



INSULATES THE FUTURE



EPIKON
ETERNAL

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.



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

**EPIKON
AFLAME**

**EPIKON
PROOF**

**EPIKON
STICK-IT**

**EPIKON
ETERNAL**

**EPIKON
ANTIROOT**

EPIGREEN

**EPIKON
COOL**

**TAMAMLAYICI
ÜRÜNLER**

iÇİNDEKİLER

- 4 Teraslarda Yüksek Performans
- 5 Neden Epikon Eternal
- 6 3D Sistem Detayları
- 10 Uygulama Basamakları
- 11 Teknik Tablo
- 12 Tamamlayıcı Ürünler
- 15 ODE Proje Hizmetleri
- 16 ODE Select

EPIKON ETERNAL

TERASLARDA YÜKSEK PERFORMANS

MÜKEMMEL YAPIŞMA // YÜKSEK DAYANIM // UV DAYANIMI

EPIKON ETERNAL, elastomerik bitüm esaslı, yoğun SBS ve özel polimerlerle güçlendirilmiş, 5mm kalınlığı ile tek kat uygulanan, tüm teraslara ve ağır araç trafiğinin olduğu teraslara uygun ekstra mukavemetli, UV dayanımlı yeni nesil su yalıtım membranıdır.



- Üstün performanslı elastomerik (SBS) formül ile yüzeye mükemmel yapışma ve esneklik
- Yüksek mukavemetli keçe ile ağır trafik ve yük altında ezilme ve yırtılmaya karşı ekstra dayanıklı
- -30°C soğukta bükülme değeri ile tüm iklim koşullarına uygun ve uzun ömürlü
- UV dayanımlı açık gri renkli mineral üst kaplama ile son kat uygulanabilir
- Asfalt serim sıcaklığına dayanıklı
- 5mm tek kat ile hızlı ve kolay uygulama

NEDEN EPİKON ETERNAL?

□ Zaman ve işçilik tasarrufu

Tek kat uygulama ile zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.

□ Üzerine asfalt ve beton uygulanabilir

Araç yollarında, koruma betonu olmadan asfalt dahil tüm kaplama malzemelerinin direkt uygulanmasına imkan verir.

□ Zorlu iklim koşullarında uygulanabilir

-30°C soğukta bükülme değeri ile esnekliğini en zorlu koşullarda bile kaybetmez uzun ömürlüdür. Esneklik isteyen çelik çatılarda idealdir.

□ Garanti

15 yıl Epikon SafeZone garantisine sahiptir.

□ Araç yolları altında güvenli

Yüksek mukavemetli keçesiyle, ağır araçların altında güvenle kullanılır.

□ UV dayanımlı

Uzun ömürlü açık renkli mineral kaplamasıyla, gezilmeyen teras çatılarda son kat malzemesi olarak estetik çözüm sunar.

□ Teraslar için mükemmel yapışma

Yoğun ve katkısız elastomerik (SBS) formülüyle su yalıtımı yapılacak teras yüzeyine mükemmel yapışma sağlar. Uzun ömürlü formülüyle yıllar boyu teras alanlarını suya karşı korur.



UYGULAMA ALANLARI

□ Zorlu iklim koşullarında,

□ Her türlü teras ve eğimli çatıda,

□ Araç trafiğine maruz kalan teraslarda

□ Esneklik isteyen hafif metal çatılarda

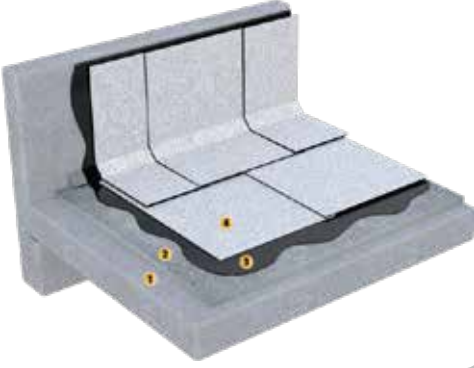
□ Asfalt ve donatılı beton altı uygulamalarda



