle düşey yüzeylerde kolay ve hızlı uygulama sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Temel ve tek yüz kalıp perdelerde
- Zemin oynamalarında ve hareketli temelerde
- Yüksek basınçlı su etkisindeki derin perde yüzeylerinde
- Yüksek yapıların altında kalan temelerde

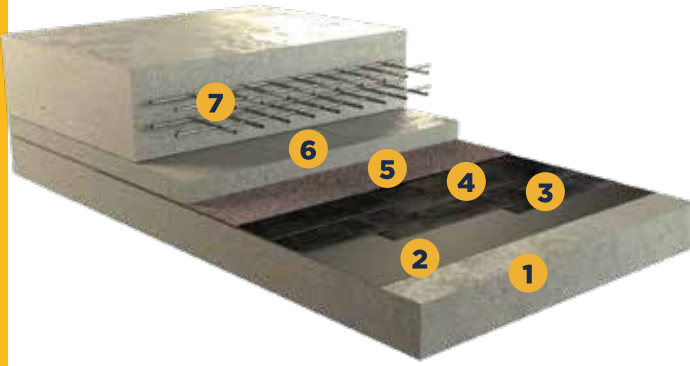


EPİKON PROOF İLE

TEMELLERDE ZAMAN VE MALİYET TASARRUFU

GELENEKSEL TEMEL BOHÇALAMA

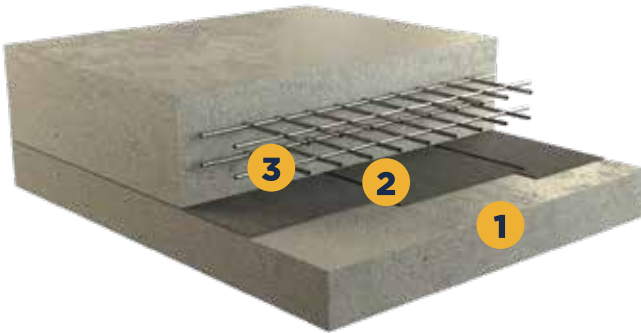
- Grobeton üzerine 2 kat olarak uygulanır.
- İkinci kat membran birinci katın üzerine tam yapıştırma yöntemiyle uygulanmalıdır.
- Üzerine koruyucu keçe ve koruma betonu uygulaması yapıldıktan sonra temel betonu atılır.



- 1 Grobeton
- 2 Bitüm Aster
- 3 İlk Kat Bitümlü Membran
- 4 İkinci Kat Bitümlü Membran
- 5 Geotekstil Keçe
- 6 Koruma Betonu
- 7 Temel Betonu

EPİKON PROOF İLE TEMEL YALITIMI

- Koruma betonu atılmadan, doğrudan grobeton üzerine tek kat uygulanır.
- Sadece bini yerlerinden yapıştırılır. (bini yerleri çift kademeli güvenlik sistemiyle korunur)
- Koruma betonu atılmadan, üzerine doğrudan temel betonu uygulaması yapılır.

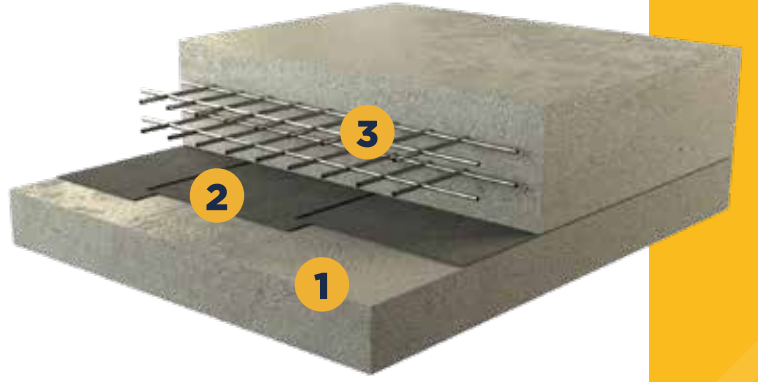


- 1 Grobeton
- 2 Epikon Proof EP 350 / EP 450 / EP 450 Double Yatay
- 3 Temel Betonu

EPIKON PROOF İLE

TEMEL YALITIMI

YERALTI SU SEVİYESİNİN DURUMUNA, ZEMİN KOŞULLARINA VE YAPININ NİTELİĞİNE GÖRE YATAYDA FARKLI TİPTE ÜRÜNLER UYGULANIR.



- 1 Grobeton
- 2 Epikon Proof EP 350 / EP 450 / EP 450 Double Yatay
- 3 Temel Betonu

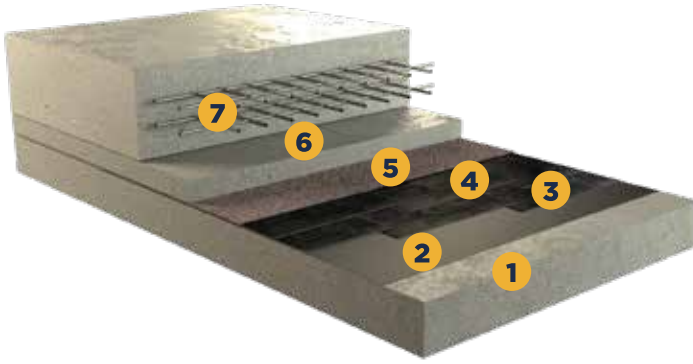


*Yüksek basınçlı suya maruz kalan temellerde 2. kat koruyucu tabaka Epikon Proof EP200 Protector uygulanması tavsiye edilir.

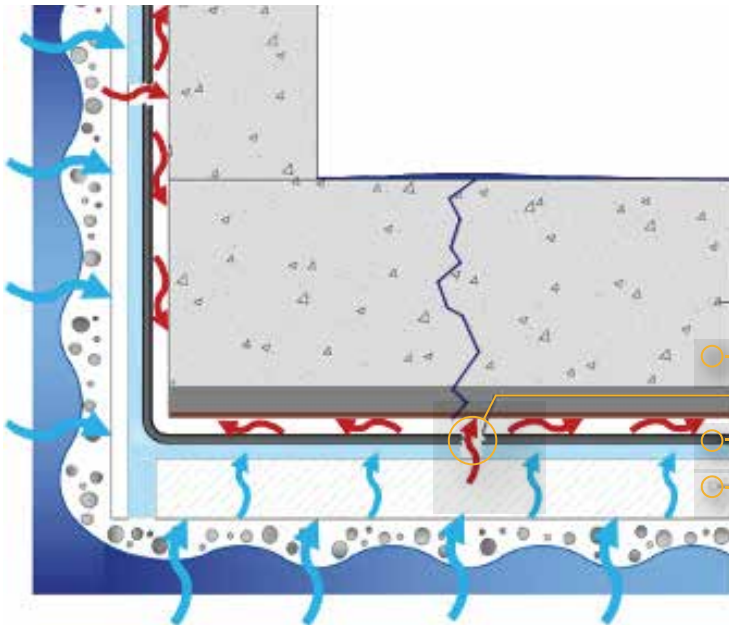
GELENEKSEL TEMEL BOHÇALAMA İLE YALITIM

Geleneksel temel bohçalama uygulamalarında, temel betonu ile su yalıtım membranı arasında bir yapışma yoktur. Bu nedenle zemin oynamaları veya başka nedenlerden kaynaklı su kaçakları temel betonu boyunca ilerleyebilir.

