

**Hayatınızda kalite varsa  
mutlaka karşılarız...**



**İZOBİRAN®**  
M E M B R A N



**İZOBTRAN®**  
M E M B R A N

## Hayatınızda kalite varsa mutlaka karşılaşırız...

1992 yılından bugüne Türkiye Geneli Resmi Kurum ve Kuruluşlara Bitüm Nakli, ülke genelinde yönetmiş olduğu benzin istasyonları branşlarında hizmet veren Şeker Petrol Ltd. Şti. sahip olduğu kalite anlayışı ile 2012 yılında batman organize sanayi bölgesinde polimer bitüm esaslı su yalıtım örtüleri, bitüm esaslı çatı örtüleri üretmek üzere, İzobran Membran Markasını kurarak bünyesine katmıştır.

Kurulduğu yıl itibariyle farklı iklim şartlarına uyum sağlayacak, İzobran, Bitulife, Ekomembran marka polimer bitümlü su yalıtım örtülerinin üretimine başlamıştır. Bu gün sektörde bulunan her türlü bitümlü örtünün (mineral kaplı, alüminyum folyo kaplı, bitki köklerine dayanıklı vb) üretimini yapmaktadır. Aynı dönemde bitüm emülsiyonları, likit membranlar, bitüm esaslı çatı örtüleri, gibi ürünler ile ürün gamını daha da zenginleştirmiştir.

**Ürün ve üretim kalitesi konusundaki hassasiyetini, TSE, CE, KALİTEST vb. kalite belgeleri ile desteklemektedir. Ayrıca hizmet ve kurum kalitesine de önem gösteren İzobran Membran ISO 9001-2000 kalite yönetim sistemi ile çalışmaktadır.**





## İMPERIAL GRUP İZOLASYON

PET. İNŞ. NAK. TURZ. TEMZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Izobran Membran Ürettiği ve pazarladığı ürünleri sektörde profesyonel olarak faaliyet gösteren firma ve bayilerle satışını gerçekleştirmeyi prensip edinmiştir. Ege ve Akdeniz Bölge, Doğu Anadolu , İç Anadolu bayileri vasıtası ile yurt içerisinde tüketicisine hizmet vererek ulaştırmaktadır.

Dünyadaki gelişmeleri takip ederek, dünya ile entegre olarak, bugün dört kıtada bir çok firmaya ihracat yapmakta ve yurt dışında mevcut bayilerin yanı sıra yeni bayilikler oluşturma hedefi içerisindedir. Önümüzdeki yıllarda ihracatta ciddi hedefler ortaya koyarak bu alanda var olan başarısını artırarak sürdürmektedir.

Ayrıca sektörün gelişimi ve bilinçlendirmesine yönelik olarak , eğitim faaliyetlerini başta İzo Ustam Kulübü bünyesinde yürütmektedir. Bunun yanında sektörel dernek faaliyetlerine de destek vermektedir.

Bayi ağının bulunduğu il ve ilçelerde ki projelerin takibi aynı zamanda bayilere yönlendirilmesi, resmi kurum ve kuruluşların, inşaat ve taahhüt firmalarının, mimar, mühendis, müteahhit ve uygulayıcı usta kesiminin düzenli olarak ziyaret edilerek ürünler hakkında teknik özellikler, kullanım alanları ve kalite bilgisinin aktarılmasını kapsamaktadır. Kurulduğu ilk günden itibaren kaliteye verdiği önem ve zoru başarma azmi sayesinde kısa sürede Bitümlü Su Yalıtım Örtüleri sektöründe tanınmış ve bu ilkelerinden asla vazgeçmemiştir.

**Firmanın değişmez prensipleri daima kalite, hizmet, zamanında teslim ve uygun fiyat olmuştur.**

**Üretimde başarı ve sürekliliğin teminatı hizmette dürüstlük ve kalitedir prensibiyle çalışan İzobran Membran, gösterdiğiniz yakın ilgi ve desteğinizden ötürü teşekkür ederek sizlere bugün ve gelecekte hizmet vermeye devam edecektir.**





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



Kağıttest  
ISO 9001:2008



Cam tülü taşıyıcı,  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
her iki yüzü polietilen film kaplı  
“asbest ve kömür içermeyen”  
**plastomerik su yalıtım membranı.**

## C2000

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

### AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

### KULLANIM ALANLARI

Temel boğçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçeklik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları, pis su arıtma tesisleri ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

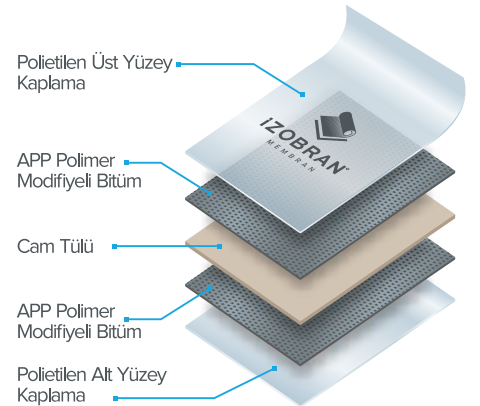
### YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Cam Tülü
Üst Yüzey Kaplama			PE Film
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	15
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	2
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	300 / 200
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	2 / 2
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	<120





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



Kağıttest  
ISO 9001:2008



Cam tülü taşıyıcı,  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
her iki yüzü polietilen film kaplı  
“asbest ve kömür içermeyen”  
plastomerik su yalıtım membranı.

## C3000

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

### AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

### KULLANIM ALANLARI

Temel boğçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçeklik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları, pis su arıtma tesisleri ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

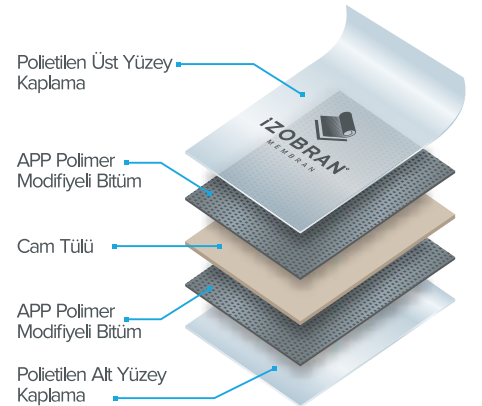
### YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Cam Tülü
Üst Yüzey Kaplama			PE Film
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	3
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	400 / 300
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	2 / 2
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	<120





