



*iyi değil, en iyisi için!*

**KATALOG** 



# Herkes için Havuz

Merhaba,

Sizlerin ilgisi ve desteği ile oluşan Sermed ailesi, sayenizde ticaret hayatında on yılı geride bırakmıştır.

Kuruluşumuzdan itibaren benimsediğimiz, kaliteli malzeme, kaliteli işçilik, yüzde yüz müşteri memnuniyeti ilkeleri ile yeni dönemde siz değerli müşterilerimize yeni bir katalog ile hizmet etmek istiyoruz.

Kataloğumuzda temel esas ürünlerimizi tanıtmak ve müşterilerimizin istekleri ile ürünler arasında bağ kurmalarını sağlamaktır.

Bu katalog bizim için sadece iş, müşteri ve para değil, bolca emek, ter, fazla mesai ve farklı fikirlerin harmanlanması demek. Fotoğraflar bizim için gurur duyduğumuz eserler yanında tanıştığımız güzel insanları, çocukların mutluluğunu, çalışanlarımızın emeklerini ve olumlu geri dönüşler ile taşıdığımız onuru yansıtmaktadır.

Kalite yanında sektörümüzde teknoloji ve yeniliklerin de öncüsü olan Sermed Havuz ailesi, müşterilerimize ürün ve hizmetlerini dünya ölçeğinde rekabet anlayışı ile sunmaktadır.

Farkımız sizi havuz problemleri ile baş başa bırakmamaktır.

Ne yazık ki, diğer sektörlerde olduğu gibi, bizim çalışma alanımızda da kalitesiz malzeme, vasıfsız, deneyimsiz çalışanlar, merdiven altı üretim yerleri ve günü kurtarma telaşındaki yönetim anlayışı nedeni ile ortaya keyif ile kullanacağınız bir havuz yerine havuz problemleri çıkmaktadır.

## Havuzların problemini değil keyfini sürün!

Sermed Havuz olarak, elli kişilik konusunda uzman ekibimiz, yeni nesil tasarımlarımız, güncel teknoloji, kaliteli markalar ve yirmi adetlik yeni araç filomuz ile siz değerli müşterilerimize hizmet etmek için hazırız. Ülkemizin her yerinde, kesintisiz hizmet anlayışımız ile sizlere doğru ürünü, uygun fiyatla ulaştırmaya devam edeceğiz.

Son on yılda iki binden fazla müşterimizin havuz ihtiyacını karşıladık. Uygun fiyatlı, hijyenik, kaliteli, teknolojik ve prefabrik havuz deneyimi sunduk. Sizin için en uygun havuzu biz yaparız. Tecrübemiz ve referanslarımız teminatınızdır.

Sizleri de müşterimiz olarak görmek istiyoruz.

Ailemiz adına saygılarımla.

  
Serhat BARUTÇU



# Havuz için Herşey

01

## SERMED HAVUZ

3 / TARİHÇE  
4 / NEDEN SERMED ?

6 / PREFABRİK HAVUZUN AVANTAJLARI  
7 / EN İYİ 5 NEDENİ

02

## MALDİV ÇELİK HAVUZ

8 / KAPAK  
9 / EBATLAR  
10 / TEKNİK ÖZELLİKLER

11 / TASARIM  
14 / EKONOMİK ÇÖZÜMLER  
15 / ALTYAPI DETAYI

03

## FİPOOL PANEL HAVUZ

18 / KAPAK  
19 / EBATLAR  
20 / TEKNİK ÖZELLİKLER  
21 / SINIRLARI KALDIRIYORUZ

25 / EKONOMİK ÇÖZÜMLER  
26 / ALTYAPI DETAYI  
27 / ZEMİN ÜSTÜ  
28 / KAPALI HAVUZLAR

04

## TİCARİ ve SOSYAL TESİS HAVUZLARI

30 / TİCARİ ve SOSYAL TESİSLER

36 / TOLU PROJELER

05

## LİNER KAPLAMA HAVUZ

38 / KAPAK  
39 / MODEL ve SEÇENEKLER  
40 / AVANTAJLARI

42 / ÖNCE ve SONRA UYGULAMALAR  
44 / TEKNİK ÖZELLİKLER  
45 / LİNER YAPIM AŞAMALARI

06

## AKSESUARLAR

46 / STANDART EKİPMANLAR  
47 / MAKİNA DAİRESİ  
48 / OPSİYONEL EKİPMANLAR  
49 / TUZ +pH CİHAZI  
51 / HAVUZ ROBOTU

52 / İSİTİCİLER  
52 / KAYDIRAK, TRAMPLEN, JAKUZİ  
53 / ŞELELE ve JET STREAM  
54 / FİBER MERDİVEN  
55 / HAVUZ ÖRTÜLERİ

07

## REFERANSLAR ve HİKAYELER

57 / REFERANSLAR

59 / MÜŞTERİ HİKAYELERİ



01

1 2006

Firmamız 2006 ocak ayında faaliyetlerine başladı...

03

3 2009

Fipool panel havuzların üretimine başlandı. İzmir şubemiz açıldı.

05

5 2016

Türkiye'nin prefabrik havuz sektöründe öncü ve yenilikçi yapısıyla lider konuma yükseldi.

2 2008

2 Sene içerisinde 300'den fazla özel okul ve rehabilitasyon merkezlerine Türkiye'de ilk defa terapi havuzlarını kurdu.

4 2012

144 Villa'ya 144 Havuz Türkiye'nin en büyük havuz projesi olan, Park Village projesine imzamızı attık.

6 2017

% 100 Müşteri memnuniyeti odaklı kurumsal yapısını güçlendirmeye devam ediyor...

02

04

06

 **SERMED**<sup>®</sup>  
HAVUZ

10.yıl



# Neden Sermed ?

50 kişilik dev hizmet kadrosu ile sektöre yön veriyoruz

En İyi Fiyat  
Garantisi

% 100  
Müşteri Memnuniyeti

Alternatif  
Ödeme Seçenekleri

10 yıl da 2000'den fazla uygulamalı projeye imzamız attık

Siparişlerinizi ücretsiz ve güvenle taşıyoruz





# Neden Sermed ?

## SERMED HAVUZ

Havuz sisteminde öncelikli ve önemli konu nedir? İnşaat hızı mı? Taşıyıcı yapı malzemesi mi? Üretim standartlarına sahip olup olmadığı mı? Proje uygulanabilirliği mi? Havuzdaki sağlamlık ve dayanıklılık mı? Estetik ve konfor mu? Elbette bunların tümü önem taşıyor. Ve bütün bu soruları sorduğumuzda, geleneksel malzeme ve yöntemlere oranla çeliğin ve liner kaplamanın tartışılmaz üstünlüğü ortaya çıkıyor.

Sermed Havuz Sistemleri, galvanizli hafif çelik yapı sistemi ve liner kaplama ile geleneksel malzeme ve yöntemlerin inşaat sektörümüzdeki egemenliğine son verecek güçlü ve çağdaş bir adım atıyor.

Sermed Havuz Sistemleri ile Türkiye'de havuzlara güven geliyor, hız geliyor, konfor geliyor, estetik geliyor...

## SERMED HAVUZ, seçenekler demektir...

Sermed Havuz Sistemleri, bireysel olarak havuz yaptırmak isteyenlere, bölgesel müteahhitlere, tesislere, anaokulu, özel eğitim ve rehabilitasyon merkezlerine yönelik, tüm detay ve ürün kullanımları çözülmüş, her tür coğrafya ve bölgeye hitap edebilen hazır "konsept" havuzlar sunmaktadır. Sermed Havuz Sistemleri, hazır projeler dışında size özel projeler üretebildiği gibi, mevcut projenize göre de hizmet verebilir.

Havuz üretim ve inşası, çok çeşitli güvenceleri kapsamı gereken, özenli bir çalışma ister. Sermed Havuz, bu nedenle, sizin ve sevdiğinizin her anlamda sorunsuz, üstün standartlarda sahip olacağı güvenceleri esas alır.

Başarı ve sorunsuzluk sadece "insan" faktörü ile gerçekleşmez. "Bilgi" faktörü de tek başına yeterli değildir. Her iki faktörün de tamamlayıcısı ve yücelticisi yatırım ve teknolojidir. Bir Sermed Havuz markası olan Fipool Panel Havuz Sistemleri, günümüzün en ileri teknolojiyle, bilgisayar destekli ve çok yüksek kapasiteli üretim hatları ile hayat bulmaktadır. Yıllık 500 havuza varan kapasite ve sıfır hata prosesi ile gerçekleşen üretim gücü, kadrolarımızın profesyonelliği, dinamizmi, deneyimi, kurumsal yapımızın on yılı aşkın bilgi birikimi ve saygınlığı ile birleşince Türk insanına ve Türkiye'ye yakışır bir hizmeti sunuyoruz.