GELENEKSEL TEMEL BOHÇALAMA



- 1 Grobeton
- 2 Bitüm Aster
- 3 İlk Kat Bitümlü Membran
- 4 İkinci Kat Bitümlü Membran
- 5 Geotekstil Keçe
- 6 Koruma Beton
- 7 Temel Betonu

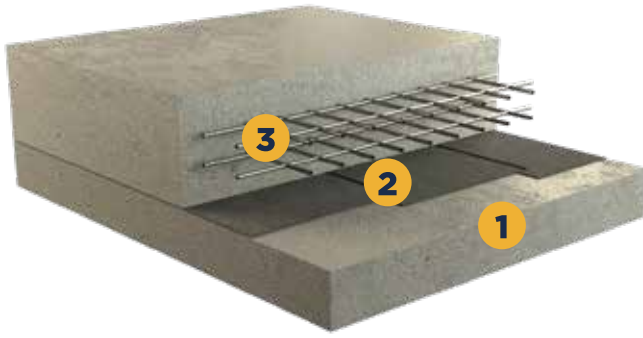


- Radye Temel
- Su Kaçağı
- Su Yalıtımı Katmanı
- Grobeton

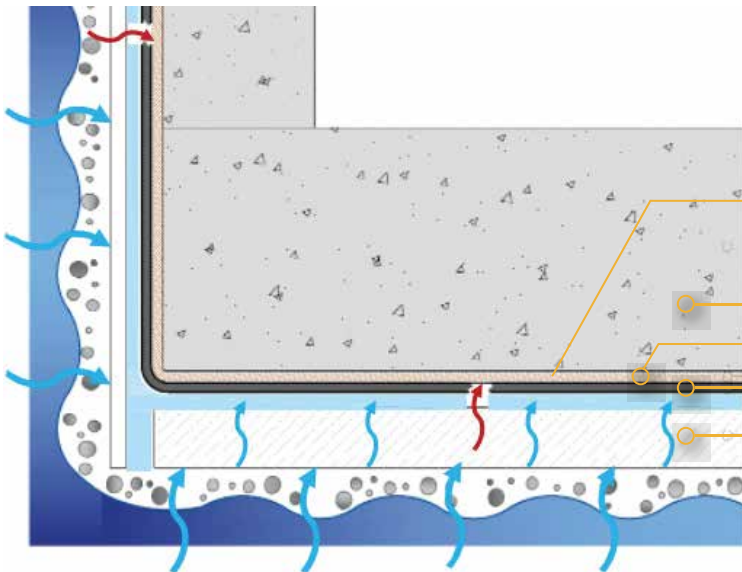
EPİKON PROOF İLE KESİNTİSİZ YAPIŞMA PERFORMANSI

- Epikon Proof'un ince partiküllü kumlu üst yüzeyi ve özel formüle edilmiş yapısı, betonun kurlenme esnasındaki yaydığı hidratasyon yüzey ısısının yardımıyla, beton ve membran arasında kimyasal ve mekanik mükemmel bir yapışma sağlar.
- Membran ile yapısal betonun yüzeyi tamamen bütünleşir ve yekpare bir sistem gibi çalışmaya başlar.
- Olası noktasal su sızıntılarında, yapısal beton (temel ve perde) yüzeyine suyun girişine ve yüzey boyunca suyun ilerlemesine müsaade etmez. Su kaçağının tespitini yapıp sonradan müdahale yapmayı masrafsız ve kolay hale getirir.

EPİKON PROOF İLE TEMEL YALITIMI



- 1 Grobeton
- 2 Epikon Proof EP 350 / EP 450 / EP 450 Double Yatay
- 3 Temel Betonu



Kumlu Üst Yüzey Dokusu

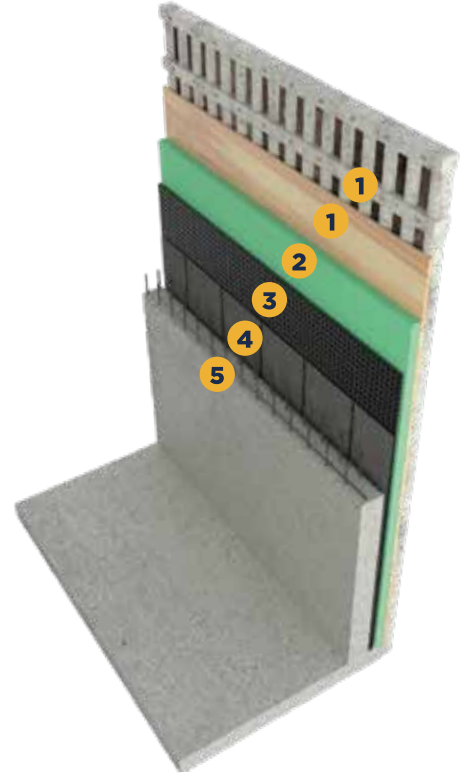


- Radye Temel
- Betona Sürekli
- Epikon Proof
- Grobeton

EPİKON PROOF İLE

TEK YÜZ PERDE YALITIMI

- Yoğun kentleşmenin sonucu olan bitişik nizam yapılar, temel çukuru bina temel alanı kadar açılabilirdiğinden, tek yüz perde uygulamalarına mecbur kalınmaktadır.
- Kendinden yapışkanlı formülü ve tek kat uygulamayla düşey yüzeylerde kolay ve hızlı sonuç sağlar.
- Kumlu üst yüzeyi ve özel formül yapısı sayesinde ve üstüne dökülecek temel betonunun hidrasyon ısısının yardımıyla, betona kimyasal ve mekanik aderans sağlar, geçirimsiz bir yüzey oluşturur.
- Olası noktasal su sızıntılarında perde betonu ve su yalıtımı arasında suyun ilerlemesini engeller, su kaçağının tespitini yapıp sonradan müdahale yapmak kolay hale gelir.