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



**Polyester keçe taşıyıcı,**  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
her iki yüzü polietilen film kaplı  
“asbest ve kömür içermeyen”  
**plastomerik su yalıtım membranı.**

# P3000

**APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI**

## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

## KULLANIM ALANLARI

Temel boğçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçeklik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları, pis su arıtma tesisleri ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

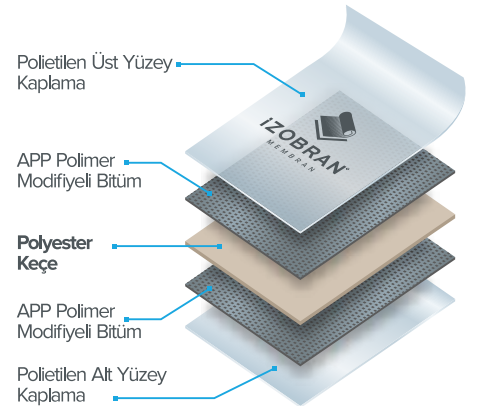
## YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

## UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			PE Film
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	3
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	1000 / 800
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	40 / 40
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



**Polyester keçe taşıyıcı,**  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
her iki yüzü polietilen film kaplı  
“asbest ve kömür içermeyen”  
**plastomerik su yalıtım membranı.**

# P4000

**APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI**

## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

## KULLANIM ALANLARI

Temel boğçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçeklik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları, pis su arıtma tesisleri ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

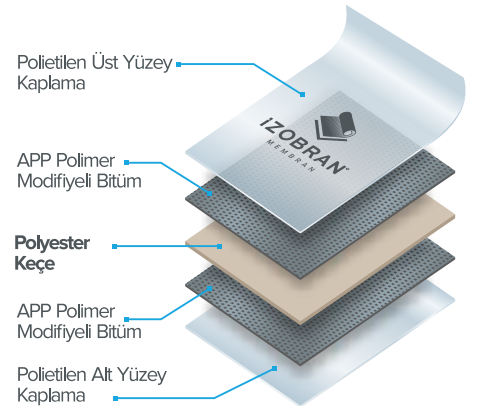
## YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

## UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			PE Film
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	4
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	1000 / 800
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	40 / 40
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



**Polyester keçe taşıyıcılı,**  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
bir yüzü polietilen film diğer yüzü  
mineral taş kaplı “asbest ve kömür  
içermeyen” **plastomerik**  
**su yalıtım membranı.**

# PAR 4000K

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- › Baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

## KULLANIM ALANLARI

Teras ve eğimli çatılar, bahçe teras, beton kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, 1. kat yalıtım membranı üzerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

1. kat yalıtım membranı üzeri toz ve pisliklerden temizlenerek uygulama yapılacak yüzey oluşturulur.

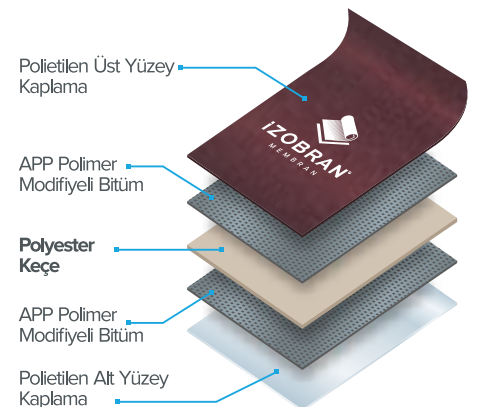
## UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm bini payı bırakılarak, şalümo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

### Zengin Renk Yelpazesi



Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			Mineral
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	4
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	1000 / 800
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	40 / 40
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120







**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



Kağıttest  
ISO 9001:2008



**Polyester keçe taşıyıcı,**  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
bir yüzü polietilen film diğer yüzü  
mineral taş kaplı “asbest ve kömür  
içermeyen” **plastomerik**  
**su yalıtım membranı.**

# PAR4000Y

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- › Baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

## KULLANIM ALANLARI

Teras ve eğimli çatılar, bahçe teras, beton kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, 1. kat yalıtım membranı üzerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

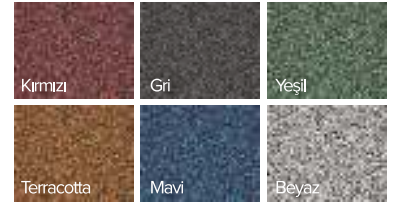
## YÜZEY HAZIRLAMA

1. kat yalıtım membranı üzeri toz ve pisliklerden temizlenerek uygulama yapılacak yüzey oluşturulur.

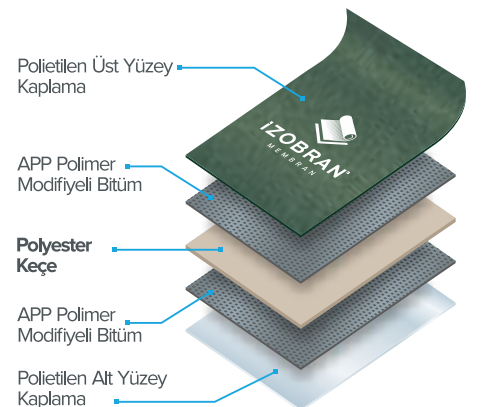
## UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm bini payı bırakılarak, şalümo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

### Zengin Renk Yelpazesi



Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			Mineral
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	4
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	1000 / 800
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	40 / 40
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



**Polyester keçe taşıyıcılı,**  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
bir yüzü polietilen film diğer yüzü  
mineral taş kaplı “asbest ve kömür  
içermeyen” **plastomerik**  
**su yalıtım membranı.**

# PAR 5000K

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- › Baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

## KULLANIM ALANLARI

Teras ve eğimli çatılar, bahçe teras, beton kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, 1. kat yalıtım membranı üzerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

1. kat yalıtım membranı üzeri toz ve pisliklerden temizlenerek uygulama yapılacak yüzey oluşturulur.