3D SİSTEM DETAYLARI

TERAS ÇATI

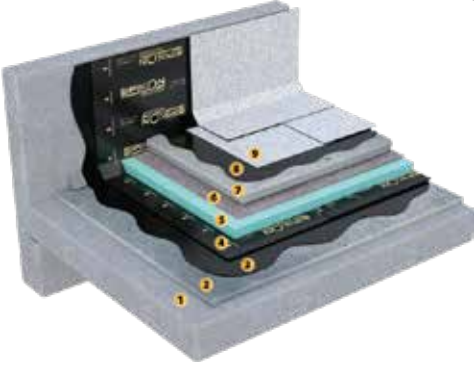
GEZİLMEYEN TERAS ÇATI



ISI YALITIMSIZ GEZİLMEYEN TERAS ÇATI

Detay No: OM01BET

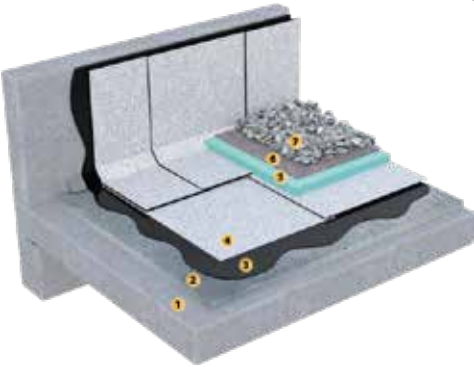
1. Betonarme Döşeme + Parapet
2. Eğim Betonu (Min. 5cm)
3. Epikon Bitüm Astar
4. Epikon Eternal (5mm)



ISI YALITIMLI GEZİLMEYEN KLASİK TERAS ÇATI

Detay No: OM03ET

1. Betonarme Döşeme + Parapet
 2. Eğim Betonu (min. 5cm)
 3. Epikon Bitüm Astar
 4. Epikon Buhar Kesici Membran
 5. ODE Isıpan XPS
 6. Jeotekstil Filtre
 7. Koruma Betonu (min. 5cm)
 8. Epikon Bitüm Astar
 9. Epikon Eternal (5mm)
- *Alternatif olarak Taşyünü



ISI YALITIMLI GEZİLMEYEN TERS TERAS ÇATI

Detay No: OM04ET

1. Betonarme Döşeme + Parapet
2. Eğim Betonu (min. 5cm)
3. Epikon Bitüm Astar
4. Epikon Eternal (5mm)
5. ODE Isıpan XPS
6. Jeotekstil Filtre
7. Çakıl

3D SİSTEM DETAYLARI

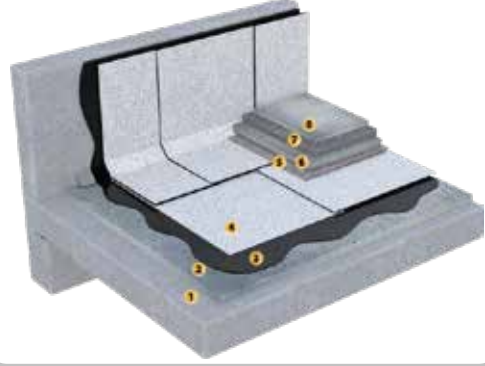
TERAS ÇATI

GEZİLEN TERAS ÇATI

ISI YALITIMSIZ GEZİLEN TERAS ÇATI

Detay No: OM05ET

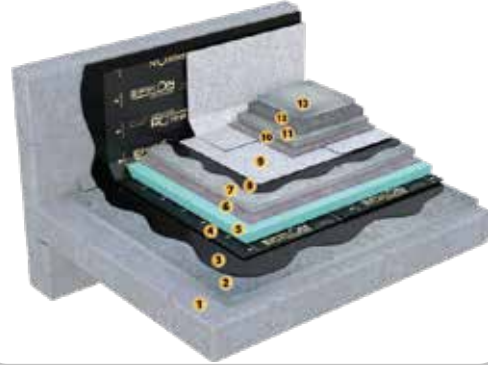
1. Betonarme Döşeme + Parapet
2. Eğim Betonu (min. 5cm)
3. Epikon Bitüm Astar
4. Epikon Eternal (5mm)
5. Jeotekstil Filtre
6. Koruma Şapı (5cm)
7. Harç (3cm)
8. Doğal Taş Karo (4cm)