## Proje Hizmet Güvencesi

Ülkemizin üzerinde bulunduğu coğrafya, depremle ilgili tüm güvenliğin sağlanmasını gerektirmektedir; havuzlarınızı projelendirirken sadece prefabrik olması tam bir deprem güvencesi olamaz, doğru boyutlandırma ve hesap değerleri üzerinden çalışılmadıkça deprem zararının önüne geçilemez.

Sermed Havuz projelerinin tümü, her türlü deprem riskini ve coğrafi olumsuzlukları havuzunuzdan uzak tutmak üzere tasarlanır.

## Maliyet, Zaman ve Konfor Güvencesi

Havuzunuza sahip olurken, harçayacaklarınızın karşılığını, beklentilerinizi tam olarak hatta fazlası ile alabilmeniz gerekir. Eğer bir prefabrik havuz sahibi olmak istiyorsanız harçayacağınız para, enerji ve zamanın minimumlarda olacağı anlamına gelir.



Fipool Panel Havuz Sistemleri % 100 Türk Mühendislerinin geliştirip yerli malzeme ile üretimini gerçekleştirdiği Fibercement levhalar ile çok sağlam ve sağlıklı havuz yan duvarlarını oluşturmak suretiyle yapılan havuz sistemidir.

Sistem parçaları galvanizlenmiş çelik arka karkas sistemi, özel imalat alüminyum ara ve bağlantı parçaları ile tamamlanmaktadır.

Bu sayede iskelet yapıda yüksek mukavemet sağlanmaktadır.

Havuzlarımızın iç kaplaması ve kasası Fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşılık 10 yıl garantilidir.

Tüm mekanik tesisat ve filtrasyon sistemlerimiz ise fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşılık 2 yıl garantilidir.

Daha az ve kontrol edilebilir sevkiyatlar nedeniyle nakliye giderleri düşüktür.

İş zaman çizelgesinin doğru olarak oluşturulabilmesi nedeniyle gereksiz işçilik ve şantiye maliyetlerinin önüne geçilir.

Havuz yapım süresi hem kısadır, hem de iklim ve mevsime bağlı değildir. Geleneksel malzemelerle yapılan havuzlarda havuz süresi içinde paranın ve girdi malzemenin maliyetleri ile yatırım vadelerinin sürekli artışına karşılık, prefabrik yapı sisteminde böyle bir sorun yaşanmaz. Dolayısıyla toplam yatırım maliyeti düşüktür.

Depremden ve yer hareketlerinden kesinlikle etkilenmez.

## Satış, Uygulama ve Müşteri Hizmetleri Güvencesi;

Sermed Havuz Sistemleri güvenceleri, ihtisaslı kadroların koordinasyonunda, tüm taleplerin anında cevaplanabildiği ve bölge fark etmek sizin Türkiye'nin her noktasına ulaşabilen, Sermed Havuz Sistemleri firmasının yönetimindeki hizmet organizasyonu ile hayat buluyor.

Sermed Havuz Sistemleri seçerken... Profesyonel satış ve pazarlama kadrolarından her türlü bilgiyi rahatlıkla alabilir, hayallerinizi diletiğiniz şekillendirebilirsiniz. Sahip olacağınız havuz ile ilgili tüm standart ve detayları açıkça görebilir, kötü sürprizler yaşamazsınız.

Havuzunuza karar verdikten sonra... Profesyonel şantiye kontrol-yönetim altyapısı ve onlarca personelden oluşan sertifikalı ekiplerin montaj altyapısı ile, havuz sahibi olmak için inşaatçı olmanıza gerek kalmaz.

Havuzlu hayatınızda da... Yaşayabileceğiniz en ufak problemi dahi müşteri hizmetleri ve servis ağımız ile paylaşabilir, sorunları değil havuzunuzun keyfini yaşarsınız.

Sermed Havuz Sistemleri 'ne nerede olursanız olun, aynı standartlar ve hizmet kalitesi ile ulaşabilecek olmanız tüm güvencelerimizin teminatı anlamına geliyor.





# Prefabrik Havuzların Avantajları

SERİMED HAVUZ SİSTEMLERİ  
**10 yıl**  
GARANTİ



**2**  
günde  
kurulum

**7**  
günde  
teslimat

Prefabrik havuzlarda  
liner kaplama sayesinde  
bu durumla karşılaşmazsınız...!

Prefabrik havuz yapılıcak alan belirlendikten sonra hava şartlarının uygun olması durumunda harfiyat ve alt yapı çalışması, prefabrik havuzun kurulumu ve havuzun kullanılmaya başlanması 7 ila 10 gündür.

**HIZLI  
KURULUM**

**UCUZ  
MALİYETİ**

Prefabrik havuzlar tercih sebeplerinin biride ucuz maliyetli olmasıdır. Betonarme havuzların getirdiği yüksek maliyet ve uzun inşaat süresi prefabrik havuz modelinde söz konusu değildir. Klasik betonarme havuzlardan maliyeti ortalama %50 daha düşüktür.

**YÜKSEK  
DAYANIM**

Prefabrik havuzlar çelik yapısı ve esnek iç liner kaplaması sayesinde deprem, zemin hareketleri ve benzerleri gibi doğal afetlerden zarar görmeden kalabilmektedir.

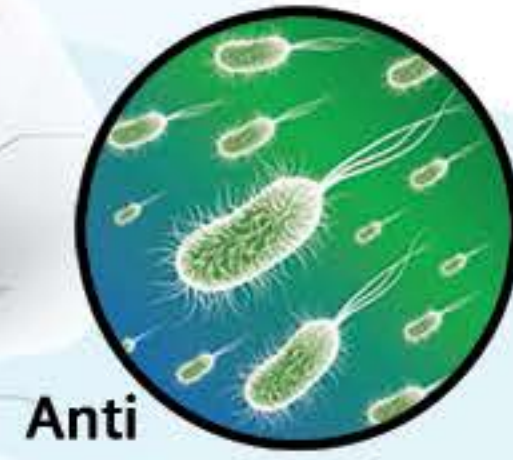
**ANTI-BAKTERİYEL  
OLMASI**

Prefabrik havuzların iç liner kaplaması gözeneksiz olup, betonarme havuzlarda olan, derz aralarında yosun oluşumu, bakteri üremesi söz konusu değildir. Temizlenmesi gözeneksiz yapısı sayesinde çok kolaydır.



**Daha Ekonomik**

**1500%**



**Anti  
Bakteriyel**



Prefabrik havuzlar iç liner kaplaması havuzun ölçülerinde üretilip tek parça halinde gelmektedir ve kesin sızdırmazlık sağlamaktadır. İşte bu üstün özellikleri sayesinde; Avrupa 'da 2000 'li yıllardan beri, prefabrik havuz sistemleri, konvansiyonel betonarme havuzların önüne geçmiştir ve Avrupa pazarının neredeyse tamamını ele geçirmiştir.

**ÜSTÜN  
SIZDIRMAZLIK**



bir havuza sahip olmanın

# EN İYİ 5 NEDENİ

01

#### EVİNİZE DEĞER KATIN

Yapılan pek çok araştırma, içerisinde havuz bulunan evlerin, evin mevcut emlak değerinden %20 daha pahalı fiyatlara yükselttiğini gösteriyor. Ayrıca, havuz bulunan evlerin çok daha kolay kiraya verildiği ve satıldığı belirtiliyor. Havuza yatırım yapmak, evinizin değerini ve keyfini artırır. Bir havuzla evinize değer katın!

#### SEVDİKLERİNİZLE VAKİT GEÇİRMENİN EN GÜZEL YOLU

Evinizde bulunan bir yüzme havuzu, sevdiğinizlerle beraber keyif ve eğlence dolu vakit geçirme imkânı sağlar. Çocuklarınızı yüzme kurslarına yazdırmak zorunda kalmayacaksınız. Çocuklarınızı ya da torunlarınızı evden ayırmak istemeyecek ve hafta sonları size gelmeyi ipe çekecekler.