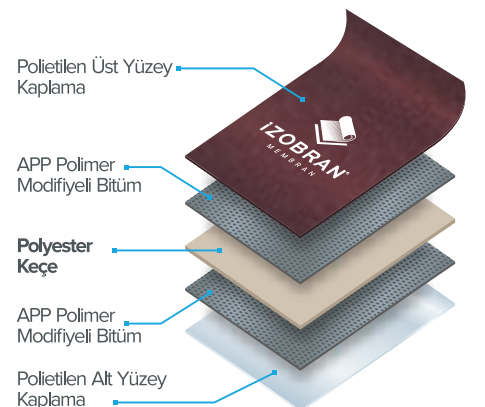
## UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm bini payı bırakılarak, şalümo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

### Zengin Renk Yelpazesi



Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			Mineral
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	4
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	1000 / 800
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	40 / 40
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



Kağıttest  
ISO 9001:2008



**Polyester keçe taşıyıcı,**  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
bir yüzü polietilen film diğer yüzü  
mineral taş kaplı “asbest ve kömür  
içermeyen” **plastomerik**  
**su yalıtım membranı.**

# PAR5000Y

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- › Baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

## KULLANIM ALANLARI

Teras ve eğimli çatılar, bahçe teras, beton kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, 1. kat yalıtım membranı üzerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

1. kat yalıtım membranı üzeri toz ve pisliklerden temizlenerek uygulama yapılacak yüzey oluşturulur.

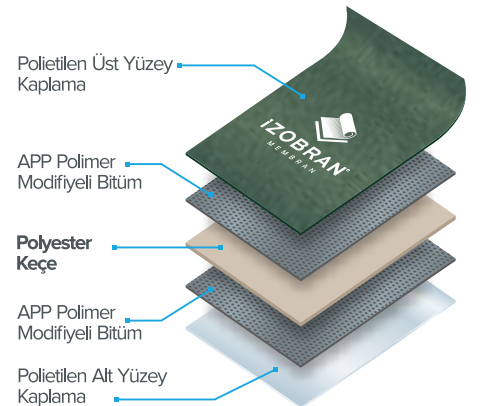
## UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm bini payı bırakılarak, şalümo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

### Zengin Renk Yelpazesi



Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			Mineral
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	4
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	1000 / 800
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	40 / 40
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



Kağıttest  
ISO 9001:2008



**Cam Tülü taşıyıcılı,**  
SBS (Styrene Butadiene Styrene) katkılı,  
her iki yüzü polietilen film kaplı  
“asbest ve kömür içermeyen”  
**elastomerik su yalıtım membranı.**

**C3000 (-20°C)**

**SBS KATKILI ELASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI**

### AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

### KULLANIM ALANLARI

Yapıların toprakla temas eden bahçe ve teras çatılarında kullanılır.

### YÜZEY HAZIRLAMA

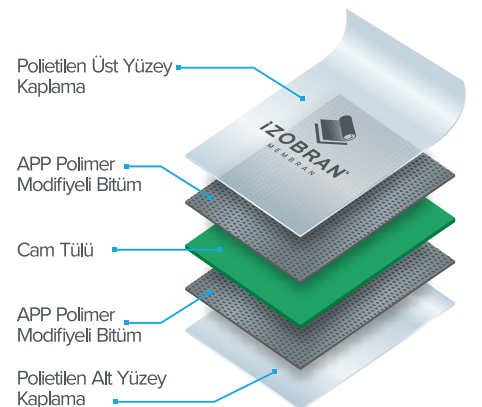
Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.



Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Cam Tülü
Üst Yüzey Kaplama			PE Film
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	3
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	400 / 300
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	2 / 2
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-20
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>100





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



Kağıttest  
ISO 9001:2008



**Polyester keçe taşıyıcı,**  
SBS (Styrene Butadiene Styrene) katkı,  
her iki yüzü polietilen film kaplı  
“asbest ve kömür içermeyen”  
**elastomerik su yalıtım membranı.**

**P3000 (-20°C)**

**SBS KATKILI ELASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI**

### AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnek
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

### KULLANIM ALANLARI

Yapıların toprakla temas eden bahçe ve teras çatılarında kullanılır.

### YÜZEY HAZIRLAMA

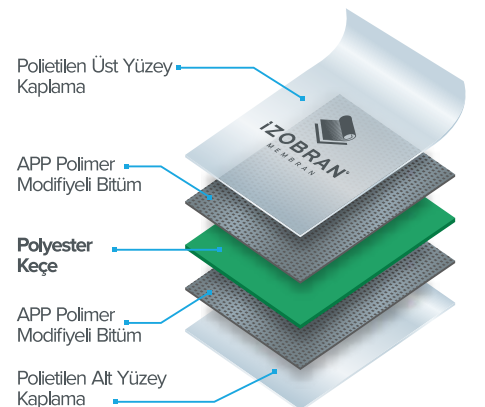
Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.



Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			PE Film
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	3
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	800 / 600
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	35 / 35
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-20
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>100





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



**Polyester keçe taşıyıcı,**  
SBS (Styrene Butadiene Styrene) katkı,  
her iki yüzü polietilen film kaplı  
“asbest ve kömür içermeyen”  
**elastomerik su yalıtım membranı.**

**P4000 (-20°C)**

**SBS KATKILI ELASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI**

### AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnek
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

### KULLANIM ALANLARI

Yapıların toprakla temas eden bahçe ve teras çatılarında kullanılır.

### YÜZEY HAZIRLAMA

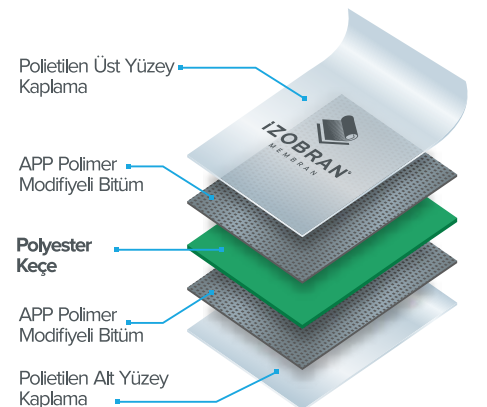
Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.



Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			PE Film
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	4
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	800 / 600
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	35 / 35
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-20
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>100





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



**Polyester keçe taşıyıcı,**  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
bir yüzü polietilen film diğer yüzü  
Alüminyum folyo kaplı plastomerik  
su yalıtım membranları.

# PAL 3000

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnekler
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

## KULLANIM ALANLARI

Yağmur dereleri, gizli derelerde ve baca kenarlarında kullanılır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

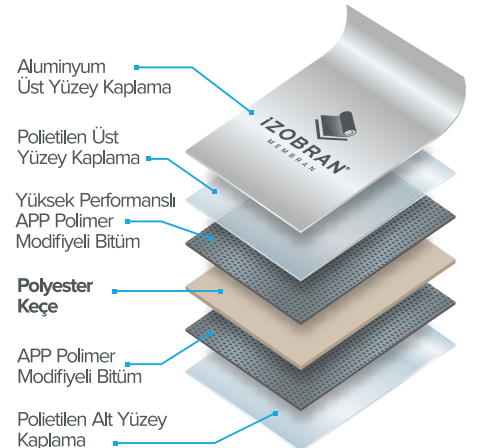
Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

## UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.



Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			AL
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	3
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	800 / 600
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	35 / 35
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120





**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



**Polyester keçe taşıyıcı,**  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
bir yüzü polietilen film diğer yüzü  
Alüminyum folyo kaplı plastomerik  
su yalıtım membranları.