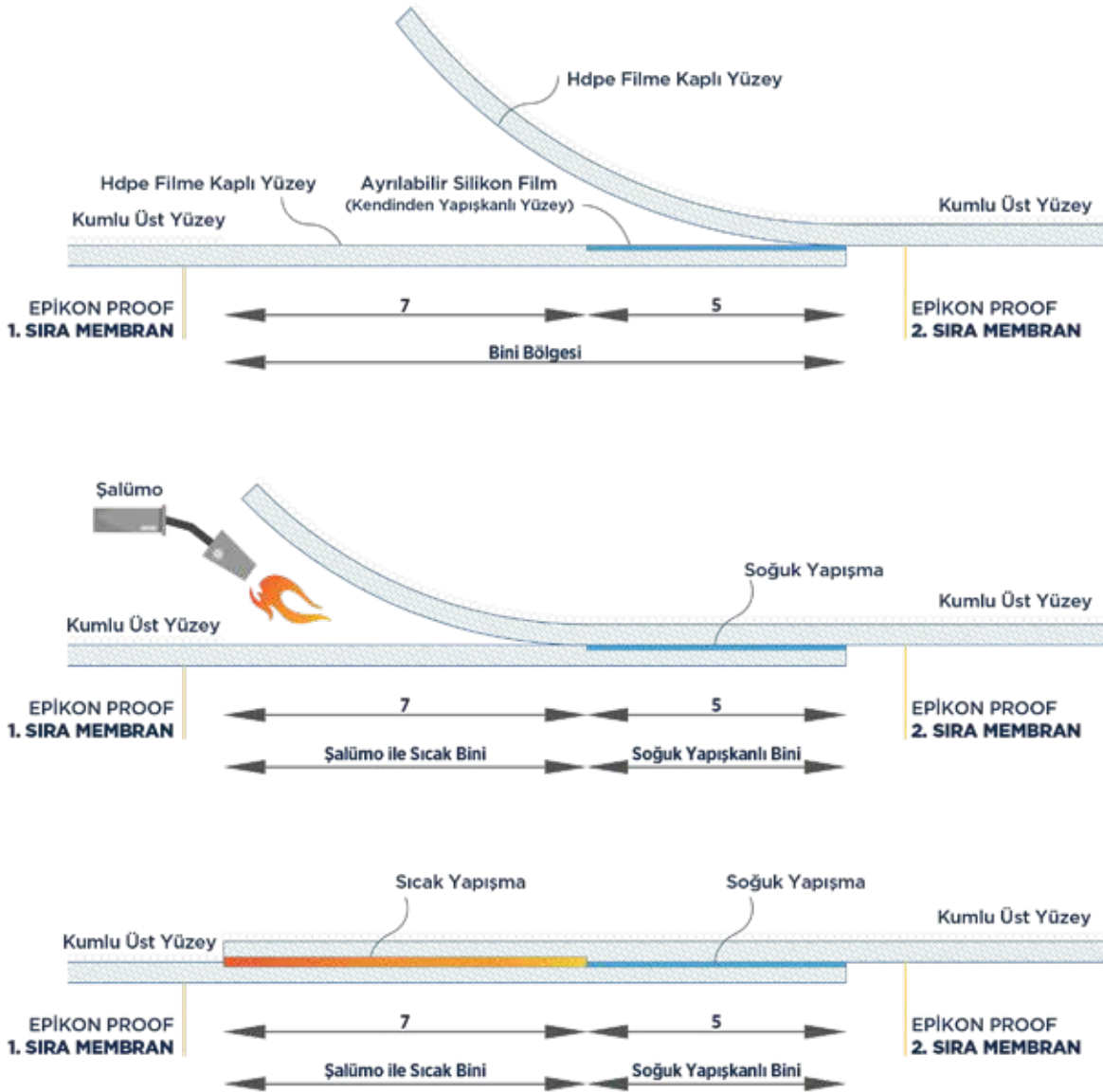


- 1 İksa sistemi + Ahşap Levha
- 2 XPS (ihtiyaca göre)
- 3 Koruyucu Drenaj Levhası
- 4 Epikon Proof EP 300 Dikey
- 5 Perde Betonu



EK YERİ GÜVENLİĞİ

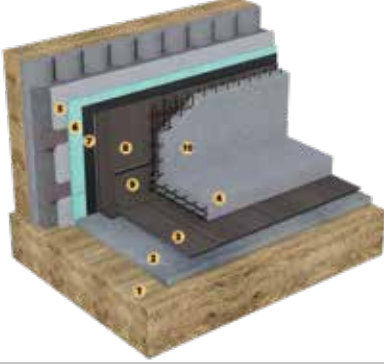
Epikon Proof Membranları, üst tarafı özel kum kaplı, alt tarafı kendinden yapışkanlı yüzeyden ayrılabilir silikon film veya şalümo ile eriyen PE film kaplı olarak, farklı kalınlıklar ve çeşitlerde sunulur. Bini yerleri, 5 cm kendinden yapışkanlı +7 cm şalümo ile eriyen PE film kaplı olmak üzere toplam 12 cm'dir. Bu tasarım, membran birleşim yerlerinde en güvenli yapışmayı sağlar.



3D SİSTEM DETAYLARI

TEMEL

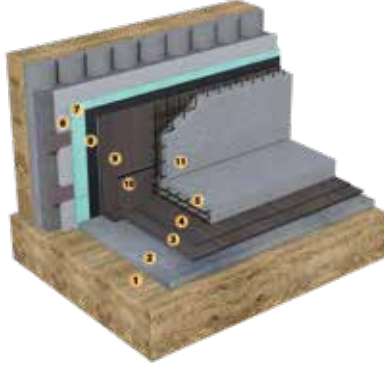
PERDE



ISI YALITIMLI - YATAYDA TEK KATMANLI

Detay No: OMP04

1. Blokaj + Sıkıştırılmış Toprak
2. Grobeton
3. Epikon Proof EP 450 Yatay Double
4. Radye Temel
5. Beton Duvar
6. ODE Isıpan XPS PRM $\geq 300\text{kPa}$
7. Koruyucu Drenaj Levhası
8. Epikon Proof EP 300 Dikey
9. Epikon Proof Yatay/Dikey Takviye Parçası
10. Perde Betonu



ISI YALITIMLI - YATAYDA KORUMA KATMANLI

Detay No: OMP01

1. Blokaj + Sıkıştırılmış Toprak
2. Grobeton
3. Epikon Proof EP 450 Yatay
4. Epikon Proof EP 200 Yatay Protector
5. Radye Temel
6. Beton Duvar
7. ODE Isıpan XPS PRM $\geq 300\text{kPa}$
8. Koruyucu Drenaj Levhası
9. Epikon Proof EP 300 Dikey
10. Epikon Proof Yatay/Dikey Takviye Parçası
11. Perde Betonu



ode select
Su Yalıtımı Sistem Seçim Aracı

NOT: Çok sayıda sistem detayı olması nedeniyle, bu broşürde tüm detaylara yer verilememiştir. Bu broşürde gösterilen tüm sistemler, ilgili yönetmelik ve standartlara uygundur. Bu broşürde gösterilen 3d sistem detayları genel sistemi anlatılabilmek için hazırlanmıştır. Tasarımcı ve uygulamacılar bu bilgiler doğrultusunda projeye uygun olarak detaylandırmalıdır.

İlave sistem detayları için 'ODE Select Su Yalıtımı Sistem Seçim Aracı'ndan faydalanabilir, farklı alternatif çözümlerle ilgili destek almak için ODE Teknik Ofis Birimiyle iletişime geçebilirsiniz.

