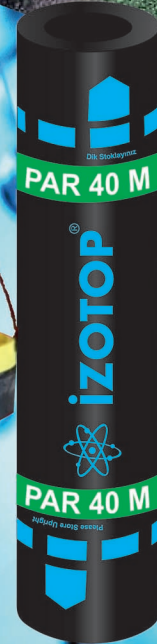
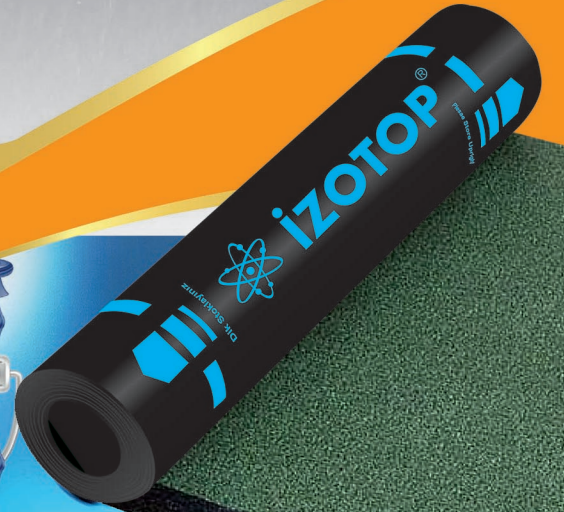


# İZOTOP®

## MEMBRAN

İşin  
**Ustası**  
Doğru Markayı  
**Bilir!...**



Firmamız farklı iklim şartlarına uyum sağlayacak, İzoball ve İzotop 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 Bitulife Membran ISO 9001 -2000 kalite yönetim sistemi ile çalışmaktadır.

Bitulife 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 içerisinde. Önümüzdeki yıllarda ihracatta ciddi hedefler ortaya koyarak bu alanda var olan başarısını artırarak sürdürmektedir.

Ayrıca sektörün gelişimi ve bilinçlendirmesine yönelik olarak , eğitim faaliyetlerini başta İzö Ustam Kulübü bünyesinde yürütmektedir. Bunun yanında sektöre! 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 başarıma 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 Bitulife Membran, gösterdiğiniz yakın ilgi ve desteğinizden ötürü teşekkür ederek sizlere bugün ve gelecekte hizmet vermeye devam edecektir.



**İZOTOP**<sup>®</sup>  
MEMBRAN

BİTÜM ESASLI ÜRÜNLER

## BİTÜM KAUÇUK ESASLI TEK BİLEŞENLİ LİKİT MEMBRAN

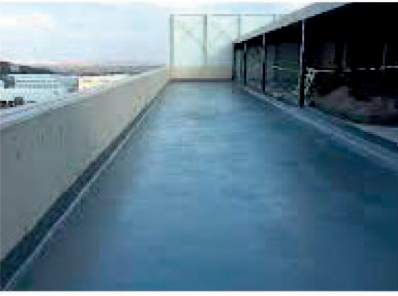
**Tanım:** Anyonik bitüm emülsiyon esaslı, polimer likit su yalıtım membranıdır.

**Kullanım Alanları:** Temel, perde, bodrum, kanal, baraj, köprü ayakları, gibi yapıların tüm yatay ve düşey yüzeylerinde, su yalımı için kullanılır. Herhangi bir donatı gerektirmez.

**Uygulama Aletleri:** 2 mm ağazlı püskürtme yalıtım tabancası, mala, rulo, fırça.

**Uygulama Miktarı:** Her katta 1.500 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere en az iki kat uygulanmalıdır.

**Ambalaj:** Net: 15kg.



## BİTÜM KAUÇUK ESASLI İKİ BİLEŞENLİ LİKİT MEMBRAN

**Tanım:** Anyonik bitüm emülsiyon ve çimento esaslı, polimer katkılı iki bileşenli likit su yalıtım membranıdır.

**Kullanım Alanları:** Temel, perde, bodrum, köprü ayakları, gibi yapıların tüm yatay ve düşey yüzeylerinde, su yalımı için kullanılır.

**Uygulama Aletleri:** Havalı yalıtım tabancası, rulo, fırça.

**Uygulama Miktarı:** Her katta 1.500 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere en az iki kat uygulanmalıdır.

**Ambalaj:** A bileşen 24 kg. B bileşen 8 kg.





## İZOTOP® MEMBRAN

### LİKİT MEMBRAN



#### 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 Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

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

#### UYGULAMA

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



# İZOTOP®

## MEMBRAN

BİTÜM ESASLI ÜRÜNLER

## PLUS LİKİT MEMBRAN

### 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 İZOTOP Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

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

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

İZOTOPZER 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 gözlemlenebilir. Kapalı alanlarda gaz maskesi kullanılmalı ve havalandırılarak çalışılmalıdır.



### UYGULAMA

İZOTOPZER 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	15 kg Teneke Kova
Görünüm	Kvamlı 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)



## İZOTOP® MEMBRAN

### KAUÇUKLU SIVI ZİFT



#### 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 Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

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

#### UYGULAMA

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



# İZOTOP® MEMBRAN

AKRİLİK ESASLI ÜRÜNLER

## ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI LİKİT MEMBRAN

**Tanım:** akrilik polimer reçine esaslı likit su yalıtım membranıdır.  
**Kullanım Alanları:** Yapıların suya ve rutubete maruz kalan,teras,balkon,banyo, tuvalet gibi ıslak hacim seramik altı su yalıtımlarında kullanılır.  
**Uygulama Aletleri:** Rulo, fırça.  
**Uygulama Miktarı:** Her katta 1.250 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere en az iki kat uygulanmalıdır.  
**Ambalaj:** Net: 15 kg.