## PAL 4000

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

### AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

### KULLANIM ALANLARI

Yağmur dereleri, gizli derelerde ve baca kenarlarında kullanılır.

### YÜZEY HAZIRLAMA

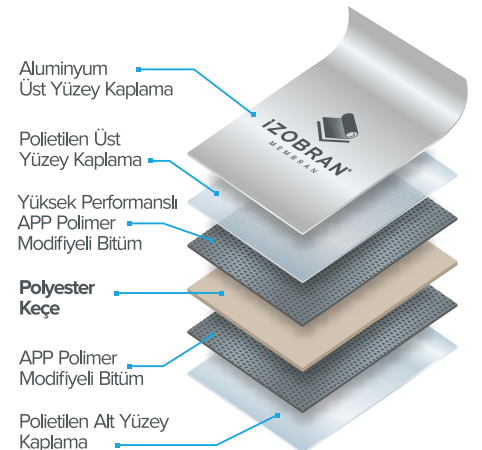
Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

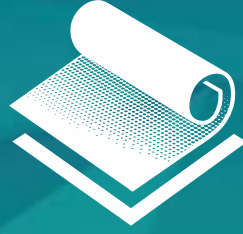
Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.



Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			AL
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	4
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	800 / 600
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	35 / 35
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120

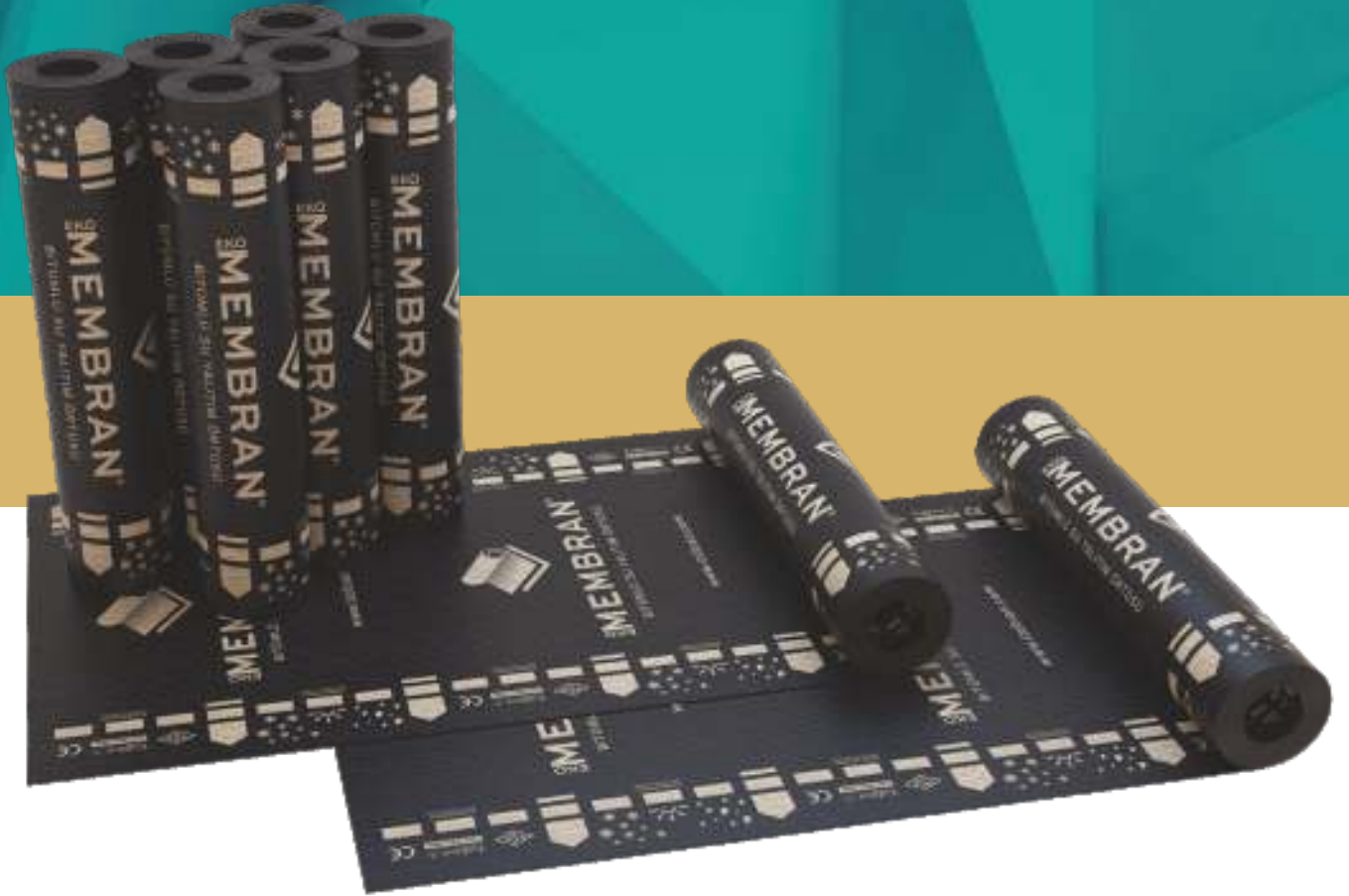






EKO **MEMBRAN**<sup>®</sup>

BITÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ



**Bitümlü Su Yalıtım Örtüleri**



Kağıttest  
ISO 9001:2008



**MEMBRAN®**  
BITÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Cam tülü taşıyıcı,  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
her iki yüzü polietilen film kaplı  
“asbest ve kömür içermeyen”  
plastomerik su yalıtım membranı.