3D SİSTEM DETAYLARI

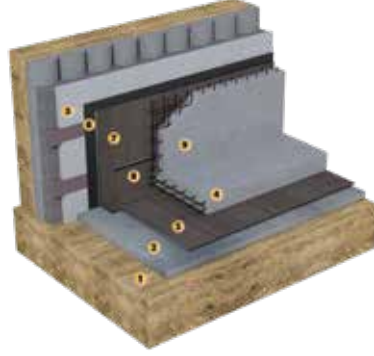
TEMEL

PERDE

ISI YALITIMSIZ - YATAYDA TEK KATMANLI

Detay No: OMP03

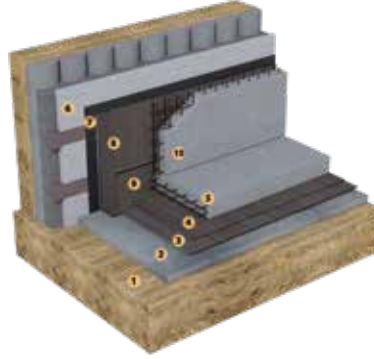
1. Blokaj + Sıkıştırılmış Toprak
2. Grobeton
3. Epikon Proof EP 450 Yatay Double
4. Radye Temel
5. Beton Duvar
6. Koruyucu Drenaj Levhası
7. Epikon Proof EP 300 Dikey
8. Epikon Proof Yatay/Dikey Takviye Parçası
9. Perde Betonu



ISI YALITIMSIZ - YATAYDA KORUMA KATMANLI

Detay No: OMP02

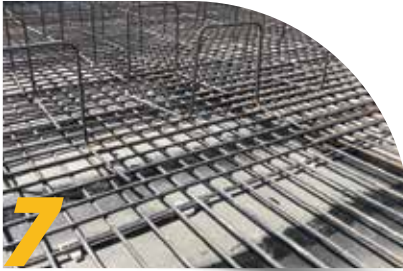
1. Blokaj + Sıkıştırılmış Toprak
2. Grobeton
3. Epikon Proof EP 450 Yatay
4. Epikon Proof EP 200 Yatay Protector
5. Radye Temel
6. Beton Duvar
7. Koruyucu Drenaj Levhası
8. Epikon Proof EP 300 Dikey
9. Epikon Proof Yatay/Dikey Takviye Parçası
10. Perde Betonu



UYGULAMA BASAMAKLARI

TEMEL

Epikon Proof Yatay Uygulaması



Epikon Proof EP 450 Double Uygulaması
videosu için YouTube kanalımızı
ziyaret edin.

- 01)** Zemin yapısal olarak sağlam olmalıdır. Epikon Proof Uygulama yapılacak grobeton yüzeyi ahşap mala perdeli olmalıdır. Yağ, mazot vb. kirlere ve birikintilerden temizlenmiş, keskin çıkıntılardan arındırılmış, boşlukların tamiri yapılmış ve kurduğuna emin olunmalıdır. Alt tabaka betonunun yeterli süre kürlendiği kontrol edilmelidir. Yeraltı suları ile karşılaşılması durumunda, bu su uygun yöntemlerle tahliye edilerek temel taban seviyesinin altına düşürülmeli ve zeminde tam kurutma sağlanmalıdır. +5°C altındaki sıcaklıklarda ve yağışlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- 02)** Epikon Proof Yatay Su Yalıtım Membranı uygulamasına radye temel üst kotunun 25 cm üzerinden başlanır. Kum yüzey üste kalacak şekilde serilir. Ek yerleri boyuna 15 cm, enine 12 cm bindirilerek ve enlemesine ek yerleri şaşırtmalı olarak serbest olarak serilerek hizalanır.
- 03)** Grobeton üzerine yapıştırılmadan serbest serilir. Sadece bini yerlerinden yapıştırılarak uygulanır. Kısa kenar binileri en az 15 cm., uzun kenar binileri 12cm ve kısa kenar ek yerleri 30cm şaşırtmalı olmalıdır. Bini yerlerinde, iç kenarda kalan 5cm'lik koruyucu silikon film sökülür ve kendinden yapışkanlı yüzeyler rulo yardımıyla soğuk olarak birbirine yapıştırılır.
- 04)** Geriye kalan 7 cm'lik bini yerleri, şalümo ile yapıştırılarak ek yerlerinde sağlam bir birleşme sağlanır. Yüzeyde kırışıklık veya boşluk olmadığından emin olunur.
- 05)** İhtiyaca bağlı olarak koruyucu ikinci katman uygulanır. Koruyucu ikinci katman kısa kenar binileri en az 15 cm., uzun kenar binileri 12cm ve kısa kenar ek yerleri 30cm şaşırtmalı olacak şekilde, arka yüzündeki silikon film tabakası kaldırılarak 1. katın üzerine şaşırtmalı olarak tam yapıştırma ile soğuk olarak yapıştırılır.
- 06)** Bini yerleri aynı şekilde planlanır ve uygulanır. (7cm+5cm)
- 07)** Üzerine koruma betonu uygulaması yapılmadan, demir donatı işçiliğine başlanır.

UYGULAMA BASAMAKLARI

PERDE

Epikon Proof Dikey Uygulaması



Epikon Proof EP 300 Dikey Uygulaması
videosu için YouTube kanalımıza
ziyaret edin.



- 01)** Düşeyde, çelik veya ahşap toprak tutucuların önüne yalıtım katmanlarının asılıp yapıştırılacağı pürüzsüz düz bir yüzey, püskürtme beton (shotcrete), veya ahşap levhalar ile hazırlanmalıdır
- 02)** Isı yalıtım levhaları (XPS) şaşırtmalı olarak ek yerleri derz oluşturmayacak şekilde, çift tarafı yapışkanlı bant veya kendinden yapışkanlı ısı yalıtım levhası tespit pimi ile önceden hazırlanmış düşey alt yapı yüzeyine sabitlenir.
- 03)** Ardından HDPE drenaj membranı, mekanik tespit ile perde yüzeyinin en tepe noktasından başlanarak hazırlanmış XPS üzerine veya düşey alt yapı yüzeyine sabitlenir.
- 04)** Epikon Proof Düşey Yalıtım Membranı, uzun kenarı max 5 m. olacak şekilde, rondela çapı 5 cm olan alt yapıya uygun tespit elemanlarıyla 30 cm arayla en üst kısmından düşey yönde mekanik tespitle asılır.
- 05)** Kumlu yüzey beton dökülecek tarafa bakacak ve kısa kenar binileri en az 15 cm, uzun kenar binileri 12 cm ve kısa kenar ek yerleri 30 cm şaşırtmalı olacak şekilde hizalandıktan sonra, asılan membranların silikonlu filmleri kademeli olarak sökülerek bini yerlerinden ve hazırlanmış uygun düz yüzeyli alt yapı üzerine tam yapıştırma ile soğuk olarak yapıştırılır.
- 06)** Bir rulo yardımıyla üzerinden geçilerek membranın yüzeye tamamen yapıştığından emin olunur. Ek yerlerinde ayrışma, yüzeyde kırışıklık veya boşluk olmadığından emin olunmalıdır.