ISI YALITIMLI GEZİLEN KLASİK TERAS ÇATI

Detay No: OM07ET

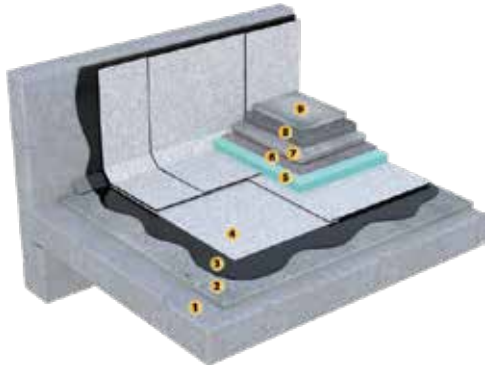
- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. Betonarme Döşeme + Parapet | 11. Koruma Şapı (5cm) |
| 2. Tesviye Şapı (3cm) | 12. Harç (3cm) |
| 3. Epikon Bitüm Astar | 13. Doğal Taş Karo (4cm) |
| 4. Epikon Buhar Kesici Membran | |
| 5. ODE Isıpan XPS | |
| 6. Jeotekstil Filtre | |
| 7. Eğim Betonu (min. 5cm) | |
| 8. Epikon Bitüm Astar | |
| 9. Epikon Eternal (5mm) | |
| 10. Jeotekstil Filtre | |



ISI YALITIMLI GEZİLEN TERS TERAS ÇATI

Detay No: OM08AET

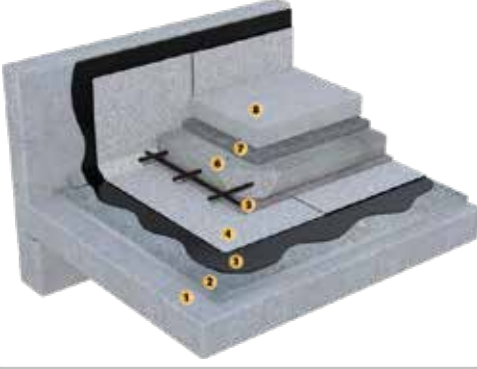
1. Betonarme Döşeme + Parapet
2. Eğim Betonu (min. 5cm)
3. Epikon Bitüm Astar
4. Epikon Eternal (5mm)
5. ODE Isıpan XPS
6. Jeotekstil Filtre
7. Koruma Şapı (5cm)
8. Harç (3cm)
9. Doğal Taş Karo (4cm)



3D SİSTEM DETAYLARI

ARAÇ YOLLARI

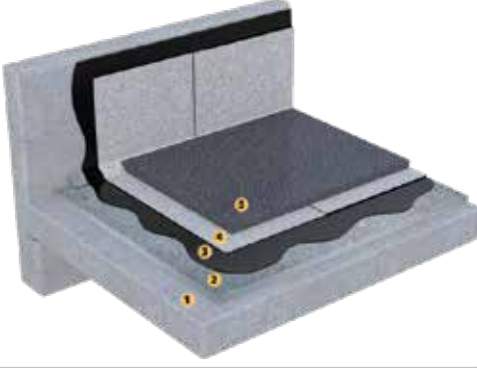
ARAÇ TRAFİĞİNE AÇIK TERAS ÇATI



ISI YALITIMSIZ ARAÇ TRAFİĞİNE AÇIK TERAS ÇATI

Detay No: OM09AET

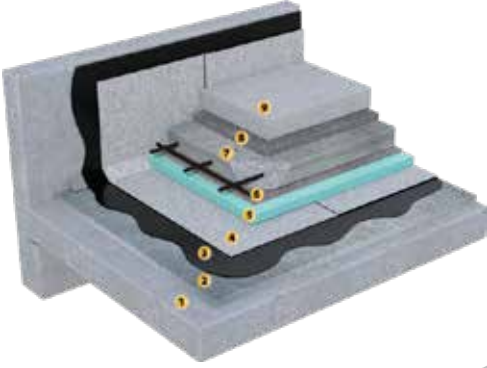
1. Betonarme döşeme + parapet
2. Eğim Betonu (min 5cm)
3. Epikon Bitüm Astar
4. Epikon Eternal (min 5mm)
5. Jeotekstil Filtre
6. Donatılı Koruma Betonu (10cm)
7. Harç (5cm)
8. Prekast Beton Blok (min 10cm)



ISI YALITIMSIZ ARAÇ TRAFİĞİNE AÇIK TERAS ÇATI -ASFALT

Detay No: OM09BET

1. Betonarme döşeme + parapet
2. Eğim Betonu (min 5cm)
3. Epikon Bitüm Astar
4. Epikon Eternal (min 5mm)
5. Asfalt Kaplama