## UV DAYANIMLI ELASTOMERİK REÇİNE ESASLI LİKİT MEMBRAN

**Tanım:** Elastomerik akrilik polimer reçine esaslı uv dayanımlı likit su yalıtım membranıdır.  
**Kullanım Alanları:** Yapıların suya, rutubete ve uv ışınlarına maruz kalan dış yatay ve düşey yüzeylerinde kullanılır.  
**Uygulama Aletleri:** Havalı yalıtım tabancası, rulo, fırça.  
**Uygulama Miktarı:** Her katta 1.500 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere en az iki kat uygulanmalıdır.  
**Ambalaj:** Net: 15 kg.

## ŞEFFAF LİKİT MEMBRAN

**Tanım :** İZOTOP tüm yüzeylere mükemmel yapışma özelliğine sahip su bazlı saf akrilik yeni nesil şeffaf su yalıtımdır. Kullanıma hazır, UV dirençli, parlak, elastik bir yapıdadır. Her türlü beton, seramik, sıva, boyalı-boyasız yüzey, mermer, cam, plastik, metal, kiremit taş duvar, ahşap vb su yalıtım malzemesi olarak kullanılır. İşçiliği kolay ve ekonomiktir.  
**Kullanım Alanları :** Banyo zeminlerinde, derzlerde, çatlaklarda, pencere kenarlarında, cam, boyalı duvar, sıva, taş duvarlarda, ahşaplarda, shingle ve kiremit çatılar dahil şeffaf su yalıtımı istenen her yüzeyde kullanıma uygundur.  
**Uygulama Aletleri :** Havalı yalıtım tabancası, rulo, fırça  
**Uygulama Miktarı :** Her Katta 1.500 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere en az iki kat uygulanmalıdır.  
**Ambalaj :** Net : 15 Kg





## AKRİLİK ÇİMENTO ESASLI TAM ELASTİK

**Tanım:** Akrilik polimer reçine çimento esaslı, iki bileşenli, yarı elastik likit su yalıtım membranıdır.

**Kullanım Alanları:** Yapıların suya ve rutubete maruz kalan,teraz,balkon,banyo, tuvalet gibi ıslak hacim seramik altı su yalıtımlarında kullanılır.

**Uygulama Aletleri:** Rulo, fırça.

**Uygulama Miktarı:** Her katta 1.500 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere en az iki kat uygulanmalıdır.

**Ambalaj:** A bileşen **Net : 20 kg.e/** B bileşen net: 10 kg.e



## AKRİLİK ÇİMENTO ESASLI YARI ELASTİK

**Tanım:** Akrilik polimer reçine çimento esaslı, iki bileşenli, tam elastik likit su yalıtım membranıdır.

**Kullanım Alanları:** Yapıların suya ve rutubete maruz kalan,teraz,balkon,banyo, tuvalet gibi ıslak hacim seramik altı su yalıtımlarında kullanılır.

**Uygulama Aletleri:** Rulo, fırça.

**Uygulama Miktarı:** Her katta 1.500 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere en az iki kat uygulanmalıdır.

**Ambalaj:** A bileşen **Net : 20 kg.e/** B bileşen net: 5 kg.e





# İZOTOP® MEMBRAN

ASTARLAR VE  
YARDIMCI ÜRÜNLER

## MEMBRAN ASTARI

**Tanım:** Anyonik bitüm emülsiyon esaslı, bitümlü likit veya rulo membran uygulamaları öncesinde, yüzeylerin aderansını arttırmak amacı ile kullanılan bitüm astardır.

**Kullanım Alanları:** Çatı, temel, perde, bodrum, kanal, baraj, otoyol, köprü ayakları gibi yapıların tüm yatay ve düşey yüzeylerinde astar olarak kullanılır.

**Uygulama Aletleri:** Havalı yalıtım tabancası, rulo, fırça.

**Uygulama Miktarı:** Yüzeylerin emiciliğine göre her katta en az 0.300 kg / m<sup>2</sup>

**Ambalaj:** Net: 15 kg.

### 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 çözülmemeyi 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.

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



### UYGULAMA

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

**FILINKOT** 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.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

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



## BRÜT BETON ASTARI

**Tanım:** Akrilik polimer esaslı, mineral dolgululu, yüzeylerin aderansını arttırmak amacı ile kullanılan brüt beton ve siva astarıdır.

**Kullanım Alanları:** İç ve dış mekanların çimento esaslı brüt beton ve siva yüzeylerinde kullanılır.

**Uygulama Aletleri:** Rulo, fırça.

**Uygulama Miktarı:** Yüzeyin durumuna göre kalınlığı ayarlanmalıdır.

**Ambalaj:** Net : 12 kg.



## BETON ANTİFRİZİ

### Tanım

Don riskinin fazla olduğu havalarda betonun prizini hızlandırır ve betona donmaya karşı direnç kazandırır, klorür içermeyen, sıvı beton katkı malzemesidir.

### Kullanım Alanları

- Soğuk havalarda, don etkisinin gün boyu devam ettiği durumlarda,
- Soğuk havalarda erken yüksek dayanım istenen uygulamalarda,
- Çimento esaslı iç ve dış sıvaların donmaya karşı korunmasında,
- Sıcaklığın aniden düşme ihtimali olması durumunda,
- Erken kalıp sökülmesi gereken zamanlarda kullanılır.

### Avantajları

- Soğuk havada beton dökümünde, betonu dona karşı koruyarak erken dayanım kazandırır.
- Betonun priz başlangıç ve bitiş sürelerini kısaltır.
- Beton dayanımını artırır.
- Klorür içermez, güvenle kullanılır.

### Uygulama Yöntemi

Uygulama :-10, hava sıcaklığına göre %1-2 oranında karışım suyuna ilave edilir ya da yeni hazırlanmış düşük çökmeli taze betona doğrudan karıştırılarak kullanılır. -10'un beton veya harç içinde homojen olarak dağılması için, tercihen 1 - 2 dakika hızlı devirde karıştırılır. Doğrudan taze betona eklendiğinde homojenliği sağlamak için karışım süresi hızlı devirde 3 dakika daha artırılır. Beton boşaltılmadan önce üniform kıvamda olduğu gözle kontrol edilmelidir.