ISO 9001
ISO 14001



EPIKON PROOF EP200 YATAY PROTECTOR

Elastomerik (SBS) Modifiye Bitüm Esaslı
Taze Betona Yapışabilen Temeller için
Su Yalıtım Örtüsü

KULLANIM YERİ

- Temellerde koruma katmanı olarak
- Zemin ve yapı koşullarına göre ekstra önlem alınması gereken temel perde alanlarında

TEKNİK TABLO

TANIM	TS EN 13969 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, 2mm kalınlığında temeller için 2. kat su yalıtım örtüsü	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	Standart	Açıklamalar
BAĞLAYICI	TS EN 13969	Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümlü
TAŞIYICI	TS EN 13969	Polyester Keçe
ÜST KAPLAMA		Silis Kumu (Bini yeri hariç)
ALT KAPLAMA		Kendinden yapışkanlı, ayrılabilir silikon film kaplı
BİNİ YERİ (ÜST YÜZEY)		5 cm Kendinden Yapışkanlı ayrılabilir silikon film+ 7 cm şalümo ile eriyen PE Film Toplam 12 cm
UYGULAMA YÖNTEMİ		Kendinden yapışkanlı
KALINLIK (MİN)	TS EN 1849-1	2,0 mm
SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	≥ -20 °C
ÇEKME DAYANIMI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	≥600/400 N/5 cm
KOPMA UZAMASI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	%45/45
DARBE DAYANIMI	TS EN 12691 (Metod A)	≥1500 mm
STATİK YÜKLERE DAYANIM	TS EN 12691 (Metod B)	≥5 kg
ÇİVİ İLE YIRTILMA (BOY/EN)	TS EN 12310-1	200/200 N
ÖLÇÜLER		1 m x 15 m
KAPLADIĞI ALAN/RULO		13,37 m² / 15 m²
PALET METRAJİ		450 m² (30 Rulo / Palet)

Şartname Tanımı

TS EN 13969 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, polyester keçe taşıyıcısıyla 600/400 N/50 mm çekme mukavemetli, -20°C soğukta bükülme dayanımlı, 2,0 mm kalınlıkta, üst yüzeyi silis kumu kaplı, alt yüzeyi kendinden yapışkanlı ayrılabilir silikon film kaplı, bini yeri üstü 5 cm kendinden yapışkanlı ayrılabilir silikon film+7 cm şalümo ile eriyen PE film kaplı (toplam 12cm), üzerine dökülen taze betona mekanik ve kimyasal yapışabilen temellerde koruma katmanı amacıyla opsiyonel kullanılan su yalıtım örtüsüdür.

Uygulama Tanımı

Yüzey Hazırlama: Epikon Proof uygulanacak yüzeyler, boşluklardan, agregalardan ve keskin çıkıntılardan temizlenmiş, yağ, kir ve tozdan arındırılmış ve sağlam olmalıdır. Uygulama: Epikon Proof EP200 Yatay Protector Su Yalıtım Membranı kum yüzey üstte kalacak şekilde, boyuna 15 cm, enine 10cm bindirilerek ve enlemesine ek yerleri şaşırtmalı olacak şekilde, 1. kat proof su yalıtım membranı üzerine kendinden yapışkanlı olarak tam yapıştırılır. **Daha detaylı bilgi için teknik şartname sorunuz.**

Depolama Bilgileri

Kuru ve serin yerde, orijinal ambalajında ve UV ışınlarından koruyarak saklanmalıdır. Paletler asla üst üste konmamalıdır. Direkt ısı kaynağından uzakta stoklanmalıdır.



ISO 9001
ISO 14001



EPİKON PROOF EP300 DİKEY

Elastomerik (SBS) Modifiye Bitüm Esaslı
Taze Betona Yapışabilen Tekyüz Perdeler
için Su Yalıtım Örtüsü

KULLANIM YERİ

- Tekyüz perdelerde



TEKNİK TABLO

TANIM	TS EN 13969 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, 3,0mm kalınlığında tekyüz perdeler için tek kat su yalıtım örtüsü	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	Standart	Açıklamalar
BAĞLAYICI	TS EN 13969	Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümlü
TAŞIYICI	TS EN 13969	Polyester Keçe
ÜST KAPLAMA		Silis Kumu (Bini yeri hariç)
ALT KAPLAMA		Kendinden yapışkanlı, ayrılabilir silikon film kaplı
BİNİ YERİ (ÜST YÜZEY)		5 cm Kendinden Yapışkanlı ayrılabilir silikon film+ 7 cm şalümo ile eriyen PE Film Toplam 12 cm
UYGULAMA YÖNTEMİ		Kendinden yapışkanlı
KALINLIK	TS EN 1849-1	3,0 mm
SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	≥-20 °C
ÇEKME DAYANIMI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	≥800/600 N/5 cm
KOPMA UZAMASI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	%45/45
DARBE DAYANIMI	TS EN 12691 (Metod A)	≥1000 mm
STATİK YÜKLERE DAYANIM	TS EN 12691 (Metod B)	≥5 kg
ÇİVİ İLE YIRTILMA (BOY/EN)	TS EN 12310-1	200/200 N
ÖLÇÜLER		1 m x 10 m Rulo
KAPLADIĞI ALAN/RULO		8,67 m² / 10 m²
PALET METRAJİ		300 m² (30 Rulo / Palet)

Şartname Tanımı

TS EN 13969 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, polyester keçe taşıyıcısıyla 800/600 N/50 mm çekme mukavemetli, -20°C soğukta bükülme dayanımlı, 3,0 mm kalınlıkta, üst yüzeyi silis kumu kaplı, kendinden yapışkanlı yüzeye bakacak şekilde, alt yapıya uygun tespit elemanlarıyla 30 cm arayla en üst kısmından düşey yönde mekanik tespitle asılır. Boyuna 15 cm, enine 10cm bindirilerek ve enlemesine ek yerleri şaşırtmalı olacak şekilde hizalandıktan sonra, drenaj levhası üzerine asılan membranların silikonlu filmleri kademeli olarak sökülerek bini yerlerinden ve hazırlanmış uygun düz yüzeyli alt yapı üzerine tam yapıştırma ile soğuk olarak yapıştırılır. Sert bir fırça veya rulo yardımıyla üzerinden geçilerek alt katmanla tam yapışma sağlanmalıdır. **Daha detaylı bilgi için teknik şartname sorunuz.**