02

03

#### EVİM EVİM GÜZEL EVİM

Evinizde bir yüzme havuzunuzun olması; canınızın istediği her an kullanabileceğiniz, dinlendirici ve ferahlatıcı bir ortamın keyfini çıkarmaktır. Su kenarında dinlenme, kahvaltı, kahve arası aperatifler, akşam yemeği ile havuz başı parti keyfi daima yanı başınızda demektir. Evdeki havuzdan daha güzel ve eğlenceli başka neresi olabilir ki? Evim evim güzel evim...

#### BÜTÇENİZİ ZORLAMADAN EĞLENME İMKANI

Hafta sonunu havuz başında dinlenerek veya arkadaşlarınızı barbekü partisi vererek keyifli saatler geçirebilirsiniz. Bunun gibi aktiviteler için en ucuz ve eğlenceli yol havuz başından geçer. Bir yüzme havuzu ile bahçenizde müthiş bir ambiyans ve tazelenme yakalarsınız.

04

05

#### YAŞAM TARZİNİZİ GÜZELLEŞTİRİN

Yaşam biçiminize lüks ve konfor katacak en iyi seçenek bir yüzme havuzundan başkası değildir. İyi bir dinlenme, kaliteli bir yaşam ortamı ve eşsiz havalı bir bahçe sizinkinden başkası olmamalı. Yaşam tarzınızı bir yüzme havuzu ile güzelleştirin.





# Maldiv Çelik Havuz

SPECIAL  
OFFER

★ High Quality ★

## Kusursuz Tasarım, Yenilikçi Çözümler

Maldiv Çelik Havuz modelleri prefabrik oval formu ile oldukça şık görünüme sahip, iç kaplaması, Anti U.V yüksek rezistanslı, anti fouling 80 /100 destek malzemeli liner ile üretilirler.

## Üstün Teknoloji

Alman mühendislik ve kalitesiyle üretilen, Sermed Havuz güvencesi altında olan Maldiv Çelik Havuz 'larda 3 farklı kurulum düzeni (Gömme, Yarı gömme ve Zeminüstü) bulunmaktadır. 15m<sup>2</sup> den 200m<sup>2</sup> ye kadar alternatifli boyutları ile her isteğe ve beklentiye cevap verir.

## Çelik Yapının Mukavemeti

Özel alaşımli çelikten yapılmış 0.8 mm kalınlığındaki çelik çanak havuz yan duvarları 4 ayrı işleme tabi tutulurlar. havuz duvarları her türlü ısı, nem, su basıncı, korozyon ve diğer şartlara dayanıklı olup betondan çok daha sağlamdır.

## Standartta Kalın Avantajları Yakalayın

0.60 / 1.20 / 1.50 m standart derinlikleri ile hem yüzmeye, hem de tüm aile fertlerinin havuz keyfini yaşaması için en uygun havuzlardır.

## Tek Parça Linerla, Kesin Sızdırmazlık

%100 sızdırmazlık garantisini sağlayan esnek yapılı liner kaplama sistemli Maldiv Çelik Havuz, anti bakteriyel özelliği sayesinde kir ve leke tutmaz ayrıca mantar ve bakteri oluşumu engellenir.



Özer Bey  
İzmir / Urla  
Maldiv 4 m x 8 m



# Maldiv Çelik Havuz / Ebatlar

Üstün Alman Teknolojisi,  
Kusursuz Tasarım

Anti Bakteriyel Kaplama,  
Hijyenik Su Kalitesi

%100 Sızdırmazlık Garantisi

Profesyonel Mekanik Tesisat  
Yapısı ve Kum Filtre Sistemi

Standart Led Aydınlatma Sistemi

Havuz Ölçüleri (m)	Derinlik (m)	Hacim (m <sup>3</sup> )	Havuz Ölçüleri (m)	Derinlik (m)	Hacim (m <sup>3</sup> )
4.90 x 3.00	1.50	21	11.00 x 5.50	1.50	90
6.30 x 3.60	1.50	34	12.00 x 6.00	1.50	108
7.37 x 3.60	1.50	39	14.00 x 7.00	1.50	147
8.00 x 4.00	1.50	48	16.00 x 8.00	1.50	192
10.30 x 5.00	1.50	75	20.00 x 10.00	1.50	300

Not: İstenilen ölçülerde üretim yapılabilmektedir.

Figen Hanım  
İzmir / Çamlıköy  
Maldiv 4 m x 8 m



# Maldiv Çelik Havuz / Standarttan Ayrılmayın, Avantajı Yakalayın...

## ÇELİK GÖVDE YAPI DETAYI

Özel alaşımli çelikten yapılmış 0.8 mm kalınlığındaki çelik çanak havuz yan duvarları 4 ayrı işleme tabi tutulurlar. Havuz duvarları her türlü ısı, nem, su basıncı, korozyon ve diğer şartlara dayanıklı olup betondan çok daha sağlamdır.



# 01

## Hızlı Yapım

Maldiv havuzların inşaat süresi, hafriyatı toplam 7 gündür. Klasik sistemde inşa edilen havuz mahallinde 1-2 ay sürekli kalan kum, çakıl, çimento, demir, moloz gibi malzemelerin kötü görünümü ve çevreyi bozan rahatsızlığı ile işçilerin verdiği huzursuzluk, Maldiv havuzlarda inşa süresinin kısa olması nedeniyle hemen hemen hiç yoktur.

# 02

## %100 Sızdırmazlık

Beton havuzların taban ve duvarlarında yer sarsıntıları veya zamanla oturmalar yüzünden çatlaklar oluşabilir. Bu durum ne kadar iyi malzeme ve izolasyona sahip olursa olsun havuzun su kaçırmasına yol açar. Oysa Maldiv havuzlarda liner'ın esnek yapısı nedeniyle böyle bir durum söz konusu değildir.

Maldiv havuzlarda kullanılan ve havuz ölçüsünde olan liner yekpare olup havuz izolasyonunu % 100 temin eder. Ultraviyole'ye dayanıklı ve anti bakteriyel özelliğe sahip olan liner, havuz içinde çok özenli bir şekilde seramik veya cam mozaik kaplanmış izlenimi verir ve estetik bir görünüm sağlar. Muhtelif desenlerde ve renklerde havuz liner'ları mevcuttur.

# 03

## Sağlıklı Yaşam

Maldiv havuzlarında derinlik sabittir ve bu sayede havuzlarınız gerektiğinde sevdiğinizle hoşça vakit geçirmenize gerektiğinde de her türlü yüzme sporunu rahatlıkla yapmanıza imkan verir. Ayrıca havuzu kullanan kişilerin sağlık sorunu ile karşılaştıkları takdirde yüzmeleri mümkün olamayacağından; derinliğin sabit olması sayesinde ayakları yere bastıktan itibaren yukarıya ulaşabilmelerini temin etmektedir. Unutmayalım ki, ayağımızın altında kullanmadığımız su bize işletme ve bakım masrafları çıkarmaktan geri kalmayacaktır.

# 04

## Paket Sistem

Maldiv havuzlarda, aksesuar kiti ve bakım takımı ve temizlik takımı, aydınlatma ve trafoları, paslanmaz merdiven, kum fiitre, pompa, bağlantı elemanları standart olarak havuzla birlikte verilmektedir.



“ Ender Bey  
Antalya / Kemer  
Maldiv 4 m x 8 m ”

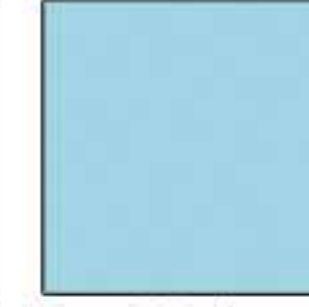


# Maldiv Çelik Havuz / Kusursuz Tasarım, Yenilikçi Çözümler

0,8mm Kalınlıkta Lak Kaplı Liner Renk ve Desen Alternatifleri



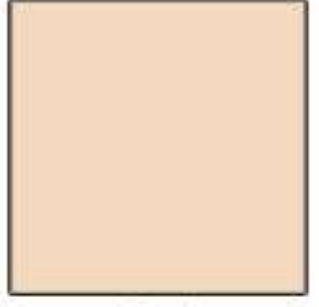
Beyaz



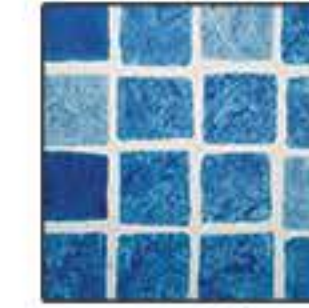
Mavi



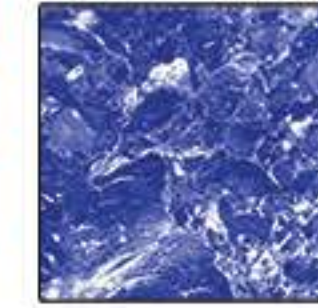
Adriatik Mavi



Bej



Mozaik



Mermer

*Hayal ettiğiniz herşey gerçektir...*  
pablo picasso





# Maldiv Çelik Havuz / Standartınızı Belirleyin



Opsiyonel olarak sunulan fiber merdiven istenildiği takdirde Maldiv Çelik Havuzlarımızın tamamında, havuzun uzun kenar bölgesinde havuza yürüyerek inilmesini sağlayacak şekilde mevcuttur. Bu özel merdiven sayesinde küçükler, yaşlılar ve fazla kilolu olan kişiler havuza çok rahat ve güvenli olarak inip çıkabilirler. Bu merdivenler kaymaz bir malzeme ile imal edilmiş olup, havuz kenarında çok estetik bir görünüm sağlar.