Sarfiyat: +5°C ile -5°C arasında, çimento ağırlığının %1'i kadar kullanılır. -5°C ile -10°C arasında, çimento ağırlığının %2'si kadar kullanılır.



## SU GEÇİRİMSİZLİK KATKISI

### Tanım

Beton ve harç karışımındaki çimento ve kum ile reaksiyona girerek kapiler boşluk ve gözenekleri dolduran, kullanıma hazır, sıvı su geçirimsizlik katkı maddesidir.

### Kullanım Alanları

Havadan karbondioksit olarak küvrünü tamamladığından, sadece atmosfere açık dış cephe siva ve şaplarının, gizli derelerin, teras, çatı, su depo ve kanallarının, yüzme havuzlarının ve dış duvarların, su geçirmez şekilde sıvanması için kullanılır.

### Avantajları

- Uygulanan beton yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Kullanıma hazırdır.
- Ekonomik bir yalıtım malzemesidir.
- Harcın priz süresine ve dayanımlarına etki yapmaz.
- Uygulama Yöntemi

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi sağlam, temiz ve her türlü kir, yağ ve pastan arındırılmış olmalıdır. Yüzey üzerindeki çatlaklar, gözenekli alanlar ve kabarmalar yüzeyden giderilmelidir. Su sızıntıları engellenmelidir. İlk kat siva uygulamasından önce LATEX ile harç yapılarak astar tabaka uygulaması yapılmalıdır.

### Uygulama

Su ile 1:10 oranında seyreltilir. Her kat 6 mm siva kalınlığı olacak şekilde mala ile uygulanmalıdır. İkinci kat birinci kat sertleşmeye başladıktan sonra uygulanmalıdır. Daha iyi bir yapışma elde etmek için katlar arası uygulama öncesi pürüzlendirilmelidir. 3 veya 4 kat uygulama yapılması önerilmektedir.

### Sarfiyat

Normalde temiz su ile beraber 1:10 oranında karıştırılarak kullanılır. 100 kg çimento için yaklaşık 3 kg kullanılır.



# İZOTOP®

## MEMBRAN

YARDIMCI ÜRÜNLER

## ÇELİK VE TÜNEL KALIP YAĞI

Tanımı:

Yüksek kaliteli ve özel karışımı olup, kalıptan ayırımı kolaylaştırıcı yağdır.

Kullanım Alanları:

Her türlü Ahşap, Çelik, Plywood, Plastik ve Tünel kalıp sistemlerinde kullanılmaktadır.

Özellikleri:

Kalıbın kolay ve hızlı sökülmesini sağlar. Kalıbın temizlenmesini kolaylaştırır. Yapılardaki kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır. Betonun kalıba yerleştirilmesini ve hava kabarcıklarının çıkartılmasını kolaylaştırır. Düzgün yüzeyli beton elde edilmesini sağlar. Kullanıldığı kalıbın verimini ve ömrünü artırır. Uygulaması basit ve kolaydır.

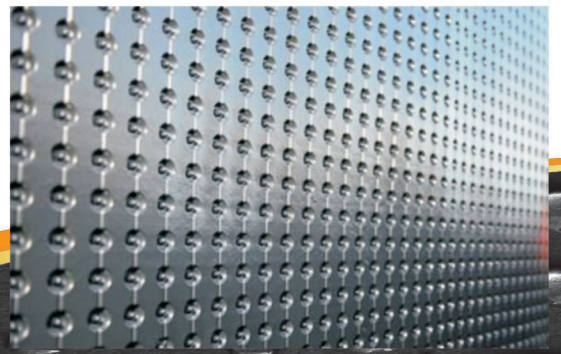
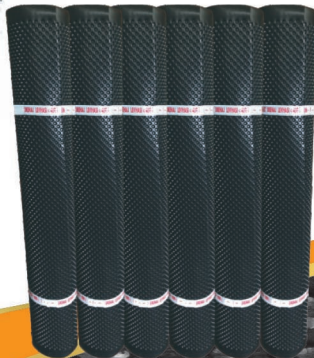
Kullanım Şekli:

Her türlü hava şartlarında püskürtülerek, fırça veya rulo ile uygulanır. Taze uygulanmış kalıp yüzeyler betonlamadan önce yağmurdan korunmalıdır.

Tüketim: Kalıbın durumu, yüzeyi ve cinsine bağlı olarak (tahta, plastik vs.) 1 litre ile 15-25m<sup>2</sup> yüzey kaplanır.



## DRENAJ LEVHASI



400 GR. - 500 GR. - 600 GR.



# İZOTOP®

## MEMBRAN

# GEOTEKSTİL KEÇE

### Ürün Tanıtımı

Milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtma işlemi uygulanması yöntemiyle koyu renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil üründür.

### Kullanım Alanları

#### Filtrasyon Amaçlı:

Mühendislik uygulamalarında kaba ve ince malzemenin bir arada kullanıldığı durumlarda, ince malzemenin diğer malzemenin gözeneklerini tıkaması veya yıkanma olayının oluşmaması için araya bir filtre malzemesi olarak kullanılmaktadır.

#### Ayırma Amaçlı:

Zayıf zeminler üzerinde yapılması düşünülen yapılarda temel altında kullanılarak, yapı temelinin zemine atmasını engeller, zeminin stabilizasyonunu sağlar ve beklenmeyen farklı oturmaların oluşma riskini azaltır.

#### Koruma Amaçlı:

Yüksek delinme dayanımı nedeniyle; teras çatı uygulamalarında ısı yalıtım levhalarının üzerinde kullanılarak, altta kalan malzemeleri darbelerden korur, malzemelerin farklı çalışmalarına imkan sağlar ve çimento şerbetinin aşağıya akmasını engeller.