# C2000

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

## KULLANIM ALANLARI

Temel boğçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçeklik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları, pis su arıtma tesisleri ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

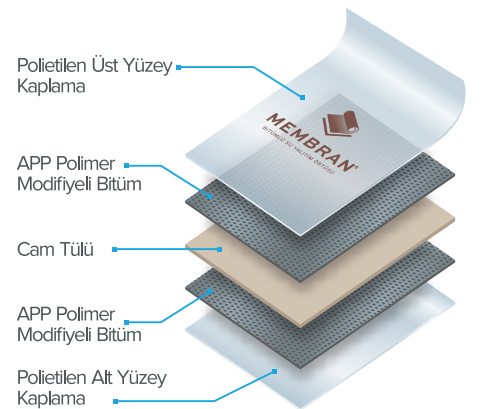
## YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

## UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Cam Tülü
Üst Yüzey Kaplama			PE Film
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	15
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	2
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	300 / 200
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	2 / 2
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	<120





# MEMBRAN®

BITÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Cam tülü taşıyıcılı,  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
her iki yüzü polietilen film kaplı  
“asbest ve kömür içermeyen”  
plastomerik su yalıtım membranı.

## C3000

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

### AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- Uzun Ömürlü ve esnektir
- Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

### KULLANIM ALANLARI

Temel boğçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçeklik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları, pis su arıtma tesisleri ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

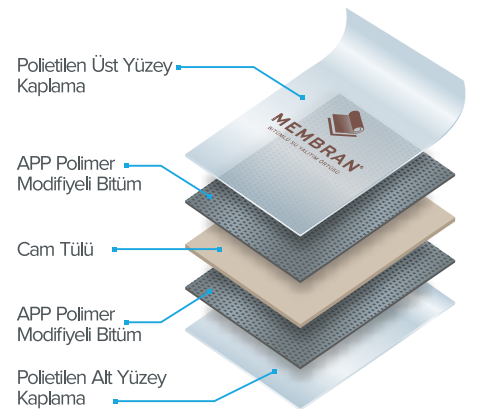
### YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Cam Tülü
Üst Yüzey Kaplama			PE Film
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	3
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	400 / 300
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	2 / 2
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	<120





**EKO MEMBRAN®**  
BITÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Cam tülü taşıyıcı,  
APP (atactic polypropylene) katkı,  
her iki yüzü polietilen film kaplı  
“asbest ve kömür içermeyen”  
plastomerik su yalıtım membranı.

# P3000

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI

## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Uzun Ömürlü ve esnektir
- › Farklı tiplerdeki tüm yüzeylere kolaylıkla uygulanabilir
- › Yüksek çekme ve kopma mukavemetine sahiptir
- › Toprakta oluşabilecek agresif etkilere karşı dayanıklıdır
- › Dilatasyon, baca kenarı ve parapet dönüşü gibi detaylarda kolaylıkla uygulanır

## KULLANIM ALANLARI

Temel boחçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçeklik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları, pis su arıtma tesisleri ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

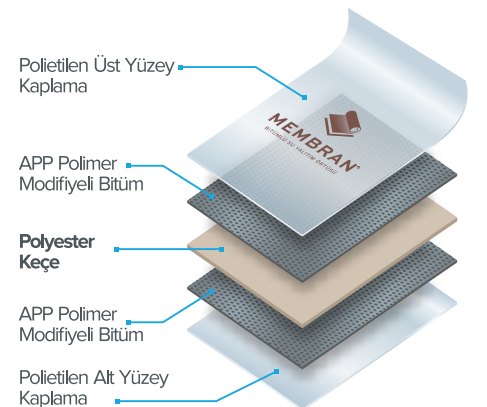
## YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

## UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm, bini payı bırakılarak, şalumo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.

Özellikleri	Birim	Metod	Sonuç
Donatı Tipi			Polyester
Üst Yüzey Kaplama			PE Film
Alt Yüzey Kaplama			PE Film
Uzunluk	Metre	TS EN 1848 - 1	10
Genişlik	Metre	TS EN 1848 - 1	1
Kalınlık	mm	TS EN 1849 - 1	3
Çekme Direnci (Boy / En)	N / 50 mm	TS EN 12311 - 1	800 / 600
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	35 / 35
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-20
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>100





## Bitüm Esaslı Likit Ürünler



**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



BS bitüm modifiyeli ve solvent esaslı, tek komponentli, kullanıma hazır, **süper elastik, suya ve rutubete karşı kullanılan, bitüm solüsyonudur.**

# SÜPER ELASTİK LİKİT MEMBRAN

RUBBER FLEX LM-1000



## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Ekonomiktir ve işçilik maliyeti düşüktür,
- › Toprakta oluşabilecek agresif dış etkilere karşı dayanıklıdır,
- › Beton, asfalt, sac, çelik gibi yüzeylere kolaylıkla uygulanır,
- › Yüksek yapışma ve elastikiyet gösterir,
- › Kolay hazırlanır ve uygulanır (fırça ile ya da püskürtülerek uygulanabilir),
- › İşleme süresi uzundur, çatlak örtücüdür,
- › Yatay ve düşey yüzeylerde güvenle uygulanabilir,
- › Eksiz ve kesintisiz bir izolasyon tabakası oluşturur,
- › Kürünü aldıktan sonra suya ve dona karşı mükemmel dayanımı vardır.

## KULLANIM ALANLARI

Su kanalları ve gizli derelerde, istinat ve perde duvarlarında, temel bodrumlarda, galeri ve temel kazıklarında, perde duvarlar, temel bodrumlar, temeller, köprüler, mutfak, balkon, teras, banyo, wc, yüzme ve süs havuzları gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

Tüm genleşme ve hareketli derzler öncelikle elastomerik bir derz dolusu ile doldurulmalıdır.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

İzobran Süper Elastik Likit Membran bünyesindeki solventin buharlaşmasından sonra sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde aderans sağlamasına karşın, negatif alanda ki uygulamalarda etkin sonuç alınmaz. Bu yüzden uygulama yapılacak yerin sadece suyla temas eden tarafına uygulanmalıdır. Farklı ortamlarda ve farklı uygulama kalınlıklarında, erken veya geç kuruma gibi değişiklikler gözlenebilir. Kapalı alanlarda gaz maskesi kullanılmalı ve havalandırılarak çalışılmalıdır.

## UYGULAMA

İzobran Süper Elastik Likit Membran Uygun bir karıştırıcıyla homojen hale getirilir. Rulo, fırça veya düşük basınçlı püskürtücüler ile önceden hazırlanan yüzeye uygulanır. Kuruma süresi yaklaşık 2 saat gibi kısa bir süre olmasına karşın, birkaç kat uygulama yapılacağı durumlarda, katlar arası birer gün beklenmelidir.