**Saba Hanım**  
İzmir / Urla  
Maldiv 4 m x 8 m



**Sibel Hanım**  
İstanbul / Beykoz  
Maldiv 5 m x 10 m



**Ahmet Bey**  
İzmir / Urla  
Maldiv 3 m x 6 m





**Keyfinizin Kahyasınız**

Sadece 2 Günde

**Siz erteleyebilirsiniz,  
ama zaman ertelemez.**

*Benjamin Franklin*



# Maldiv Çelik Havuz / Ekonomik Çözümler

Yüksek  
Malzeme  
Kalitesi

Sorunsuz  
İmalat

Paket  
Çözümler

Düşük Birim  
Maliyet

Konusunda  
Uzman  
Kadro

Uzun  
Garanti  
Süresi

Alternatif  
Ödeme

3.60x6.30x1.50m  
18m<sup>2</sup>

Çelik Gövde  
Liner Kaplama ve Keçe  
Hazır Makine Dairesi  
Kum Filtre Sistemi  
(Tesisat Pompa Dahil)  
Skimmer, Nozul, Dış Emiş  
Elektrik Panosu  
Led Aydınlatma  
Paslanmaz Merdiven  
Temizlik Seti  
(Süpürge, Fırça, Kepçe,  
Hortum, Sap)

Test Tamir Kiti

24 h  
ÜCRETSİZ  
NAKLİYE

ÜCRETSİZ  
MONTAJ

€ 4200+kdv

4x8x1.50m  
32m<sup>2</sup>

Çelik Gövde  
Liner Kaplama ve Keçe  
Hazır Makine Dairesi  
Kum Filtre Sistemi  
(Tesisat Pompa Dahil)  
Skimmer, Nozul, Dış Emiş  
Elektrik Panosu  
Led Aydınlatma  
Paslanmaz Merdiven  
Temizlik Seti  
(Süpürge, Fırça, Kepçe,  
Hortum, Sap)

Test Tamir Kiti

24 h  
ÜCRETSİZ  
NAKLİYE

ÜCRETSİZ  
MONTAJ

€ 4900+kdv

5x10.30x1.50m  
50m<sup>2</sup>

Çelik Gövde  
Liner Kaplama ve Keçe  
Hazır Makine Dairesi  
Kum Filtre Sistemi  
(Tesisat Pompa Dahil)  
Skimmer, Nozul, Dış Emiş  
Elektrik Panosu  
Led Aydınlatma  
Paslanmaz Merdiven  
Temizlik Seti  
(Süpürge, Fırça, Kepçe,  
Hortum, Sap)

Test Tamir Kiti

24 h  
ÜCRETSİZ  
NAKLİYE

ÜCRETSİZ  
MONTAJ

€ 5900+kdv

6x12x1.50m  
72m<sup>2</sup>

Çelik Gövde  
Liner Kaplama ve Keçe  
Hazır Makine Dairesi  
Kum Filtre Sistemi  
(Tesisat Pompa Dahil)  
Skimmer, Nozul, Dış Emiş  
Elektrik Panosu  
Led Aydınlatma  
Paslanmaz Merdiven  
Temizlik Seti  
(Süpürge, Fırça, Kepçe,  
Hortum, Sap)

Test Tamir Kiti

24 h  
ÜCRETSİZ  
NAKLİYE

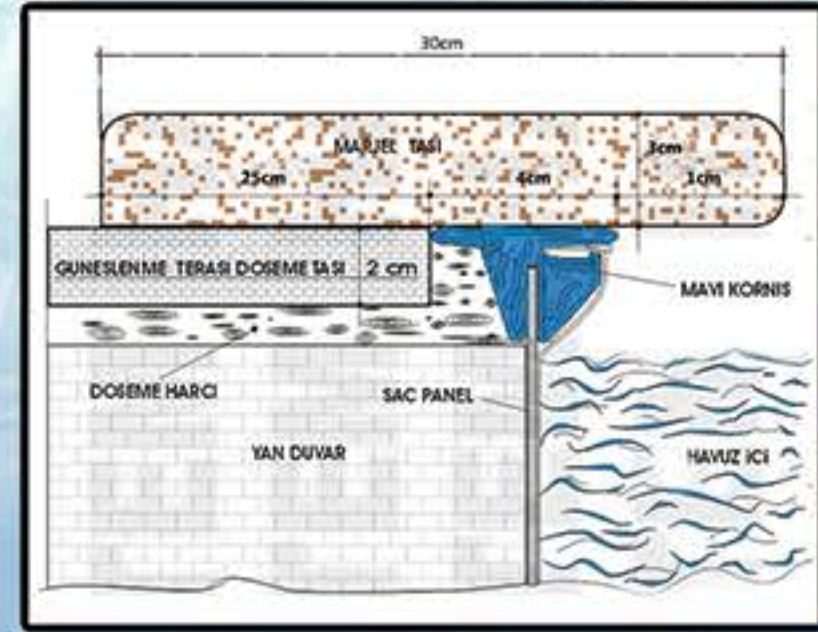
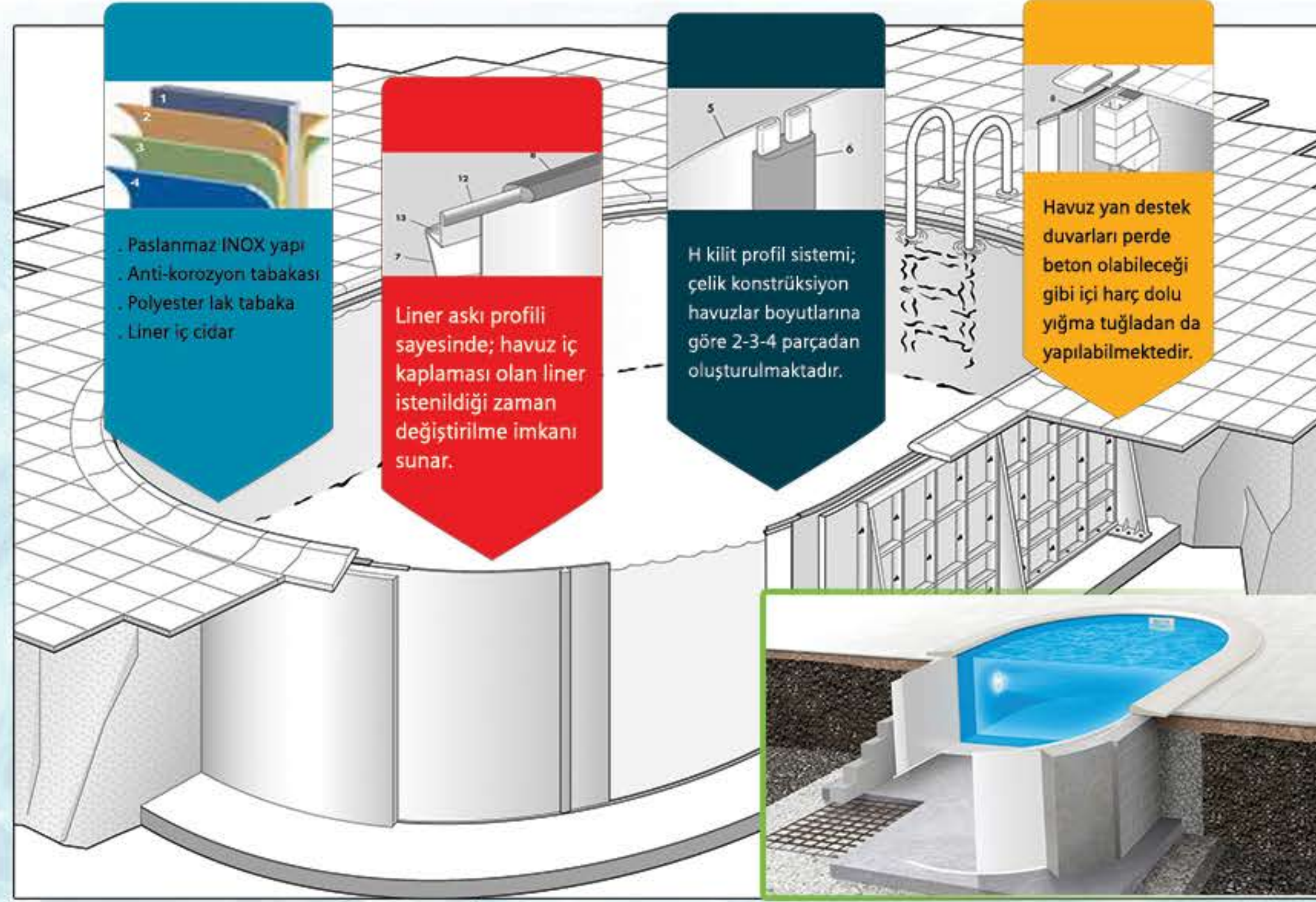
ÜCRETSİZ  
MONTAJ