#### Avantajları

Polyester elyaf kullanılarak üretilmiştir. Sık iğneme ve üstün üretim teknolojisi ile elyafların homojen bir şekilde dağılımının sağlandığı bir yapıya sahiptir. 6 m genişliğe kadar üretim imkanı ile büyük alanlarda minimum bini ile malzeme ve işçilik tasarrufu sağlayarak, hızlı uygulama avantajı sağlar. Üretim esnasında uygulanan ısıtma işlemi nedeniyle standart geotekstillere göre daha mukavimdir.

#### Ambalaj:

100gr. 2,5cmx100mt = 250m<sup>2</sup>  
150gr. 2,5mtx100mt = 250m<sup>2</sup>  
200gr. 2mtx100mt = 200m<sup>2</sup>  
250gr. 2mtx100mt = 200m<sup>2</sup>  
300gr. 2mtx50mt = 100m<sup>2</sup>  
400gr. 2mtx50mt = 100m<sup>2</sup>  
500gr. 2mtx50mt = 100m<sup>2</sup>

#### Teknik Özellikler

Ağırlık	EN ISO 9864	gr/m <sup>2</sup>	100	150	200	250	300	350	400	500
Kalınlık (2kPa'da)	EN ISO 9863-1	mm	1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,1	2,7





# İZOTOP®

KJ 2000

KJ 1000

KJ 750

KJ 450

KJ 350



## Kiremit Altı ve Nem Dengeleyici Örtü

### ÜRÜN TANIMI

İZOTOP Çatılarda kiremit altlarına serilerek uygulanan üst ve alt katı Y.Y.P.E. kaplı, orta tabakası karton taşıyıcıdan müteşekkil üç kat daha güvenli ekonomik, uygulaması kolay, uzun ömürlü bir yalıtım malzemesidir.

### KULLANIM ALANI

- Kiremit çatılarda, düşük eğimli çatılarda sık rastlanan akıntılara İzotop çözüm getiriyor. Sağanak yağmur fırtınalı, yağışlı hava ve kar birikmesi nedenleri ile kiremit altlarına sızan sular ve kırık kiremitlerin sebep olduğu akıntılara ve toza karşı her türlü kiremit altına izolasyon amaçlı kullanılır.

### UYGULAMA

- Pullu çivi ile çakılarak uygulanır. Ek yerlerinde 10 cm. rulo bitişlerinde 15 cm. bini yapılır.

ÖZELLİKLERİ	DEĞER	STANDART
Taşıyıcı Tipi Kart Ağırlığı gr/m <sup>2</sup>	170	TS13047
Polimet Tipi	APP	TS13047
Bitüm Miktarı kg/m <sup>2</sup>	0.75	TS13047
Kırılma Noktası C°	+120	TS13047
Kırılma Noktası C° FRASS	-12	TS13047
Penetrasyon Noktası 25 C° gr/sn	20-40	TS13047
Yüzey Kaplama Alt	PE	TS13047
Yüzey Kaplama Üst	PE	TS13047
Membran Kalınlığı mm	≥1	TS13047
En cm	95	TS13047
Boy cm	2000	TS13047



### DEPOLAMA VE KORUMA

- Rulolar, kaplama tahtasının üzerine, oluk yönüne paralel olarak en alt seviyeden başlanarak serilir.
- Tüm yüzey bu şekilde kaplanmalıdır.
- Rulolar dik olarak stoklanmalı ve taşınmalıdır.
- Rulolar üstü kapalı mekanlarda ve dik bir şekilde depolanmalı ve taşınmalıdır.
- Ultraviyole ışınlarına ve ani ısı değişikliklerine maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulamadan sonra delici ve kesici işlem yapılmamalıdır.

MEMBRANLAR



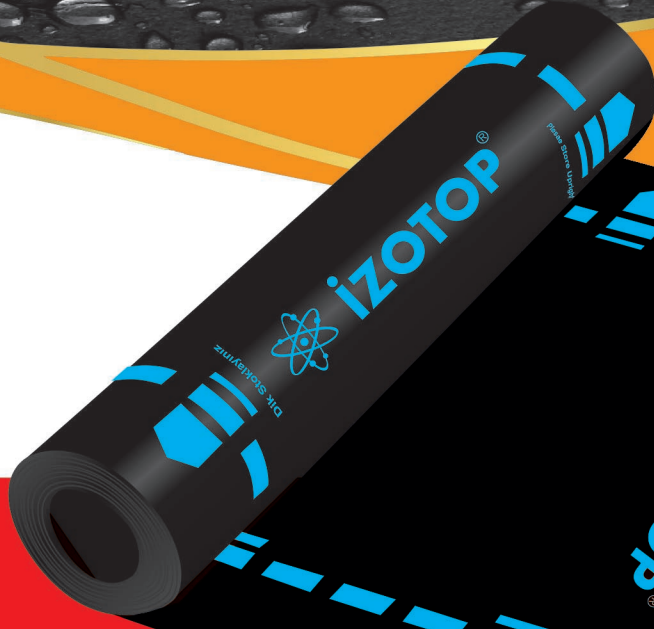
# İZOTOP®

## MEMBRAN

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

## C200

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

Temel bohçalama, 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 **İZOTOP** 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.