Daha yüksek basınçlara dayanması istenilen durumlarda cam tülü, keçe, file, tecrit bezi gibi taşıyıcılarla takviye edilerek, mükemmel sonuç alınır. En az iki kat uygulama yapılmalıdır. Ortam koşullarına bağlı olarak inceltme gereken durumlarda selülozik tiner veya benzin kullanılabilir.

Teknik Özellikleri	
Ambalaj	18 kg Teneke Kova
Görünüm	Kıvamlı Siyah Sıvı
Yüzey Sıcaklığı	+5°C / +25 °C
Kuruma Süresi	2 Saat
Uzama Oranı	%1000 Süper Elastik
Sarfiyat	Tek Katta - 600 gr/m <sup>2</sup>
Depolama	Raf Ömrü - 12 Ayr (Serin ve Kuru Ortamda)



**IZOBRAN®**  
MEMBRAN



Kağıttest  
ISO 9001:2008



Kauçuk bitüm modifiyeli ve solvent esaslı, tek komponentli, kullanıma hazır, **yarı elastik, suya ve rutubete karşı kullanılan, bitüm solüsyonudur.**

# LİKİT MEMBRAN

RUBBER FLEX LM-500



## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Ekonomiktir ve işçilik maliyeti düşüktür,
- › Toprakta oluşabilecek agresif dış etkilere karşı dayanıklıdır,
- › Beton, asfalt, sac, çelik gibi yüzeylere kolaylıkla uygulanır,
- › Yüksek yapışma ve elastikiyet gösterir,
- › Kolay hazırlanır ve uygulanır (fırça ile ya da püskürtülerek uygulanabilir),
- › İşleme süresi uzundur, çatlak örtücüdür,
- › Yatay ve düşey yüzeylerde güvenle uygulanabilir,
- › Eksiz ve kesintisiz bir izolasyon tabakası oluşturur,
- › Kürünü aldıktan sonra suya ve dona karşı mükemmel dayanımı vardır.

## KULLANIM ALANLARI

Su kanalları ve gizli derelerde, İstinat ve perde duvarlar, temel bodrumlar, galeri ve temel kazıklarında, mutfak, balkon, teras, banyo, wc, yüzme ve süs havuzları gibi ıslak hacimli mekanlarda kaplamanın altında kullanılır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İzobran Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

Tüm genleşme ve hareketli derzler öncelikle elastomerik bir derz dolusu ile doldurulmalıdır.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

İzobran Standart Likit Membran bünyesindeki solventin buharlaşmasından sonra sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde aderans sağlamasına karşın, negatif alanda ki uygulamalarda etkin sonuç alınmaz. Bu yüzden uygulama yapılacak yerin sadece suyla temas eden tarafına uygulanmalıdır. Farklı ortamlarda ve farklı uygulama kalınlıklarında, erken veya geç kuruma gibi değişiklikler gözlenebilir. Kapalı alanlarda gaz maskesi kullanılmalı ve havalandırılarak çalışılmalıdır.

## UYGULAMA

İzobran Likit Membran Uygun bir karıştırıcıyla homojen hale getirilir. Rulo, fırça veya düşük basınçlı püskürtücüler ile önceden hazırlanan yüzeye uygulanır.

Kuruma süresi yaklaşık 4 saat olmasına karşın, birkaç kat uygulama yapılacağı durumlarda, katlar arası birer gün beklenmelidir.

Daha yüksek basınçlara dayanması istenilen durumlarda cam tülü, keçe, file, tecrit bezi gibi taşıyıcılarla takviye edilerek, mükemmel sonuç alınır. En az iki kat uygulama yapılmalıdır. Ortam koşullarına bağlı olarak inceltme gereken durumlarda selülozik tiner veya benzin kullanılabilir.

Teknik Özellikleri	
Ambalaj	18 kg Teneke Kova
Görünüm	Kıvamlı Siyah Sıvı
Yüzey Sıcaklığı	+5°C / +25 °C
Kuruma Süresi	4 Saat
Uzama Oranı	% 500 Yarı Elastik
Sarfiyat	Tek Katta - 600 gr/m <sup>2</sup>
Depolama	Raf Ömrü - 12 Aydır (Serin ve Kuru Ortamda)

İzobran Bitüm Astar emülsiyonu;  
**Su ve bitümün özel yöntemler kullanılarak  
karıştırılması ile elde edilen, kullanıma hazır  
astar malzemesidir.**

# BITÜM ASTAR

BITÜM ESASLI LİKİT ASTAR MEMBRAN



## AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- › Soğuk olarak uygulanır, bu nedenle kullanımı kolaydır.
- › Yanıcı ve zehirleyici madde içermez. Bu nedenle açık ve kapalı mekanlarda güvenle kullanılabilir.
- › Bünyesindeki su buharlaştıktan sonra, yüzeyde su ile tekrar çözülmeyen ve su geçirmeyen bir tabaka oluşturur.
- › Her türlü yüzeye rahatlıkla yapışır.
- › Ekonomik bir malzemedir.

## KULLANIM ALANLARI

Bitümlü su yalıtım membranları ve bitüm esaslı likit su yalıtım ürünleri altında astar olarak kullanılır.

## YÜZEY HAZIRLAMA

Maksimum %20 oranında su ile karıştırıldıktan sonra, ot fırça, rulo veya tabanca ile yüzeye uygulanır.

Uygulama yapılacak yüzey toz, yağ, inşaat atıkları ve kirden temizlenmiş ve kuru olmalıdır. Yağışlı havada ve ıslak zeminde uygulama yapılmamalıdır. Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4 – 24 saatte kurumaktadır.

## DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

Yağışlı havalarda ve ıslak zeminlerde kesinlikle uygulama yapılmamalıdır. Malzemenin inceltilmesi gerektiği durumlarda su ile karıştırılarak istediğiniz kıvama getirebilirsiniz.

## UYGULAMA

İzobran Bitüm Astar emülsiyonları, yüzey üzerindeki toz veya toprak gibi maddelerin yapışmayı engelleyici etkilerini yok etmekte ve temiz bir yüzey elde etmemizi sağlamaktadır.

İzobran Bitüm Astar emülsiyonları, İzobran Bitümlü membran uygulamasından önce astar olarak kullanılır.

Üstün yapışma özelliği sayesinde, üstüne uygulanan bitümlü membranların, beton yüzeye daha sağlam ve boşluksuz yapışmasını sağlar.