€ 6900+kdv

Havuzlarımız belirtilen standart ekipmanlar ile birlikte kit halinde, eksiksiz ve çalışır vaziyette müşterilerimize teslim edilmektedir. Havuzlarımızda konforunuz açısından en yüksek kalitede ekipman standart olarak sunulmaktadır. Havuz ebat ve m3 lerine göre kullanılan malzeme teknik özellikleri ve adetleri değişiklik gösterebilir. Firmamız bunları müşteri menfaatleri göz önünde bulundurarak yapmaktadır. Fiyatlarımıza hafriyat, çevre düzenlemesi, alt yapı işleri, opsiyonel ekipmanlar ve KDV dahil değildir. Firmamız değişen piyasa koşulları ve maliyetler sebebi ile fiyatları değiştirme hakkına sahiptir.



# Maldiv Çelik Havuz / Alt Yapı Detayları



## Küşpeste Mermer Detayı

Havuz görselini tamamlayıcı bir unsur olan küşeşte mermer, teknik çizimde resim edildiği gibi 30 cm eninde 3 cm kalınlığında bir doğal taştır. Havuz suyu kimyasallarından etkilenmez ve kaymaz niteliktedir. Havuzlarımızda uygulaması yandaki projeye uygun olarak yapılmak zorunludur.

**Not:** Havuz uygulamalarında küşeşte mermer zorunlu bir malzeme değildir. Müşterinin inisiyatifindedir. Alternatif malzeme seçimi yapılabilmektedir.

01. Çelik Havuz Gövdesi
02. Pompa Filtre Grubu
03. Skimmer Tesiat Hattı
04. Nozul Besi Ağızı
05. Standart Paslanmaz Merdiven
06. PVC, Vana ve Fittings Grubu
07. Elektrik Panosu
08. Havuz Dip Süpürgesi ve Temizlik Seti
09. Şoklama Kimyasal Seti
10. Havuz Isıtıcı Sistemi (Opsiyonel)
11. Standart Led Aydınlatma
12. Dip Emiş Hattı
13. Aydınlatma Trafosu





# Skimmer Sistemin Avantajları



Havuz saatinde biriken kirleri, er ve çöpleri gövdesinde toplayan, gerektiğinde ilave şamandıra sistemi ile havuzda otomatik su ikmali yapan sistemlerdir. Her bir saıı sıyırıcı (skimmer) bir havuzun 25 m2 yüzeyine yetecek niteliktedir. Bununla beraber havuzların ölü noktaları olan köşelerinde ve ters rüzgarla itilen noktalarında skimmerle tutulamayan kirler için daha fazla sayıda saıı sıyırıcı (skimmer) kullanılabilir.



01

Havuz içinde bulunan suyu skimmer ile havuz filtresine iletilir, temizlenen su besli ağızlarından havuza geri gönderilerek sirkülasyon gerçekleştirilir.

04

Sistemin en büyük avantajı; emilen suyu direk olarak emiş hattına gönderdiğinden ekstra bir denge deposuna ihtiyaç duyulmamaktadır.

02

Sistemin esas yüzeyde bulunan kirli suyun bir kaç noktadan skimmerler tarafından çekilmesine dayanır.

03

Bakımı ve kullanımı çok kolaydır ve maliyet olarak daha düşük sistemlerdir.



5 cm





SEBEBİNİZ  
BELLİ,  
SEÇİMİNİZ  
ÖNEMLİ...

0532

111 73 73





Premium  
Selection

★High Quality★

# Fipool Panel Havuz

## Herkes için Özgürlük

Fipool panel havuz sistemlerimizde ebat ve ölçü sınırlaması yoktur. İstedığınız ölçü, form ve ebatla üretim yapılabilir. Uyguladığımız prefabrik panel havuz sistemleri; yüzme havuzlarının inşaatında kullanılan teknoloji, istenilen şekil ve ebatlardaki havuzların, tüm fonksiyonları ile birlikte, en sağlam şekilde ve kısa sürede inşa edilmesi ile maliyetleri minimuma indirme prensibine dayanmaktadır.

## Havuz Panel Teknolojisi

Fipool Panel Havuzlar %100 Türk mühendislerinin geliştirip yerli malzeme ile üretimini gerçekleştirdiği fibercement levhalar ile çok sağlam ve sağlıklı havuz yan duvarlarını oluşturmak suretiyle yapılan panel havuz sistemidir.

## Farklı Tasarımlar, Yenilikçi Projeler

Fipool panel havuzlar üstün dizaynı, teknolojik yapısı sayesinde size havuz keyfini her durumda ve ortamda yaşatır. İster tamamen zeminüstü, ister yarı zemin veya tamamı gömme...

## Maliyet Avantajı

Fipool panel havuzunuza sahip olurken, harcayacaklarınızın karşılığını, beklentilerinizi tam olarak hatta fazlası ile, alabilmeniz demektir. Eğer bir fipool panel havuza sahip olursanız, bu harcayacağınız para, enerji ve zamanın minimumlarda olacağı anlamına gelir.

## Hızlı Yapım Tekniği

Geliştirilmiş panel teknolojisi sayesinde, çok kısa sürede havuz sahibi olmak mümkün.



Park Village  
İstanbul / B. Çekmece  
Fipool 5 m x 10 m



# Fipool Panel Havuz / İster 1 İster 1000 m2

Havuz Ölçüleri (m)	Derinlik (m)	Hacim (m <sup>3</sup> )	Havuz Ölçüleri (m)	Derinlik (m)	Hacim (m <sup>3</sup> )
5.00 x 3.00	1.50	21	12.00 x 6.00	1.50	108
6.00 x 3.00	1.50	27	14.00 x 7.00	1.50	147
7.00 x 3.00	1.50	30	16.00 x 8.00	1.50	192
8.00 x 4.00	1.50	48	18.00 x 9.00	1.50	243
9.00 x 4.50	1.50	60	20.00 x 10.00	1.50	350
9.00 x 5.00	1.50	67	25.00 x 10.00	1.50	375
10.00 x 5.00	1.50	75	25.00 x 12.50	1.50	470
11.00 x 5.50	1.50	90	50.00 x 25.00	1.50	1875

Not: İstenilen her ölçüde üretim gerçekleştirebilmekteyiz. Havuz yüksekliğini dilediğiniz takdirde; 60, 75, 90, 120 ve 150cm olarak yapılabilmektedir.

## İSTENİLEN EBATLAR

İstenilen büyüklükte havuz yapma imkanı sağlar, çocuk havuzundan villa havuzlarına, yarı olimpik havuzdan, olimpik havuzlara ve daha büyük serbest ölçüde havuz yapma imkanı sağlar.



Beton kadar güçlü,  
Fibercement taşıyıcı gövde

Anti Bakteriyel Kaplama,  
Hijyenik Su Kalitesi

%100 Sızdırmazlık Garantisi

Profesyonel Mekanik Tesisat  
Yapısı ve Kum Filtre Sistemi

Led Aydınlatma Standart

Seyir Tepesi  
İzmir / Foça  
Fipool 5 m x 10 m



# Fipool Panel Havuz / Teknik Özellikler

## Fibercement Taşıyıcı Gövde

Havuzlarımızın taşıyıcı yan duvarlarını oluşturan en önemli parça olan fibercement levhalar betona en yakın üründür.