Polietilen Üst Yüzey  
Kaplama

APP Polimer  
Modifiyeli Bitüm

Cam Tülü

APP Polimer  
Modifiyeli Bitüm

Polietilen Alt Yüzey  
Kaplama





# İZOTOP®

## MEMBRAN

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

# C300

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

Temel bohçalama, 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 **İZOTOP** Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitişi 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

Polietilen Üst Yüzey  
Kaplama

APP Polimer  
Modifiyeli Bitüm

Cam Tülü

APP Polimer  
Modifiyeli Bitüm

Polietilen Alt Yüzey  
Kaplama



MEMBRANLAR

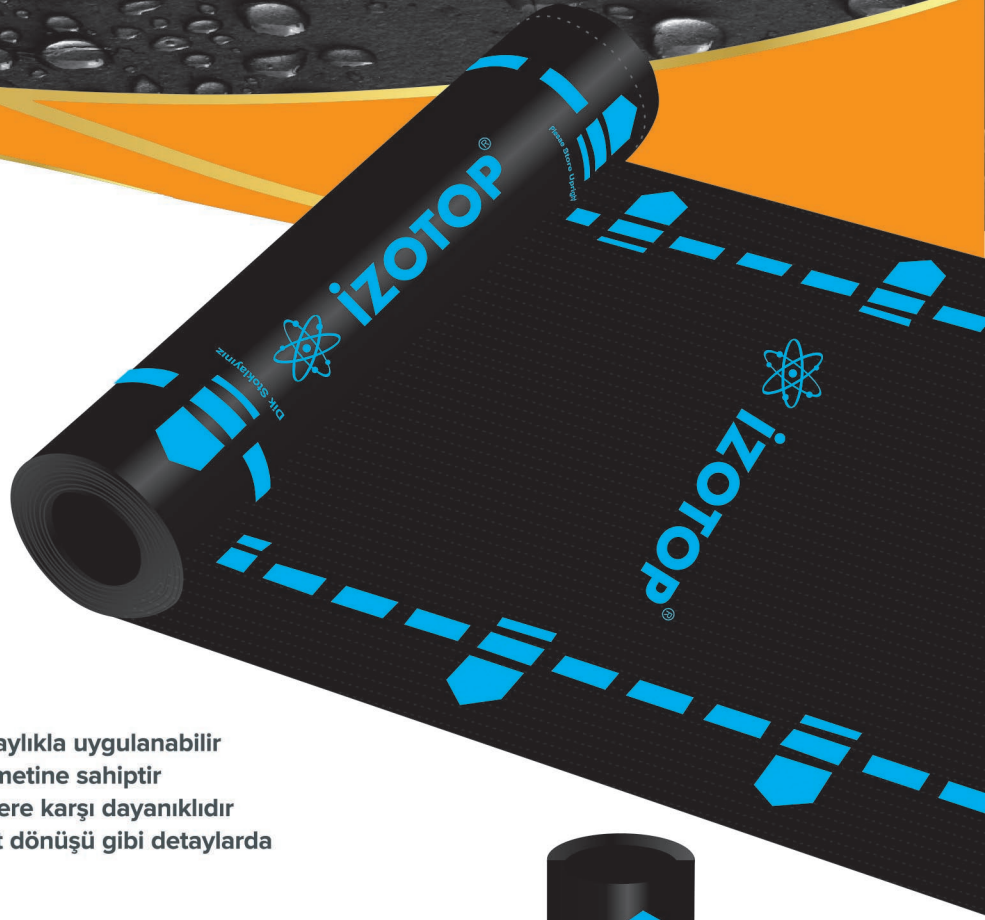


# İZOTOP®

## MEMBRAN

# PP 300

APP KATKILI PLASTOMERİK 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

Temel boşçılama, 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

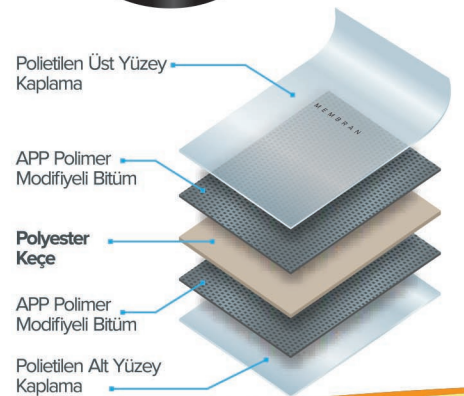
Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İZOTOP Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitişi 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	40 / 40
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120