Teknik Özellikleri	
Ambalaj	18 kg Teneke Kova
Görünüm	Kıvamlı Koyu Kahve - Siyah Sıvı
Yüzey Sıcaklığı	+5°C / +35 °C
Sarfıyat	Tek Katta - 400 gr/m <sup>2</sup>
Depolama	Raf Ömrü - 12 Aydır (Serin ve Kuru Ortamda)





**IZOBTRAN®**  
M E M B R A N

# SU YALITIMI NEDİR VE NASIL YAPILIR?

## Su Yalıtımı Nedir ?

İnsan doğası gereği atmosferik şartlardan her zaman için kendini korumak istemiştir.

Su yalıtımı ilk olarak yağmur suyundan korunma gerekliliği ile karşımıza çıkar. Yapıların, uzun ömürlü, konforlu ve sağlıklı olması; ancak doğru şekilde tasarlanarak inşa edilmesi ve yapıya zarar veren dış etkilere karşı korunması ile mümkündür. Yapılara etki eden en önemli faktörlerden biri de sudur.

Yapılar;

- Yağmur, kar gibi yağışlar,
- Toprağın nemi ve toprak tarafından emilen yağış veya kullanma suları,
- Banyo, tuvalet gibi ıslak hacimlerde su kullanımı,
- Yapının, üzerine inşa edildiği zemindeki yeraltı suları
- Bina içinden gelen su buharının çatı cephe gibi dış yüzeylerde yoğunlaşması nedeniyle suya maruz kalırlar.

**Suyun yukarıda sayılan yollarla yapıyı ve konforu tehdit etmesi engellenemez fakat yapılara suyun girmesi önlenemez. Yapıların, her yönden gelebilecek suya veya neme karşı korunmaları için, yapı kabuğunun yüzeyinde yapılan işlemlere “su yalıtımı” denir.**

Yapı ömrü ve dayanıklılığı açısından en büyük tehdit “su”dur. Yapıya sızan su; yapıların taşıyıcı kısımlarındaki donatıları korozyona uğratarak, kesitlerinin azalmasına ve yük taşıma kapasitesinin ciddi miktarlarda düşmesine neden olur.

Ayrıca yapı bileşeni içerisinde su, soğuk mevsimlerde donarak, sıcak mevsimlerde ise buharlaşarak beton bütünlüğünün bozulmasına ve çatlakların oluşmasına yol açar. Bunun dışında zemin rutubeti veya zemin suyu içerisinde bulunan sülfatlar, temel betonuyla kimyasal reaksiyonlara girerek beton kompozisyonunun bozulmasına neden olur. Bu da yapı ömrünü ve dayanımını olumsuz yönde etkiler. Su ayrıca, binalarda insan sağlığı açısından zararlı küf, mantar vb. organik maddelerin oluşumuna da yol açar.

Zemin üstündeki yapı elemanlarını; yağış sularının ve asidik atmosfer gazlarının zararlarından; zemin altındaki yapı elemanlarını ise zemin suyu ve rutubetinin zararlı etkilerinden korumak için su yalıtımı yapılır. Etkin bir su yalıtımı için, yalıtım uygulamasının, binanın temelinden çatısına kadar tüm yapı elemanlarını kapsaması gerekir. Zemine oturan döşemeler, balkonlar, dış duvarlar, çatılar ve temel duvarları yalıtıma konu olur.

Suyun yapılar üzerindeki en büyük etkisi bina ömrü ve güvenliğiyle ilgilidir. Bu durum su yalıtımının yaşamsal bir önemi olduğunu ortaya koyar.



## Su Yalıtımı Nasıl Yapılır ?

Su yalıtımı, yapılarımıza suyun girebileceği; temellere, toprak ile temas eden duvarlara, suyun yapı dışında birikebileceği veya suyun basabileceği seviyenin altındaki dış duvarlara, balkonlara, teras ve eğimli çatılara ve ıslak hacimlere yapılır.

Bir yapının uzun ömürlü olabilmesi için başlangıç aşamasında su yalıtımı kurallarına göre tasarlanması gerekir. Su yalıtımı yapılmadan inşa edilmiş binalarda, çatı ve ıslak hacimlerin su yalıtımı sonradan rahatlıkla yapılabilirken, toprak altındaki duvarların yalıtılması için binanın etrafının kazılması gereklidir.

Su yalıtımının bir diğer uygulama alanı da, suyun içerisinde kalmasını istediğimiz; havuz, su depoları, suni göletler vb. yapılardır.

Yapılarda su yalıtımı, suyun hangi şiddette, hangi halde ve nereden gelirse gelsin yapı kabuğundan içeri girerek yapı elemanlarına dolayısıyla da yapıya zarar vermesini önlemek için yapılır. Temel olarak su yalıtımı yapısal ve yüzeyel su yalıtımı olarak ikiye ayrılır.



# Konforlu bir yuva sağlıklı bir nesil için evinizin yalıtımı emin ellerde

## Su Yalıtım Malzemeleri

Temel olarak su geçirimsizlik sağlayan malzemelere su yalıtım malzemeleri denir. Su yalıtımında kullanılan malzemeler, kullanım alanlarına ve özelliklerine göre üç ayrı başlık altında toplanırlar.

### 1. Su Yalıtım Örtüleri

#### Bitümlü örtüler:

Okside Bitümlü Örtüler, Polimer Bitümlü Örtüler (APP/SBS katkılı)

#### Sentetik örtüler:

PVC, EPDM, TPO, ECB/ECO, vb.

### 2. Sürme Esaslı Malzemeler

Çimento esaslı malzemeler

Akrilik esaslı malzemeler

Bitüm esaslı malzemeler

Poliüretan esaslı malzemeler

### 3. Yapısal Su Yalıtım Malzemeleri

Yapı kimyasalları

Derz malzemeleri

Su yalıtım malzemeleri; kullanım amacı ve uygulanacak bölgeye göre; ortamdaki su basıncına, zeminin yapısına, yapıdan beklenen hareketlere, ürünün üzerine gelecek olası yüklere, iklim koşullarına ve yapıdaki detaylara göre seçilmelidir.



## Membran (Polimer Bitümlü su yalıtım örtüsü) nedir ?

Polimer esaslı plastiklerle Bitümün (asfalt) modifiye edilerek, donatısız yada taşıyıcı donatılarla birlikte üretilen su yalıtım örtüleridir.