ISI YALITIMLI ARAÇ TRAFİĞİNE AÇIK TERAS ÇATI -BETON BLOK TAŞ

Detay No: OM10AET

1. Betonarme döşeme + parapet
2. Eğim Betonu (min 5cm)
3. Epikon Bitüm Astar
4. Epikon Eternal (5mm)
5. ODE Isıpan XPS
6. Jeotekstil Keçe
7. Donatılı Koruma Betonu (10cm)
8. Harç
9. Prekast Beton Blok (10cm)

3D SİSTEM DETAYLARI

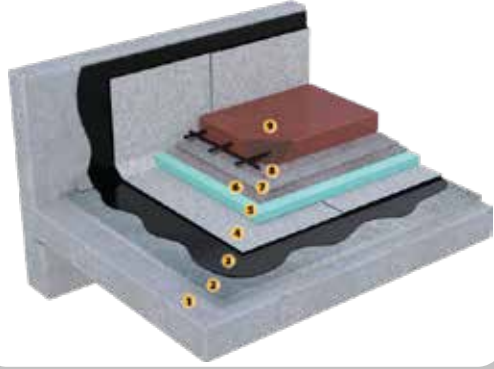
ARAÇ YOLLARI

ARAÇ TRAFİĞİNE AÇIK TERAS ÇATI

ISI YALITIMLI ARAÇ TRAFİĞİNE AÇIK TERAS ÇATI - DONATILI BETON PLAK

Detay No: OM10BET

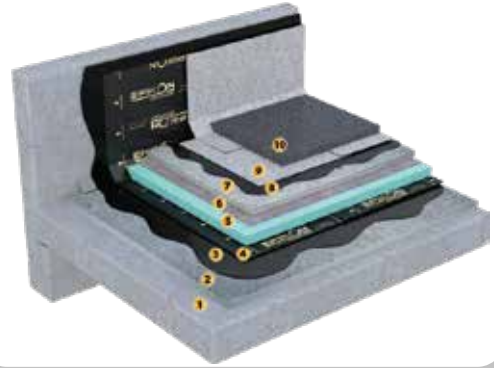
1. Betonarme Döşeme + Parapet
2. Eğim Betonunu (min. 5cm)
3. Epikon Bitüm Astar
4. Epikon Eternal (5mm)
5. ODE Isıpan XPS
6. Jeotekstil Filtre
7. Donatılı Koruma Betonunu (10cm)
8. Harç (5cm)
9. Prekast Beton Blok (min. 10cm)



ISI YALITIMLI ARAÇ TRAFİĞİNE AÇIK TERAS ÇATI -ASFALT

Detay No: OM11ET

1. Betonarme Döşeme + Parapet
2. Tesviye Şapı veya Eğim Betonunu
3. Epikon Bitüm Astar
4. Epikon Buhar Kesici Membran
5. ODE Isıpan XPS
6. Jeotekstil Filtre
7. Eğim veya Koruma Betonunu (min. 5cm)
8. Epikon Bitüm Astar
9. Epikon Eternal (5mm)
10. Asfalt Kaplama



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 anlatabilmek 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.

ode select
Su Yalıtımı Sistem Seçim Aracı



UYGULAMA BASAMAKLARI

TERAS ÇATI



- 01)** Epikon Eternal uygulaması yapılacak yüzey eğim betonu uygulanmış, ahşap mala perdahlı olmalıdır. Yağ, mazot vb. kirlerden ve birikintilerden temizlenmiş, tamiri yapılmış ve kurduğuna emin olunmalıdır. Gerekirse basınçlı suyla temizlenmelidir. Tüm düşey ve yatay yüzeylerin birleşimleri pahlanmalıdır (45° Eğimli 8x8 cm genişlikte)
- 02)** Epikon Bitüm Solüsyon Astar fırça yardımıyla çok ince bir katman halinde, tarifine uygun olarak zemine sürülür ve kuruması beklenir.
- 03)** Membran uygulaması astar tamamen kuruduktan sonra yapılır. Epikon Eternal Su Yalıtım Membranı, teras veya eğimli çatılarda eğime dik yönde açılarak en düşük kottan uygulamaya başlanır.
- 04)** Şalümo aleviyle detayında önerildiği şekilde tam yapıştırma yöntemiyle yapıştırılır.
- 05)** Epikon Eternal enine 10 cm bindirilerek uygulanır.
- 06)** Membran boyuna 15 cm ve enlemesine ek yerleri şaşırtmalı olarak uygulanır. Parapet dönüş detaylarındaki ek yerlerinde ve boyuna bindirmelerde mineralli yüzey üzerine bindirme yapılacaksa, önce üst yüzeydeki granüller kazınmalı, sonrasında şalümo alevi ile ısıtılarak mala yardımıyla minerallerin gömülmesi sağlanmalıdır.