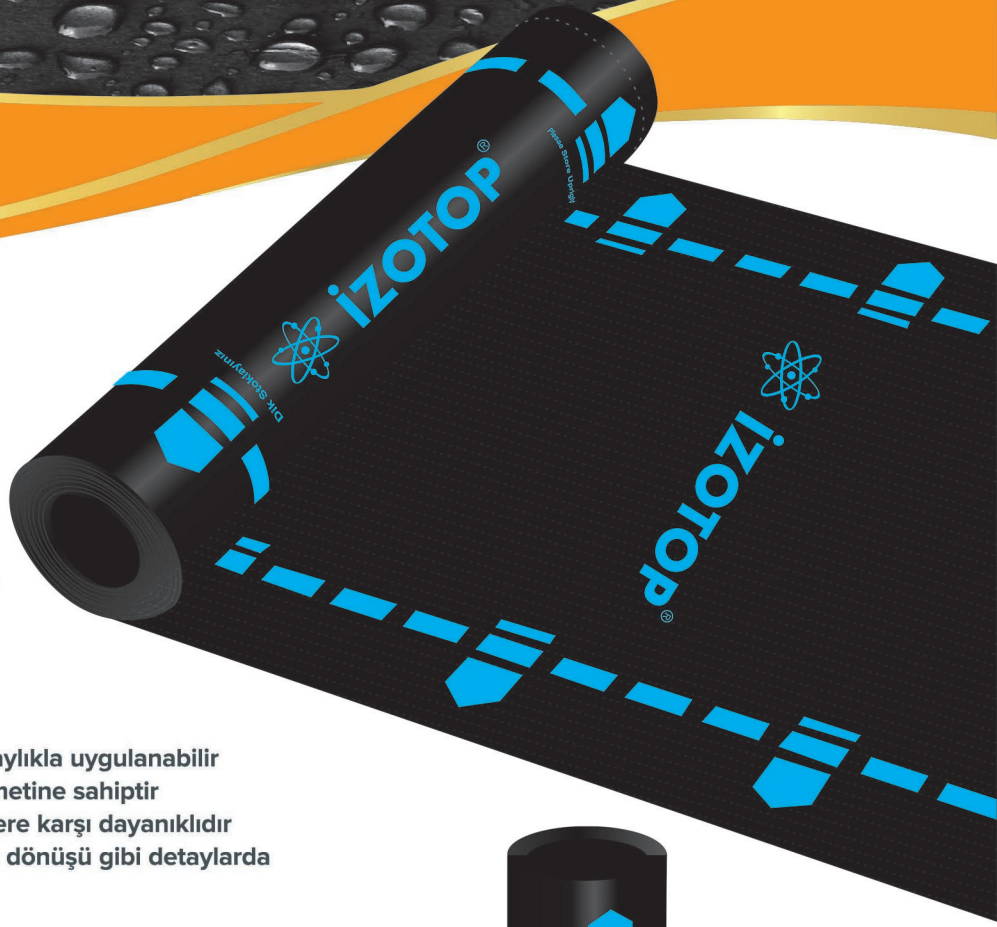


# İZOTOP®

## MEMBRAN

# PP 400

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI MEMBRAN



### 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

Temel bohçalama, 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

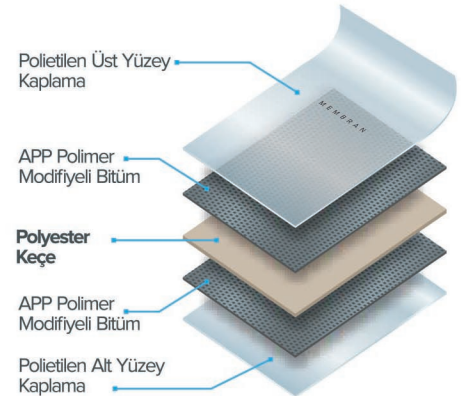
Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak **İZOTOP** Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### 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	40 / 40
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120





# İZOTOP®

## 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 40 M

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI



### AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- Uzun Ömürlü ve esnek
- 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

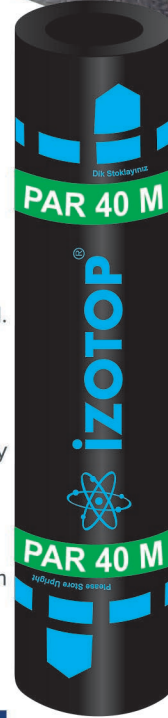
Teras ve eğimli çatılar, bahçe teras, beton kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, 1. kat yalıtım membranı üzerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

### YÜZEY HAZIRLAMA

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

### UYGULAMA

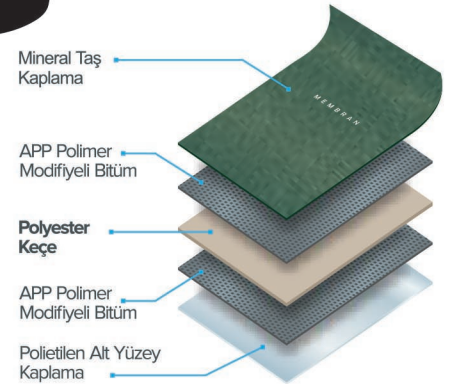
Ek yerlerinde 10 cm, rulo bitiş yerlerinde ise 15 cm bini payı bırakılarak, şalümo alevi ile tam olarak yüzeye yapıştırılır.



#### 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	800 / 600
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





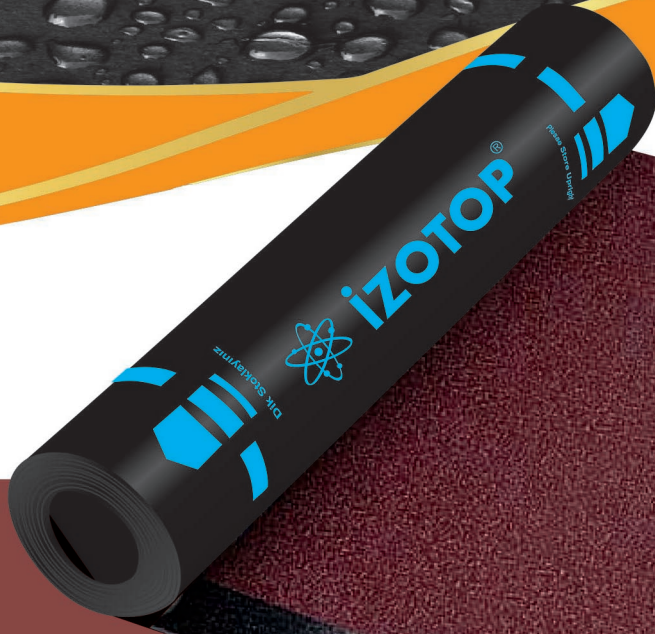
# İZOTOP®

## 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 40 M

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

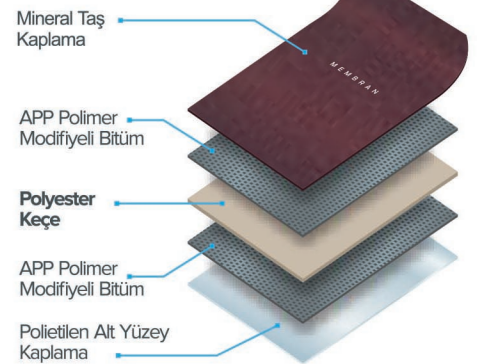
1. kat yalıtım membranı üzeri toz ve pisliklerden temizlenerek uygulama yapılacak yüzey oluşturulur.

### UYGULAMA

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



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	800 / 600
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





# İZOTOP®

## 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**

## PAR40 M

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.