Uygulama Tanımı

Yüzey Hazırlama: Epikon Proof uygulanacak yüzeyler, boşluklardan, agregalardan ve keskin çıkıntılardan temizlenmiş, yağ, kir ve tozdan arındırılmış ve sağlam olmalıdır. Uygulama: Epikon Proof EP300 Dikey Su Yalıtım Membranı kum yüzey beton dökülecek yüzeye bakacak şekilde, alt yapıya uygun tespit elemanlarıyla 30 cm arayla en üst kısmından düşey yönde mekanik tespitle asılır. Boyuna 15 cm, enine 10cm bindirilerek ve enlemesine ek yerleri şaşırtmalı olacak şekilde hizalandıktan sonra, drenaj levhası üzerine asılan membranların silikonlu filmleri kademeli olarak sökülerek bini yerlerinden ve hazırlanmış uygun düz yüzeyli alt yapı üzerine tam yapıştırma ile soğuk olarak yapıştırılır. Sert bir fırça veya rulo yardımıyla üzerinden geçilerek alt katmanla tam yapışma sağlanmalıdır. **Daha detaylı bilgi için teknik şartname sorunuz.**

Depolama Bilgileri

Kuru ve serin yerde, orijinal ambalajında ve UV ışınlarından koruyarak saklanmalıdır. Paletler asla üst üste konmamalıdır. Direkt ısı kaynağından uzakta stoklanmalıdır.



ISO 9001
ISO 14001



EPİKON PROOF EP350 YATAY

Elastomerik (SBS) Modifiye Bitüm Esaslı
Taze Betona Yapışabilen Temeller için
Su Yalıtım Örtüsü

KULLANIM YERİ

- Temellerde
- Zemin oynamalarında ve hareketli temellerde



TEKNİK TABLO

TANIM	TS EN 13969 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, 3,5mm kalınlığında temeller için tek kat su yalıtım örtüsü	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	Standart	Açıklamalar
BAĞLAYICI	TS EN 13969	Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümlü
TAŞIYICI	TS EN 13969	Polyester Keçe
ÜST KAPLAMA		Silis Kumu (Bini yeri hariç)
ALT KAPLAMA		Şalümo ile eriyen PE film
BİNİ YERİ (ÜST YÜZEY)		5 cm Kendinden Yapışkanlı ayrılabilir silikon film+ 7 cm şalümo ile eriyen PE Film Toplam 12 cm
UYGULAMA YÖNTEMİ		Ek yeri şalümo + kendinden yapışkanlı
KALINLIK	TS EN 1849-1	3,5 mm
SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	≥ -20 °C
ÇEKME DAYANIMI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	≥800/600 N/5 cm
KOPMA UZAMASI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	%45/45
DARBE DAYANIMI	TS EN 12691 (Metod A)	≥1000 mm
STATİK YÜKLERE DAYANIM	TS EN 12691 (Metod B)	≥10 kg
ÇİVİ İLE YIRTILMA (BOY/EN)	TS EN 12310-1	200/200 N
ÖLÇÜLER		1 m x 10 m
KAPLADIĞI ALAN/RULO		8,67 m² / 10 m²
PALET METRAJİ		230 m² (23 Rulo / Palet)

Şartname Tanımı

TS EN 13969 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, polyester keçe taşıyıcısıyla 800/600 N/50 mm çekme mukavemetli, -20°C soğukta bükülme dayanımlı, 3,5 mm kalınlıkta, üst yüzeyi silis kumu kaplı, alt yüzeyi şalümo ile eriyen PE film kaplı, bini yeri üstü 5 cm kendinden yapışkanlı ayrılabilir silikon film+ 7 cm şalümo ile eriyen PE film kaplı (toplam 12cm), üzerine dökülen taze betona mekanik ve kimyasal yapışabilen temeller için uygun su yalıtım örtüsüdür.

Uygulama Tanımı

Yüzey Hazırlama: Epikon Proof uygulanacak grobeton yüzeyler, boşluklardan, agregalardan ve keskin çıkıntılardan temizlenmiş, yağ, kir ve tozdan arındırılmış ve sağlam olmalıdır. Uygulama: Epikon Proof EP350 Yatay Su Yalıtım Membranı kum yüzey üstte kalacak şekilde, boyuna 15 cm, enine 10cm bindirilerek ve enlemesine ek yerleri şaşırtmalı olacak şekilde, grobeton üzerine yapıştırılmadan serilir ve sadece bini yerlerinden özel detayına uygun olarak iki kademeli yapıştırılır. **Daha detaylı bilgi için teknik şartname sorunuz.**

Depolama Bilgileri

Kuru ve serin yerde, orijinal ambalajında ve UV ışınlarından koruyarak saklanmalıdır. Paletler asla üst üste konmamalıdır. Direkt ısı kaynağından uzakta stoklanmalıdır.



ISO 9001
ISO 14001



EPIKON PROOF EP450 YATAY

Elastomerik (SBS) Modifiye Bitüm Esaslı
Taze Betona Yapışabilen Temeller için
Su Yalıtım Örtüsü

KULLANIM YERİ

- Temellerde
- Zemin oynamalarında ve hareketli temellerde
- Basıncılı su etkisindeki derin temellerde

TEKNİK TABLO

TANIM	TS EN 13969 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, 4,5mm kalınlığında temeller için tek kat su yalıtım örtüsü	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	Standart	Açıklamalar
BAĞLAYICI	TS EN 13969	Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümlü
TAŞIYICI	TS EN 13969	Polyester Keçe
ÜST KAPLAMA		Silis Kumu (Bini yeri hariç)
ALT KAPLAMA		Şalümo ile eriyen PE film
UYGULAMA YÖNTEMİ		Ek yeri şalümo + kendinden yapışkanlı
KALINLIK (MİN)	TS EN 1849-1	4,5 mm
SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	≥-20 °C
ÇEKME DAYANIMI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	≥1000/800 N/5 cm
KOPMA UZAMASI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	%45/45
DARBE DAYANIMI	TS EN 12691 (Metod A)	≥1000 mm
STATİK YÜKLERE DAYANIM	TS EN 12691 (Metod B)	≥20 kg
ÇİVİ İLE YIRTILMA (BOY/EN)	TS EN 12310-1	300/300 N
ÖLÇÜLER		1 m x 8 m
KAPLADIĞI ALAN/RULO		6,91 m ² / 8 m ²
PALET METRAJİ		160 m ² (20 Rulo / Palet)

Şartname Tanımı

TS EN 13969 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, polyester keçe taşıyıcısıyla 1000/800 N/50 mm çekme mukavemetli, -20°C soğukta bükülme dayanımlı, 4,5 mm kalınlıkta, üst yüzeyi silis kumu kaplı, alt yüzeyi şalümo ile eriyen PE film kaplı, bini yeri üstü 5 cm kendinden yapışkanlı ayrılabilir silikon film+ 7 cm şalümo ile eriyen PE film kaplı (toplam 12cm), üzerine dökülen taze betona mekanik ve kimyasal yapışabilen temeller için uygun su yalıtım örtüsüdür.