Epikon Eternal Teras Çatı Uygulaması
videosu için YouTube kanalımızı
ziyaret edin.



ISO 9001
ISO 14001



EPIKON ETERNAL

Yoğun Elastomerik (SBS)
Modifiye Bitüm Esaslı Tek Kat
5mm Su Yalıtım Örtüsü

KULLANIM YERİ

- Zorlu iklim koşullarında her tipte terasta
- Araç geçen teraslarda (asfalt ve donatılı beton altı uygulamalarda)
- Esneklik isteyen hafif metal çatılarda
- Tek kat ve son kat yalıtım membranı olarak

TEKNİK TABLO

TANIM	TS EN 13707 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, 5mm kalınlığında tek kat su yalıtım örtüsü	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	Standart	Açıklamalar
BAĞLAYICI	TS EN 13707	Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümlü
TAŞIYICI	TS EN 13707	Polyester Keçe
ÜST KAPLAMA		UV dayanımlı mineral (Bini yeri 10cm PE film)
ALT KAPLAMA		PE film
UYGULAMA YÖNTEMİ		Şalümo
KALINLIK	TS EN 1849-1	5,0 mm
SOĞUKTA BÜKÜLME	TS EN 1109	≥ -30 °C
ÇEKME DAYANIMI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	≥1000/800 N/5cm
KOPMA UZAMASI (BOY/EN)	TS EN 12311-1	% 45/45
DARBE DAYANIMI	TS EN 12691 (Metod A)	≥2000 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 7,5 m
KAPLADIĞI ALAN/RULO		6,62 m ² / 7,5m ²
PALET METRAJİ		172,5 m ² (23 Rulo / Palet)

Şartname Tanımı

TS EN 13707 standartlarına göre Elastomerik (SBS) polimer modifiye bitümden üretilmiş, polyester keçe taşıyıcısıyla 1000/800 N/50 mm çekme mukavemetli, -30°C soğukta bükülme dayanımlı, 5 mm kalınlıkta, üst yüzeyi UV dayanımlı açık gri renk mineral kaplı, alt yüzeyi şalümo ile eriyen PE film kaplı, bini yeri üstü şalümo ile eriyen PE film kaplı, üzerine asfalt veya donatılı beton uygulamaya müsait (asfalt serim sıcaklığı: 150°C'ye dayanıklı) tek kat uygulanabilen su yalıtım örtüsüdür.

Uygulama Tanımı

Yüzey Hazırlama: Uygulama yapılacak beton yüzeyler, eğim betonu uygulanmış, ahşap mala perdeli, yağ, kir ve tozdan arındırılmış olmalıdır.

Uygulama: Soğuk uygulamalı Epikon Bitüm Solüsyon Astar tarifine uygun olarak sürülür ve kuruması beklenir. (24 saat) Epikon Eternel Su Yalıtım Membranı boyuna 15 cm, enine 10cm bindirilerek ve enlemesine ek yerleri şaşırtmalı olarak, şalümo aleviyle detayında önerildiği şekilde tam yapıştırma yöntemiyle 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 BITUM 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 BITUM 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 BITUM 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 kürlen, 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 PRIMER 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



EPIKON TR UV 2000

Bitüm esaslı, UV ışınlarına dayanıklı, su bazlı tek komponentli su yalıtım malzemesidir. Üstün çatlak köprüleme özelliği ile her türlü yüzeyde kullanılabilir. Eksiz bütün bir yalıtım sağlar. Temel ve perde duvarlarında, ıslak mekanlarda, yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir. %1500 elastiktir.

06



EPIKON

BITÜMLÜ SU YALITIM MALZEMESİ
BITUMINOUS WATERPROOFING MEMBRANE

EpiKON için
EpiKON ile **ODE** yalıtım malzemesi
İstanbul'da

ISO 9001
ISO 14001

CE

EPD

ISO 9001
ISO 14001

DİK DEPOLAYINIZ





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.