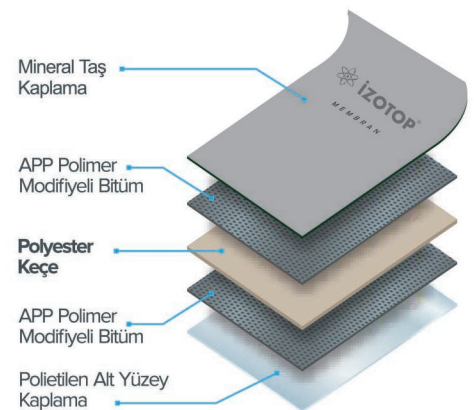
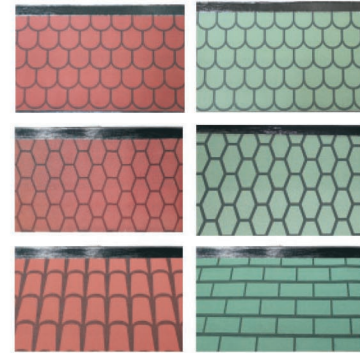
### YÜZEY HAZIRLAMA

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.

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	800 / 600
Kopma Uzaması (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	40 / 40
	°C	TS EN 1109	-10
ci	°C	TS EN 1110	>120



# İZOTOP<sup>®</sup>

## MEMBRAN

### PROOF

### 3.50 mm - 4.50 mm

## ELASTOMERİK BİTÜM ESASLI YATAYDA KULLANILAN ÖZEL SU YALITIM MEMBRANI

#### TANIM

İZOTOP, Yüksek dayanımlı polyester keçe taşıyıcılı, yatay uygulamalar için tasarlanmış, 4,5 mm kalınlığında, ultra esnek SBS katkı, bir yüzü özel mineral taşı kaplı diğer yüzü kolayca ayrılabilen siliyon naylonlu, taze dökülmüş betonun kürleşme ısıyla yüksek yapışma mukavemetine sahip yeni nesil su yalıtım membranıdır.

#### KULLANIM ALANLARI

- Genel amaçlı su yalıtımında bodrum katlarında, temel perde duvarlarında ve temellerde uygulanır.

#### ÖZELLİKLER

- Beton dökümü öncesinde uygulanır.
- Temel altında ve kör kalıp perdelerde pozitif yönden su yalıtımı şansı sunar.
- Üzerine dökülen yapısal beton ile tam bir yapışma sağlar.
- Uygulaması hızlı ve kolaydır. Ek yerleri kendinden yapışkanlıdır.
- Beton dökümüyle birlikte yalıtım da tamamlanmış olur.
- Betona yapışma sonrasında 11,5 Bar'a kadar (115 m) su basıncına karşı dirençlidir.
- Sistem gereği koruma betonu gerektirmez.
- Üst yüzeyi kumlu, alt yüzeyi polietilen filmlidir.
- Sıcak/soğuk faz geçişlerinden etkilenmez.
- Toprak altı şartlara karşı oldukça dirençlidir.
- Tuzlu su dayanımına sahiptir.
- Olası delinmelerde yanal su gezinmelerine izin vermez.
- Su kaçakları, dolayısıyla gereksiz enjeksiyon maliyetlerinin önüne geçer

#### UYGULAMA

İZOTOP su yalıtım membranları, temel altı uygulamasında kumlu yüzeyi yukarı bakacak şekilde serbest serim tekniği ile yerleştirilir. Yatay bini yapılacak yeni membranlar, 10cm üst üste getirerek şalümo ile ısıtılır ve üzerinden silindir ile geçilerek yapıştığından emin olunur. Yan yana getirilen membranlar şaşırtmalı bir şekilde yerleştirilir. Boyuna uç bindirmelerinde ise min. 15cm olacak şekilde üst üste bindirilerek şalümo ısıyla ile yapıştığından emin olunur. Temel su yalıtımı uygulamalarında yatayda tek kat olarak uygulanan bitüm esaslı proof su yalıtım membranlarının üzerine koruma betonu atılmasına gerek kalmadan donatı yerleştirilir ve temel betonu dökülür.



Bitüm esaslı proof su yalıtım membranları alttaki grobeton veya çok iyi sıkıştırılmış toprak yüzeye yapıştırılmadığı için, yüzeye bitüm esaslı astar sürülmesine gerek yoktur. Yüzey nemli olsa bile uygulama rahatlıkla yapılabilir. Durgun su varsa uygulama yüzeyinden uzaklaştırılmalıdır.

#### AMBALAJ ve DEPOLAMA

1 m en, 8 m boy (8 m<sup>2</sup>)

- Bitümlü membran ruloları üstü kapalı ve düz bir zemini olan depolarda ve dik duracak şekilde depolanmalıdır.
- Rulolar paletsiz halde istifleneceklerse üst üste konulmazlar.
- Eğer ruloların açıkta uzun bir süre depolanmaları gerekiyorsa, güneş ışınlarından korunmaları için üzerlerinin örtülmesi gerekmektedir.

#### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Direk güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız. Çalışma esnasında uygun eldiven ve koruyucu gözlük kullanınız. Uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilirler.

#### TEKNİK VERİLER

TEST	METOD	BİRİM	DEĞER
Kalınlık	TS EN 1849-1	mm	4,5
Sıcaklık dayanımı	TS EN 1110	°C	>100
Soğukta bükülme	TS EN 1109	°C	-16
Ek yeri dayanımı	TS EN 12317-1	N/50mm	500
Çekme dayanımı	TS EN 12311-1	N/50mm	600
Yırtılmaya karşı dayanım (en/boy)	TS EN 12310-1	N	250/250
Kopma uzaması (boy/en)	TS EN 12311-1	%	40/40
Yapışma mukavemet	TS EN 12316-1	N/5cm	100
Darbeye karşı dayanımı	TS EN 12691	N/50mm	1000
Su buharı geçirgenliği	TS EN 1931	(m <sup>2</sup> .s.Pa)/kg	20.000
Rulo ebatları (En x boy)	TS EN 1848-1	m	1x8