## Nerelerde Kullanılır ?

Yapılarımıza suyun girebileceği neredeyse tüm alanlarda bitümlü su yalıtım örtüleri kullanılmaktadır. Başta toprak ile temas eden duvarlar, temeller ve zemine oturan döşemeler, olmak üzere suyun yapı dışında birikebileceği veya suyun basabileceği seviyenin altındaki dış duvarlar, balkonlar, teras ve eğimli çatılar ile banyo, lavabo, wc gibi ıslak hacimler bitümlü su yalıtım örtülerinin genel kullanım alanlarıdır.

Bununla birlikte, su deposu, suni gölet ve havuz gibi yapılarda, istinat duvarları, beton kanaletler, otoparklar ile yüksek gerilmelerin söz konusu olduğu, otoyollarda, raylı sistemle taşımacılık yapılan yollarda, köprü-viyadük gibi yapılarda da bitümlü su yalıtım örtülerinin kullanılmaktadır.





**IZOBAN®**  
MEMBRAN

# Su yalıtımında Türkiye'nin yükselen markası!...

## Su Yalıtımının Faydaları

### Su Yalıtımı Yapıyı Korur

Suyun yapılara verdiği hasar, özellikle deprem tehdidinin bulunduğu bölgelerde can ve mal güvenliği açısından tehdit oluşturur. Herhangi bir yoldan yapı donatısına sızan su, donarak veya kimyasal tepkimelere girerek donatının özelliğini yitirmesine yol açar. Donatının özelliğini yitirmesi ise dayanım gücüne ve süresine olumsuz etkilerde bulunur. Büyük bir depremde, korozyona uğramış bir binanın ayakta kalması hemen hemen mümkün değildir. Bu nedenle özellikle Türkiye gibi deprem kuşağında bulunan ülkelerde su yalıtımının yaşamsal bir önemi vardır.

Yalıtımsız durumda korozyonun başlaması için gerekli şartlar oluşur ve süreç işlemeye başlar. Ortam şartlarının durumuna göre oluşan bir hızda, donatı yüzeyinde donatı hacminin 2.5 katı büyüklükte demir oksit oluşumları meydana gelir. Oluşan pas, yetersiz pas payı sorunu da varsa, mevcut betonu çatlatır. Betonun dökülmesiyle beraber donatı açığa çıkar. Havayla temas nedeniyle de korozyon hızındaki artış kaçınılmaz olur.

**Sonuç olarak su yalıtımı doğru yapılan yapılarda, depreme dayanım ve bina ömrün yalıtım yapılmamış binaya oranla çok daha uzun ve güvenlidir.**

### Su Yalıtımı Konfor Sağlar

Su, bizim için ne kadar vazgeçilmezse bir o kadar da yapılarımız için korunulması zorunlu bir öğedir. Toprağın nemi ve basınçsız su, yapı elemanı gözeneklerinden geçerek iç ortam yüzeyinde küflenme, siyah leke ve mantar gibi organizmaların oluşmasına neden olur.

Bu yüzden iç yüzeyde bulunan ahşap gibi doğal malzemelerin çürümesine, sıvaların kabarıp dökülmesine, kolon ve perde duvarlardaki donatının paslanmasına neden olarak konforumuzu bozar.

Nem ve nemin yol açtığı küf mekânlarda kötü kokuların oluşmasına yol açar. Bu durum ortamda bulunan insanları rahatsız edecektir. Su yalıtımı sayesinde nemin önlenmesi, insan konforu açısından olumsuzluk yaratan bu kötü kokuların yayılma olasılığını da ortadan kaldırır.

**Su yalıtımı, suyun odalarımıza damlamasını engelleyerek konforlu yapıların elde edilmesini sağlarken, bakteri, küf vb. organizmaların oluşmasını önler.**



### Su Yalıtımı Ekonomiye Katkıda Bulunur

Ekonomik değerleri günümüzde giderek artan yapıların uzun ömürlü olması gerekir. Bugün bir yapının kullanım ömrü yaklaşık 50 yıldır. Suyun olumsuz etkileri yapıların kullanım ömrünü azaltır. Bu da ekonomik bir kayıptır. Su yalıtımıyla bu kayıp da giderilmiş olacaktır.

Ülkemizin yüzölçümü olarak yüzde 92'si, nüfus yoğunluğu olarak yüzde 95'i deprem kuşağındadır. Bayındırlık ve İskân Bakanlığı'nın verilerine göre son 58 yıl içerisinde meydana gelen depremler; 58 bin 202 vatandaşımızın hayatını kaybetmesine, 122 bin 096 vatandaşımızın yaralanmasına ve yaklaşık 411 bin 465 binanın yıkılmasına veya ağır hasar görmesine neden olmuştur.

Dünya gazetesi tarafından hazırlanan bir haberde; İstanbul Büyükşehir Belediyesi Hasar Tespit Komisyonu tarafından, 55 bin 651 konut ve işyerinde yapılan kontrollerde incelenen binaların yüzde 79'unun hasarlı bulunduğu ifade edilmiştir. Habere göre; incelenen binaların yüzde 64'ünde nemin yol açtığı korozyon (paslanma), yüzde 41'inde malzeme eksikliği, yüzde 18'inde inşaat aşamasında betonun sulanması, yüzde 11'inde eskime ve yıpranma, yüzde 3'ünde proje hatası, hasarların nedeni olarak belirlendi. Aynı haberde binaların yüzde 21'inde zemine uygun olmayan inşaat, yüzde 6'sında taşıyıcı elemanların kaldırılması ve delinmesi gibi hususların tespit edildiği ifade edilmiştir.

**Su yalıtımının inşaat aşamasındaki maliyeti, bina maliyetinin yaklaşık yüzde 3'üdür. Binaların sağlamlığı göz önünde bulundurulması gereken en önemli unsurdur. Buna bağlı olarak su yalıtımının sağladığı yarar, maliyetten çok daha önemlidir.**

işin  
**Ustası**  
Doğru Markayı  
**Bilir!...**



**İZOBAN®**  
MEMBRAN

İMPERIAL GRUP İZOLASYON  
PET. İNŞ. NAK. TURZ. TEMZ. SAN.  
TİC. LTD. ŞTİ.

[www.izobran.com](http://www.izobran.com)

GENEL MERKEZ

- Hilal Mah. Rabindranath Tagore Cad.  
No:78/5 Çankaya ANKARA / TÜRKİYE
- +90 312 438 66 77
- +90 312 441 0153
- info@izobran.com



FABRİKA

- Organize Sanayi Bölgesi  
13.Cad. No:5 BATMAN / TÜRKİYE
- +90 488 290 1120
- +90 488 290 1712
- info@izobran.com