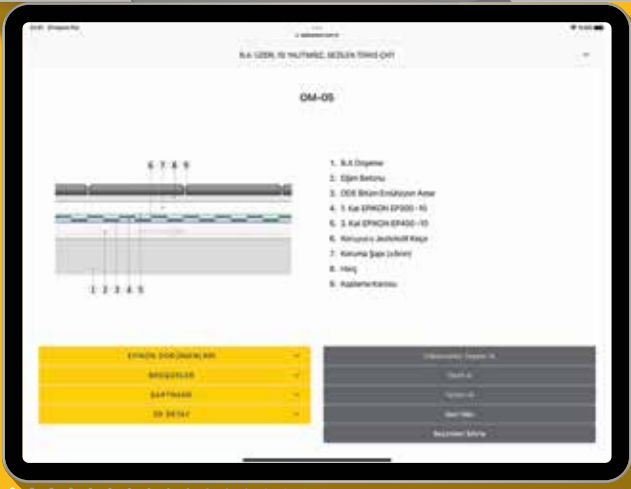
ODE Select ile ihtiyacınız olan doğru sistem çözümüne dakikalar içerisinde ulaşabilirsiniz.

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



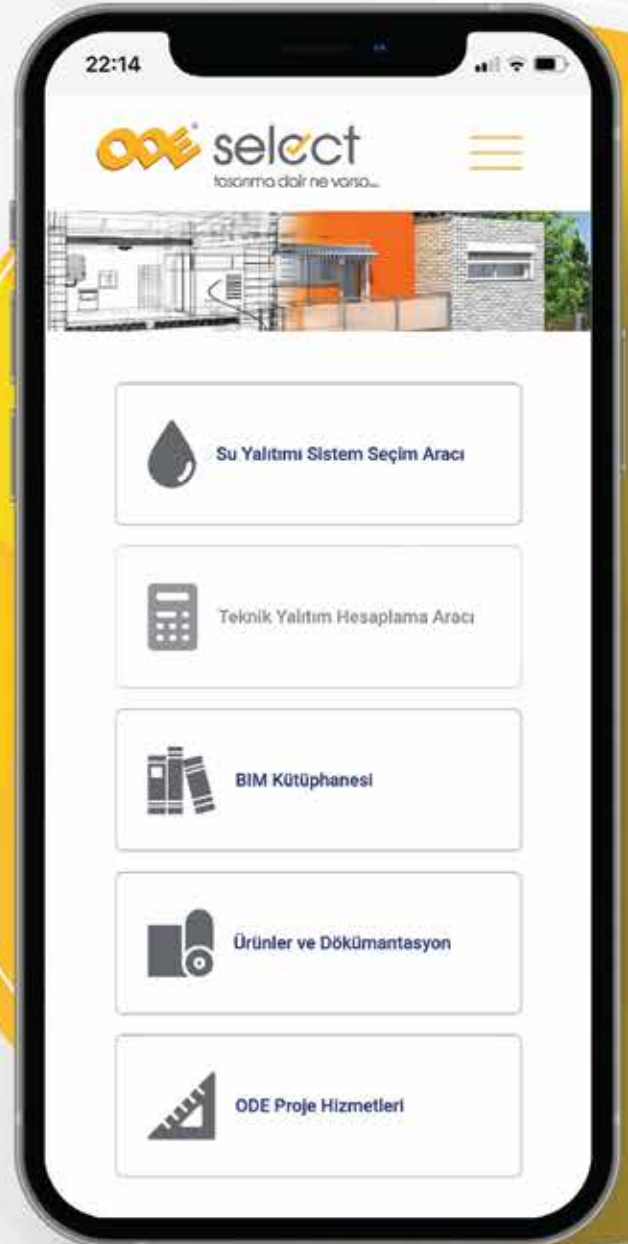
3. Seçtiğiniz parametrelere uygun sistem çözümü ve alternatifleri anında hesaplınsın. Tüm sistem çizimi ve teknik dokümanları bilgisayarınıza indirin.

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







INSULATES THE FUTURE

 /ODEYalitim

 /odeyalitim

 /ODE_YALITIM

 /odeyalitimofficial

 ode@ode.com.tr

|  ode.com.tr