Uygulama Tanımı

Yüzey Hazırlama: Epikon Proof uygulanacak grobeton yüzeyler, boşluklardan, agregalardan ve keskin çıkıntılardan temizlenmiş, yağ, kir ve tozdan arındırılmış ve sağlam olmalıdır. Uygulama: Epikon Proof EP450 Yatay Su Yalıtım Membranı kum yüzey üste kalacak şekilde, boyuna 15 cm, enine 10cm bindirilerek ve enlemesine ek yerleri şaşırtmalı olacak şekilde, grobeton üzerine yapıştırılmadan serilir ve sadece bini yerlerinden özel detayına uygun olarak iki kademeli yapıştırılır. **Daha detaylı bilgi için teknik şartname sorunuz.**

Depolama Bilgileri

Kuru ve serin yerde, orijinal ambalajında ve UV ışınlarından koruyarak saklanmalıdır. Paletler asla üst üste konmamalıdır. Direkt ısı kaynağından uzakta stoklanmalıdır.



ISO 9001
ISO 14001



EPIKON PROOF EP450 YATAY DOUBLE

Elastomerik (SBS) Modifiye Bitüm Esaslı
Taze Betona Yapışabilen Temeller için
Su Yalıtım Örtüsü

KULLANIM YERİ

- Temellerde
- Zemin oynamalarında ve hareketli temellerde
- Yüksek basınçlı su etkisindeki derin temellerde
- Yüksek katlı yapıların temellerinde

TEKNİK TABLO

TANIM	TS EN 13969 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, 4,5mm kalınlığında, çift keçe taşıyıcılı, temeller için tek kat su yalıtım örtüsü	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	Standart	Açıklamalar
BAĞLAYICI	TS EN 13969	Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümlü
TAŞIYICI	TS EN 13969	Çift kat Polyester Keçe
ÜST KAPLAMA		Silis Kumu (Bini yeri hariç)
ALT KAPLAMA		Şalümo ile eriyen PE film
UYGULAMA YÖNTEMİ		Ek yeri şalümo + kendinden yapışkanlı
KALINLIK (MİN)	TS EN 1849-1	4,5 mm
SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	≥ -20 °C
ÇEKME DAYANIMI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	≥1000/800 N/5 cm
KOPMA UZAMASI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	%45/45
DARBE DAYANIMI	TS EN 12691 (Metod A)	≥1500 mm
STATİK YÜKLERE DAYANIM	TS EN 12691 (Metod B)	≥20 kg
ÇİVİ İLE YIRTILMA (BOY/EN)	TS EN 12310-1	300/300 N
ÖLÇÜLER		1 m x 8 m
KAPLADIĞI ALAN/RULO		6,91 m² / 8 m²
PALET METRAJİ		160 m² (20 Rulo / Palet)

Şartname Tanımı

TS EN 13969 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, çift polyester keçe taşıyıcısıyla 1000/800 N/50 mm çekme mukavemetli, -20°C soğukta bükülme dayanımlı, 4,5 mm kalınlıkta, üst yüzeyi silis kumu kaplı, alt yüzeyi şalümo ile eriyen PE film kaplı, bini yeri üstü 5 cm kendinden yapışkanlı ayrılabilir silikon film+ 7 cm şalümo ile eriyen PE film kaplı (toplam 12cm), üzerine dökülen taze betona mekanik ve kimyasal yapışabilen temeller için uygun su yalıtım örtüsüdür.

Uygulama Tanımı

Yüzey Hazırlama: Epikon Proof uygulanacak grobeton yüzeyler, boşluklardan, agregalardan ve keskin çıkıntılardan temizlenmiş, yağ, kir ve tozdan arındırılmış ve sağlam olmalıdır. Uygulama: Epikon Proof EP450 Yatay Double Su Yalıtım Membranı kum yüzeyi üste kalacak şekilde, boyuna 15 cm, enine 10cm bindirilerek ve enlemesine ek yerleri şaşırtmalı olacak şekilde, grobeton üzerine yapıştırılmadan serilir ve sadece bini yerlerinden özel detayına uygun olarak iki kademeli yapıştırılır. **Daha detaylı bilgi için teknik şartname sorunuz.**

Depolama Bilgileri

Kuru ve serin yerde, orijinal ambalajında ve UV ışınlarından koruyarak saklanmalıdır. Paletler asla üst üste konmamalıdır. Direkt ısı kaynağından uzakta stoklanmalıdır.

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER



EPIKON BİTUM 1K PLUS

Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, tek bileşenli, elastik, yüksek viskoziteli, su yalıtım kaplaması. Hazırlaması ve uygulaması kolaydır, eksiz ve bütün bir yalıtım kaplaması sağlar, düşey ve yatay uygulamalarda kullanılabilir, çatlak köprüleme özelliği vardır.

01



EPIKON BİTUM 2K PLUS

Polimer modifiye bitüm kauçuk esaslı, çift bileşenli, elastik, yüksek viskoziteli, su yalıtım kaplaması. Çok iyi yapışma gücü ile, eksiz ve bütün bir yalıtım kaplaması sağlar, düşey ve yatay uygulamalarda kullanılabilir, çatlak köprüleme özelliği vardır. Çimento ile reaksiyona girerek, kuvvetli bir yapı oluşturur.

02



EPIKON BİTUM PU 1K

Tek bileşenli, bitüm ihtiva eden hızlı kürlen, elastik, soğuk uygulanan sıvı membrandır. Uygulandığı her türlü yüzeye mükemmel yapışarak yüksek elastikliğe sahip bir film oluşturur. Uygulandığı alanda hiçbir şekilde su sızıntısı ve bağlantı oluşturmaz, esnekliği oldukça yüksektir. Geniş ısı aralığında ısı direnci performansı -40 derece ile 90 derece arasındadır. %600 elastik yapıdadır.

03

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER



EPIKON BITUM PU 2K

İki bileşenli, bitüm ihtiva eden hızlı kürlenene, elastik, soğuk uygulanan sıvı membrandır. Uygulandığı her türlü yüzeye mükemmel yapışarak yüksek elastikliğe sahip bir film oluşturur. Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır. Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir. Astarlı ve astarsız her türlü yüzeye iyi yapışır. Geniş ısı aralığında ısı direnci performansı -40 derece ile 90 derece arasındadır. Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar. %2000 elastik yapıdadır.

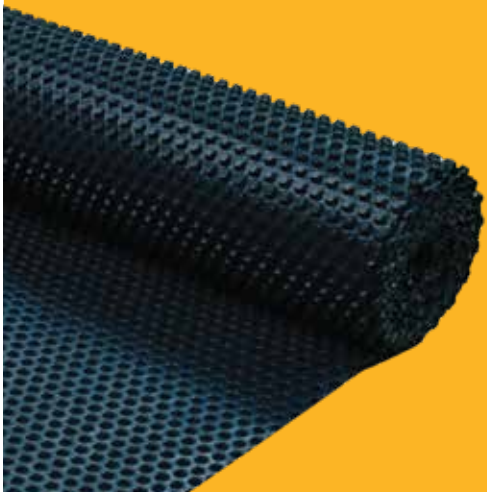
04



EPIKON PRİMER EXTRA

Tek bileşenli, su yalıtımı uygulamalarında astar olarak kullanılan, esnek koruyucu su bazlı sıvı bitüm astardır. Soğuk uygulanır, bu nedenle kullanımı kolaydır. Her türlü yüzeye rahatlıkla yapışır. Kuru ve hafif nemli yüzeylerde uygulanabilir.