Fipool Panel havuzda kullandığımız fibercement panellerin yapısı ; silis kumu, çimento ve bağlayıcıların bir proses ile karışımından yapılmış olup fırınlandıktan sonra piyasaya verilmektedir. Silis kumu camın ana hammaddesidir. Camın atmosfer etkilerine dayanım özelliği fibercement plakalarda da vardır.

Panellerimiz pas yapmaz, deforme olmaz, mikrop tutmaz, toprak altı etkilerine dayanıklıdır. Piyasada yapılan ve ithal edilen diğer prefabrik havuz sistemlerinde kullanılan paneller; plastik, polymer den yapılmaktadır. Bu malzemelerin hiçbirisi fibercementin gösterdiği uzun ömürlü dayanımı sağlayamaz.

## Fibercement Levhaların Üstün Özellikleri

- Yanmaz!
- Sudan etkilenmez, su emme oranı betonarme havuzlara oranla daha düşüktür.
- Kullanım yerine göre özel folyo cinsi ile kaplanmaktadır! Isı farklarına dayanıklıdır!
- Çarpma ve darbelere karşı dayanıklıdır.
- Sağlığa zararlı hiçbir madde içermez!
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır!

Günümüzde yüzme havuzları inşaatında kullanılan teknoloji; istenilen şekil ve ebatlardaki havuzların, tüm fonksiyonları ile birlikte, en sağlam şekilde ve en kısa sürede inşa edilmesi prensibine dayanmaktadır. Dünya da yüzme havuzu inşaatlarında kullanılan muhtelif sistemler içerisinde en yaygın olanı, panel duvarlar vasıtasıyla havuzun yan duvarlarının tamamlanması ve havuz içinin "liner" dediğimiz özel vinil malzeme ile kaplanmasıdır.

Özel yapılmış kalıptan galvaniz çelik sac dan mamül çelik takviyeli çok maksatlı taşıyıcı ayaklar herhangi bir noktadan kesilerek istenilen yükseklikte havuz yapılır.

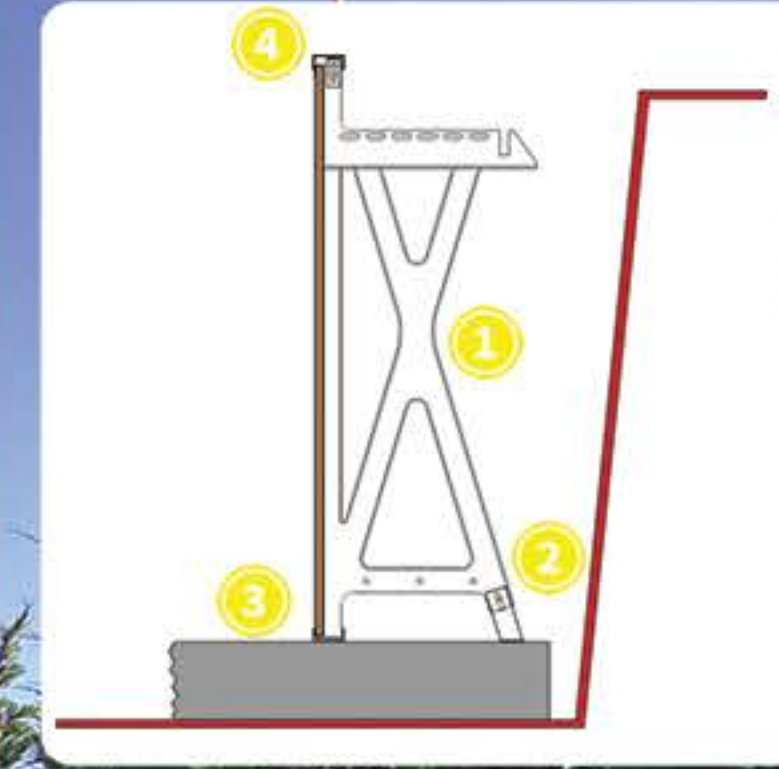
H ayakların arka ucundaki oval delikli aparat sayesinde duvar panelleri şakülüne alınır ve fikslenir. Üst U profilinin altında bulunan L şeklinde ve oval delikli kot ayar aparatı sayesinde tutamak taşının konulacağı U profil, milimetrik olarak kotuna alınır. Bu özellikler başka hiçbir sistemde yoktur.

## TAŞIYICI AYAKLAR

1

## AYAR APARATLARI

2



## ALT VE ÜST PROFİLLER

3

## YERİNDE MONTAJ

4

Galvaniz çelikten özel büküm U profilidir. Tam kotunda dökülen zemin betonuna tabanca ile monte edilir.

Fipool havuz panellerinin yerinde montajı çok kolay ve süratlidir. Prefabrik olduğu için hata yapma ihtimali sıfırdır. Deneyimli personellerle kısa zamanda monte edilir.



Cavit Bey

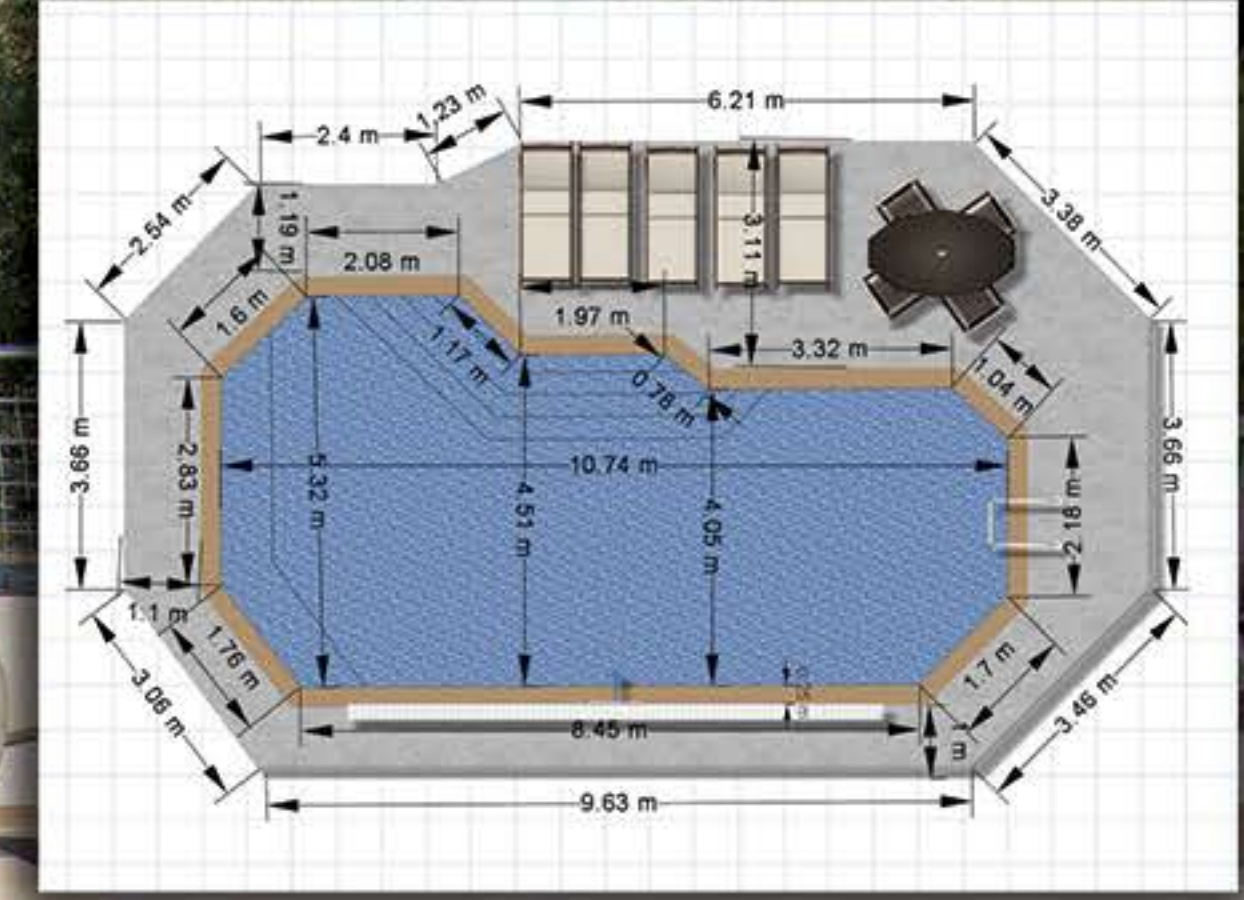
Kayseri

Fipool 5 m x 10 m



# Fipool Panel Havuz / Sınırları Kaldırıyoruz Herkes için Özgürlük

Ahmet Bey  
İzmir / Urla  
Fipool 5 m x 10 m



## İSTENİLEN FORM

Size form serbestliği tanır istediğiniz dizaynda üretim yapılabilme imkanı verir, hayallerinizde ki havuza istediğiniz modelde sahip olabileme imkanı sağlar.