# İZOTOP izmas

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

## C200

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

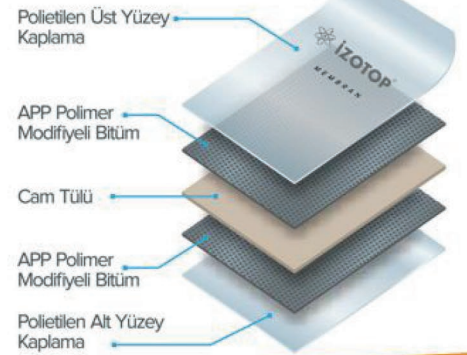
Temel bohçalama, otopark, teras ve eğimli çatılar, balkon, çiçeklik, bahçe teras, beton, kanaletler, yağmur dereleri ve gizli derelerde, istinat ve bodrum duvarları, pis su arıtma tesisleri ve basınçlı yer altı sularına karşı, su depoları, gölet, yüzme ve süs havuzları, mutfak, banyo, wc gibi ıslak hacimli 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 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 Uzunluğu (Boy / En)	%	TS EN 12311 - 1	2 / 2
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	<120



İZOTOP

# PP 300

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

Temel bohçalama, 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

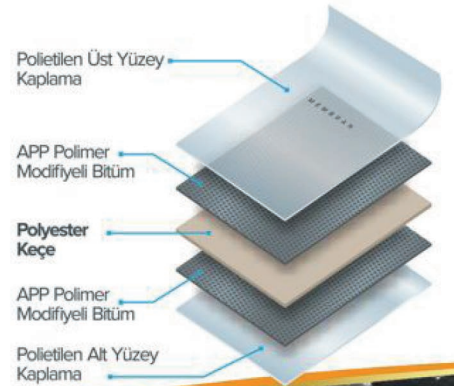
Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak İZOTOP Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

## 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	40 / 40
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120



# İZOTOP izmas

## PP 400

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 bohçalama, 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

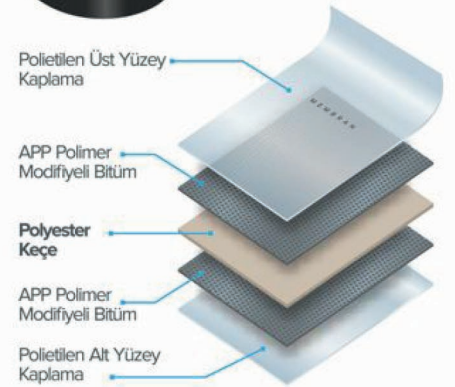
Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

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

İZOTOP

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	40 / 40
Soğukta Bükülme	°C	TS EN 1109	-10
Sıcaklık Dayanım Direnci	°C	TS EN 1110	>120



MEMBRANLAR

# İZOTOP izmas

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

## PAR 40 M

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

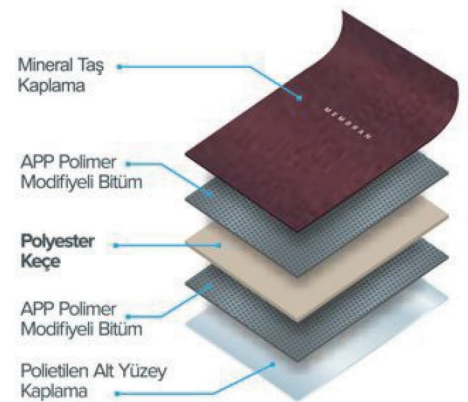
1. kat yalıtım membranı üzeri toz ve pisliklerden temizlenerek uygulama yapılacak yüzey oluşturulur.

### UYGULAMA

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



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	800 / 600
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



# İZOTOP

# izmas

**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 40 M

APP KATKILI PLASTOMERİK ESASLI  
SU YALITIM MEMBRANI



### AVANTAJLI ÖZELLİKLER

- Uzun Ömürlü ve esnek
- 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.

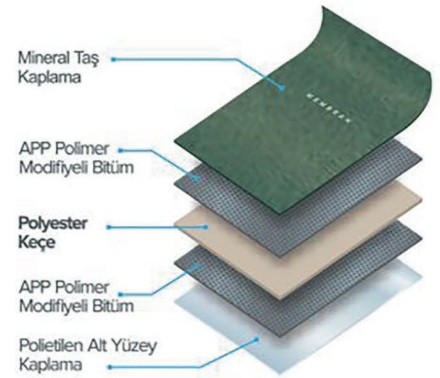
### UYGULAMA

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	800 / 600
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



# İZOTOP

# izomas

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

## P300

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

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

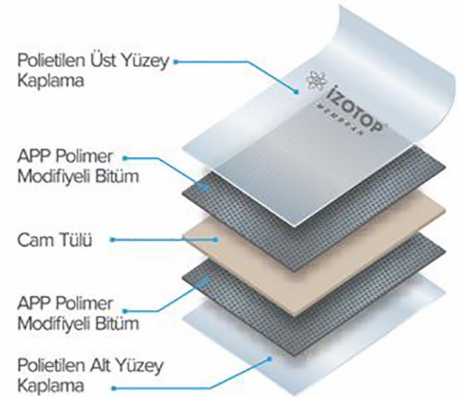
Uygulama yapılacak zemin gevşek parçalardan, yağ ve diğer kimyasallardan temizlenir ve yüzeydeki bozukluklar tamir harcı ile tamir edilir. Sağlıklı bir uygulama için, uygulama yapılacak yüzeye astar olarak **İZOTOP** Bitüm Emülsiyon kullanılması tavsiye edilir.

### 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





# İZOTOP<sup>®</sup>

## MEMBRAN



[www.izotop.com.tr](http://www.izotop.com.tr)

İZOTOP  
**İZMAS**

İZMAŞ YAPI KİMYASALLARI YALITIM LIMITED ŞİRKETİ  
Ankara Saray Mh. Sezai Karakoç Cd. No: 40/2 Kahramankazan /ANKARA  
İrtibat : +90 532 485 00 18