05



OEDrain DR 400/OEDrain DR 500 Drenaj Levhaları

OEDrain DR 400 (150 kN/m²) ve OEDrain DR 500 (200 kN/m²) drenaj levhaları, yüksek yoğunluklu polietilenden üretilmiş (HDPE), bitki köklerine ve çürümeye karşı dayanıklı, perde duvarını sudan ve rutubetten koruyarak topraktan ayıran koruyucu tabakadır. Binaların perde yalıtımında uygulanan su ve ısı yalıtımlarını korumak için kullanılması önerilir. Bir noktada birikebilecek yükün dağıtılmasını sağlar, su yalıtımını toprak dolgusu yapılırken oluşabilecek zararlardan korur.

06





proje : : : : : hizmetleri



YALITIM ÇÖZÜM ORTAĞI

Mimarlar, tasarımcılar, danışmanlar ve uygulamacılar ile proje sürecinde birlikte çalışıyoruz.

Proje sürecinde planlamadan uygulamaya kadar verdiği kaliteli hizmetleriyle, projelerin başarılı ve sorunsuz gerçekleşmesine destek oluyor.



TEKNİK DESTEK

Projenizin Yalıtımında Yalnız Değilsiniz!

- **Projelendirme ve Teknik Danışmanlık:** Özel projelerin ihtiyacı olan özel detaylar için teknik ekibimizle destek.
- **Süpervizörlük:** Uygulama öncesi fizibilite, uygulama aşamasında ve sonrasında saha ziyaretleri ve danışmanlık.
- Proje hayata geçtikten sonra isteğe bağlı dönemsel yapılacak **bakım ve denetim hizmeti.**



EĞİTİM MATERYALLERİ VE SEMİNERLER

- Teknik uzmanlarımızın, su yalıtımı alanındaki yenilikleri, yeni ürünleri ve uygulamaları anlattığı seminerler.
- Uygulama ve ürün seçimini kolaylaştıracak kılavuzlar.



GARANTİ - SAFEZONE

- ODE Yalıtım, Safezone uygulaması ile Türkiye su yalıtım pazarında bir ilke imza atarak, Epikon serisi bitümlü membran örtülerine 15 yıl garanti sunmaktadır.
- www.odesafezone.com adresinden Epikon ürünlerinin kullanıldığı projelerinizi kayıt ettirerek, 15 yıl garanti ile projelerinizi koruyabilirsiniz.



**ODE SELECT Su Yalıtım Sistem Seçim Aracı ile
doğru sistem çözümüne ulaşın
odeselect.com.tr**

ODE SELECT inşaat projeleri için **ODE Yalıtım** tarafından geliştirilmiş bir online sistem seçim aracıdır.

ODE Select ile ihtiyacınız olan doğru sistem çözümüne dakikalar içerisinde ulaşabilirsiniz.

Çatılar, teraslar, temeller, perdeler ve yeşil çatılar için seçilen projenizin kriterlerine uygun yalıtım çözümlerini, 2d ve 3d detayları, şartnameleri ve tüm teknik dokümanları tek dosya olarak bilgisayarınıza indirilebilirsiniz.



1. Odeselect.com.tr linkinden Su Yalıtım Sistem Seçim Aracını seçin.

2. Projenize ait Bölge, Yapı Tipi, Eğim (çatılar için), kullanım tipi, alt yapı, ısı yalıtımı seçeneklerini sırasıyla seçin



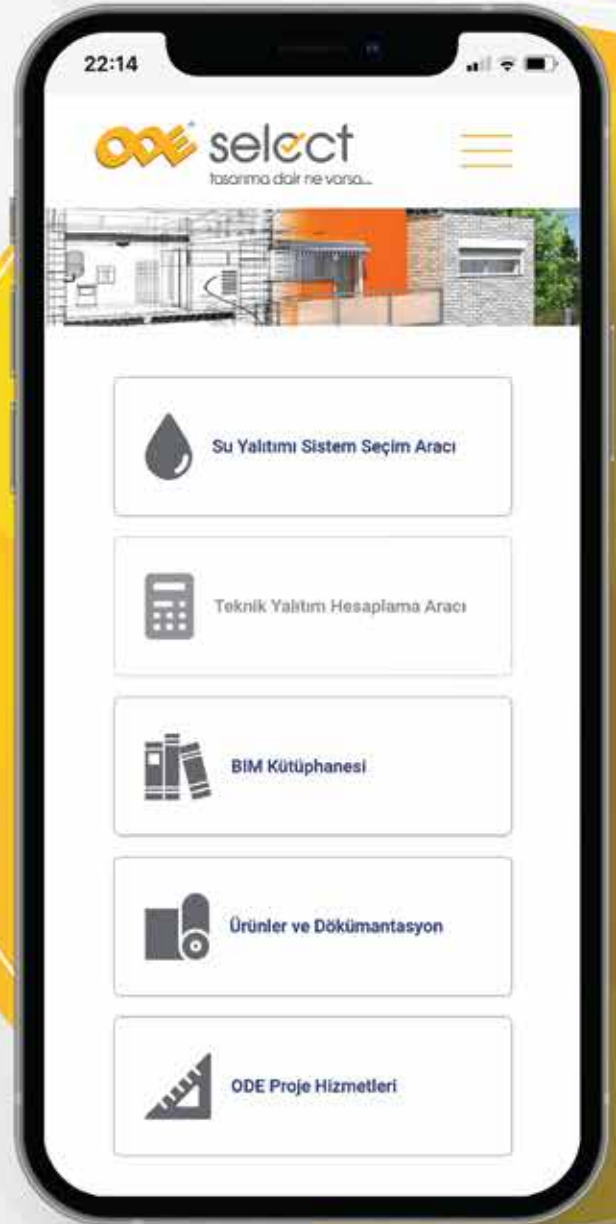
3. Seçtiğiniz parametrelere uygun sistem çözümü ve alternatifleri anında hesaplınsın. Tüm sistem çizimi ve teknik dokümanları bilgisayarınıza indirin.

TÜRKİYE'NİN İLK DİJİTAL YALITIM TASARIMI PLATFORMU



ODE Select,
projenizin yalıtım
çözümleri için tüm
ihtiyaçlarınızı çözüme
kavuşturacak
**yepyeni sistemi ile
karşınızda!**

www.odeselect.com.tr





/ODEYalitim



/odeyalitim



/ODE_YALITIM



/odeyalitimofficial



ode@ode.com.tr



ode.com.tr