## İSTENİLEN DERİNLİK

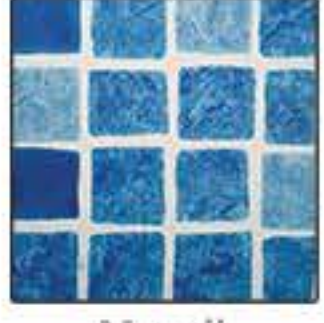
Derinlik konusunda da hiçbir kısıtlama bulunmayan panel havuz sistemlerinde. 60cm lik 90 cm lik çocuk havuzlarından, 1.5 m den 2 - 2,40 m kadar her derinlikte havuz yapımı mümkündür. Ayrıca özel üretim ile istenilen özel ölçülerde yapılabilir.





# Fipool Panel Havuz / Mimari Yapılar ve Yenilikçi Projeler

1,5mm Kalınlıkta Polyester Donatılı Liner Renk ve Desen Alternatifleri



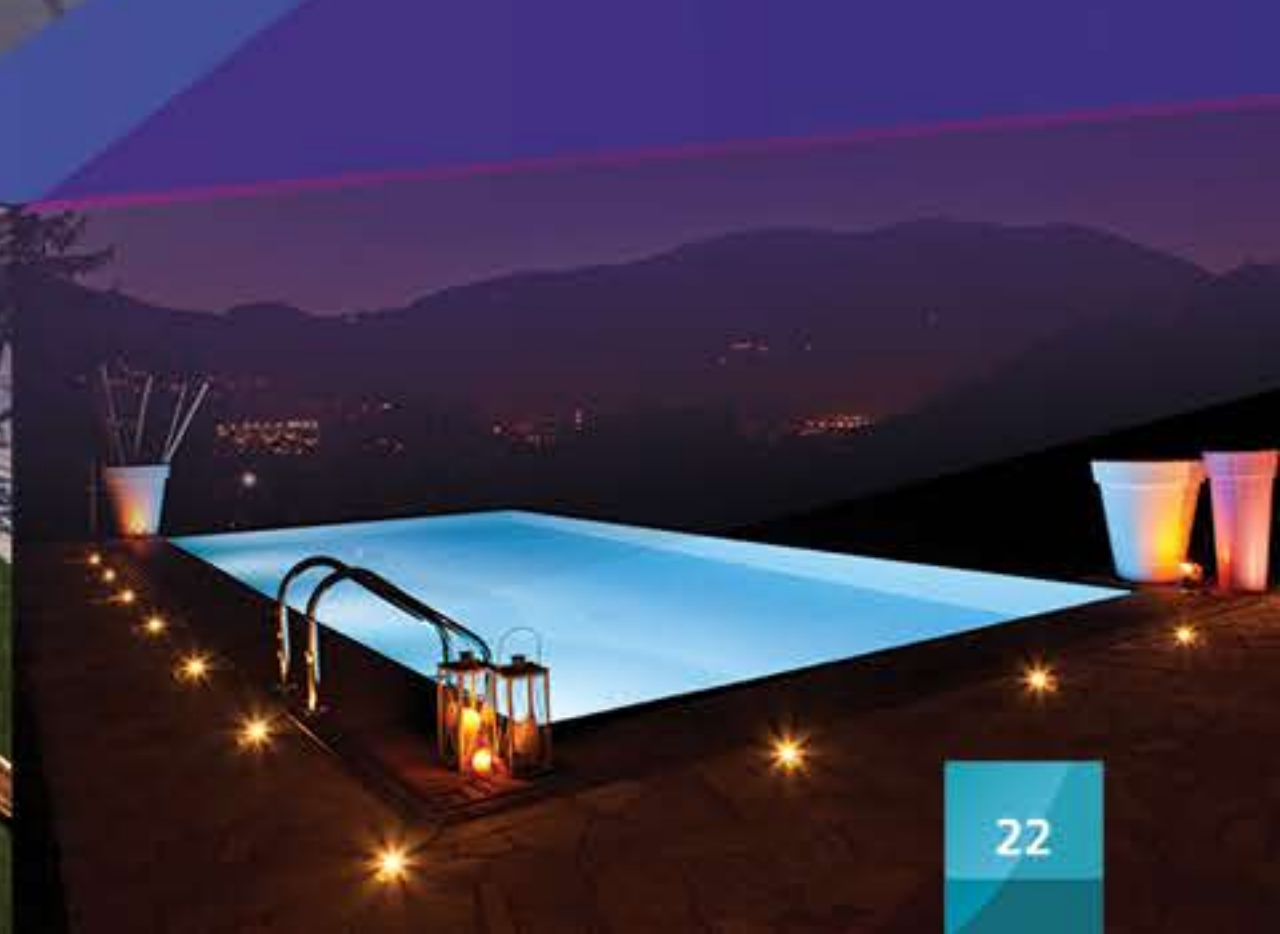
Mozaik



Su Desenli



**BÜYÜK DÜŞÜN...** SANA ÖZEL OLSUN... DOYASIYA KEYFİNİ YAŞA...





# Fipool Panel Havuz / Gece Bir Başka Güzeldir

Aykut Bey  
İzmir / Urla  
Fipool 5 m x 10 m



Sermed Havuz, havuzların aydınlatma sisteminin bir parçası olan led aydınlatma ekipmanını standart olarak sunmaktadır.





*güzel anılar biriktirin*



# Fipool Panel Havuz / Ekonomik Çözümler

3x6x1.50m  
18m<sup>2</sup>

Panel Gövde  
Liner Kaplama ve Keçe  
Hazır Makine Dairesi  
Kum Filtre Sistemi  
(Tesisat Pompa Dahil)  
Skimmer, Nozul, Dış Emiş  
Elektrik Panosu  
Led Aydınlatma  
Paslanmaz Merdiven  
Temizlik Seti  
(Süpürge, Fırça, Kepçe,  
Hortum, Sap)  
Test Tamir Kiti

24 h  
ÜCRETSİZ  
NAKLIYE  
MONTAJ

€ 4750+kdv

4x8x1.50m  
32m<sup>2</sup>

Panel Gövde  
Liner Kaplama ve Keçe  
Hazır Makine Dairesi  
Kum Filtre Sistemi  
(Tesisat Pompa Dahil)  
Skimmer, Nozul, Dış Emiş  
Elektrik Panosu  
Led Aydınlatma  
Paslanmaz Merdiven  
Temizlik Seti  
(Süpürge, Fırça, Kepçe,  
Hortum, Sap)  
Test Tamir Kiti

24 h  
ÜCRETSİZ  
NAKLIYE  
MONTAJ

€ 5900+kdv

5x10x1.50m  
50m<sup>2</sup>

Panel Gövde  
Liner Kaplama ve Keçe  
Hazır Makine Dairesi  
Kum Filtre Sistemi  
(Tesisat Pompa Dahil)  
Skimmer, Nozul, Dış Emiş  
Elektrik Panosu  
Led Aydınlatma  
Paslanmaz Merdiven  
Temizlik Seti  
(Süpürge, Fırça, Kepçe,  
Hortum, Sap)  
Test Tamir Kiti

24 h  
ÜCRETSİZ  
NAKLIYE  
MONTAJ

€ 6900+kdv

6x12x1.50m  
72m<sup>2</sup>

Panel Gövde  
Liner Kaplama ve Keçe  
Hazır Makine Dairesi  
Kum Filtre Sistemi  
(Tesisat Pompa Dahil)  
Skimmer, Nozul, Dış Emiş  
Elektrik Panosu  
Led Aydınlatma  
Paslanmaz Merdiven  
Temizlik Seti  
(Süpürge, Fırça, Kepçe,  
Hortum, Sap)  
Test Tamir Kiti

24 h  
ÜCRETSİZ  
NAKLIYE  
MONTAJ

€ 7900+kdv

Yüksek  
Malzeme  
Kalitesi  
Sorunsuz  
İmalat

Paket  
Çözümler  
Düşük Birim  
Maliyet  
Konusunda  
Uzman  
Kadro

Uzun  
Garanti  
Süresi  
Alternatif  
Ödeme

Havuzlarımız belirtilen standart ekipmanlar ile birlikte kit halinde, eksiksiz ve çalışır vaziyette müşterilerimize teslim edilmektedir. Havuzlarımızda konforunuz açısından en yüksek kalitede ekipman standart olarak sunulmaktadır. Havuz ebat ve m<sup>3</sup> lerine göre kullanılan malzeme teknik özellikleri ve adetleri değişiklik gösterebilir. Firmamız bunları müşteri menfaatleri göz önünde bulundurarak yapmaktadır. Fiyatlarımıza hafriyat, çevre düzenlemesi, alt yapı işleri, opsiyonel ekipmanlar ve KDV dahil değildir. Firmamız değişen piyasa koşulları ve maliyetler sebebi ile fiyatları değiştirme hakkına sahiptir.

Park Village  
İstanbul / B. Çekmece  
Fipool 5 m x 10 m



# Fipool Panel Havuz / Alt Yapı Detayı

**3** Projeye uygun pürüzsüz beton atılır ve bir gün sonra montaja hazır hale gelir.



**2** Uygun derinliğe geldikten sonra, zemin tesfiyesi yapılır.



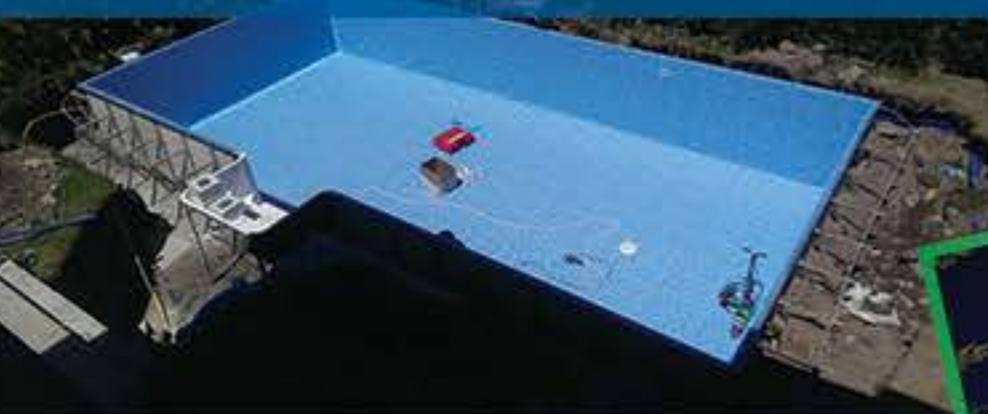
**1** Projeye uygun havuz alanı belirlenerek, kot seviyesine göre kazı işlemine başlanır.



**4** Gövde yaklaşık 2 gün içerisinde tamamen oluşturulur ve çapraz ayakların arkasına destek amaçlı 30 cm topuk betonu atılır.



**5** Liner montajı tamamlanır. Gerekli test ve son kontroller yapılarak su dolum işlemine geçilir.



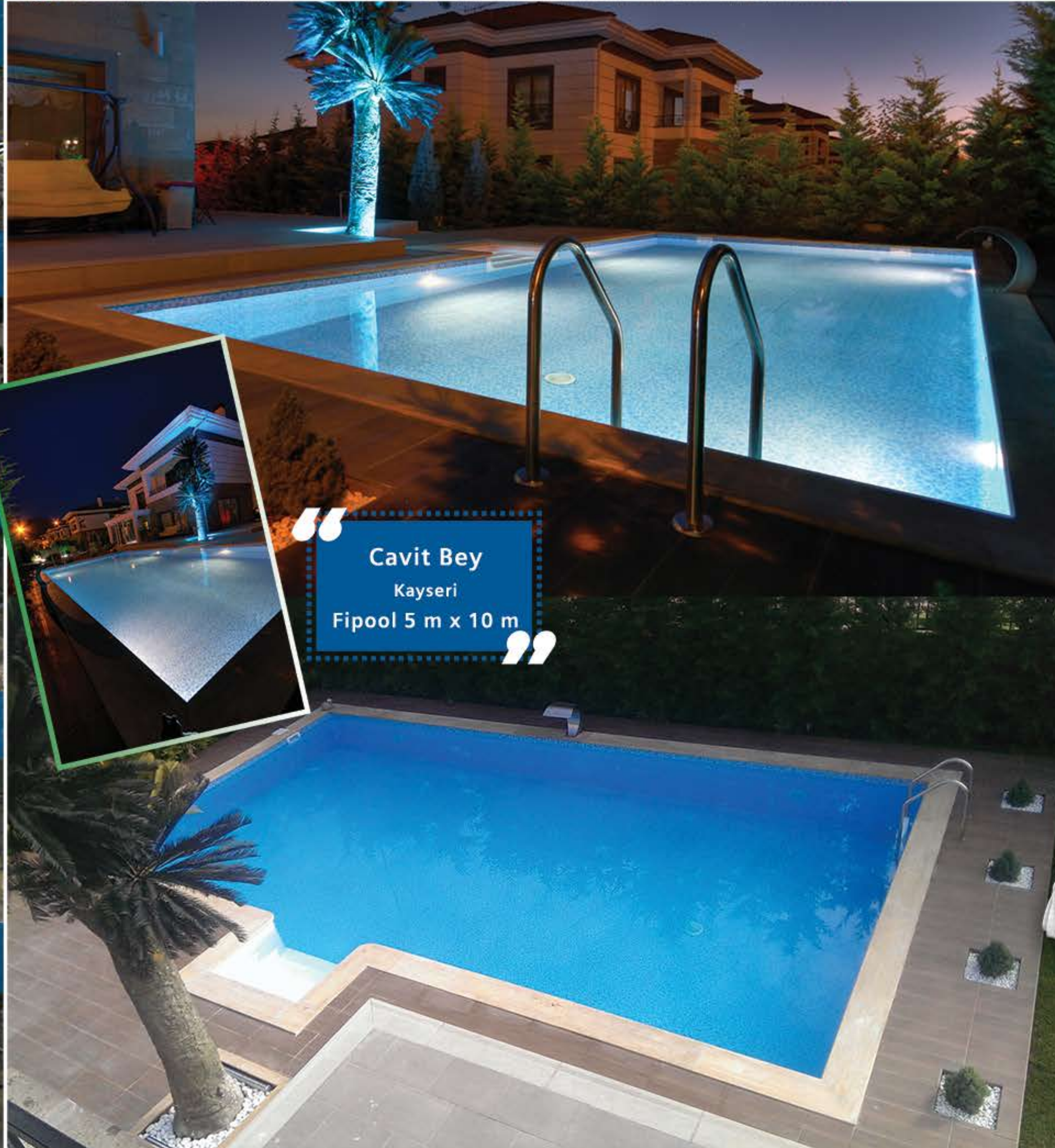
**6** Su dolum işlemiyle birlikte çevre dolgusu yapılır. Çevre dolgusunda kum kullanılmalıdır.



**7** Dolgular tamamlandıktan sonra çevre düzenlemesine ait çevre betonu hazırlığı yapılır.



**8** Havuz çevresine uygulanacak malzeme cinsine göre çevre betonu atılır.



“ Cavit Bey  
Kayseri  
Fipool 5 m x 10 m ”

BAŞKALARININ GÖREMEDİĞİNİ GÖR

01

## Hızlı Kurulum Tekniği

Havuzların toplam inşaat süresi, hafriyatı müteakip 3 - 7 gündür. Klasik sistemde inşa edilen havuz mahallinde 1-2 ay süreli kalan kum, çakıl, çimento, demir, moloz gibi malzemelerin kötü görünümü ve çevreyi bozan rahatsızlığı ile işçilerin verdiği huzursuzluk, panel havuzlarda inşa süresinin kısa olması nedeniyle hemen hemen hiç yoktur.



02

## Polyester Makina Dairesi;

Sermed Havuzun üretimini gerçekleştirdiği tamamen CTP' den (cam takviyeli polyester) mamül makine dairesi havuzun yapılacağı arazide sadece altına grobeton dökülerek mantajı yapılır ve pis su giderine bağlantısı gerçekleştirilir. (Çevre tuğlası tavsiye edilmektedir)



Tecrübe  
öğretmenlerin  
en iyisidir.

Yalnız okul  
masrafı ağırdır.

Thomas Carlyle



# Fipool Panel Havuz / Zemin Üstü

**RUHSAT  
GEREKTİRMEZ**

**TAŞINABİLİR  
YAPI**

**ESTETİK  
TASARIM**

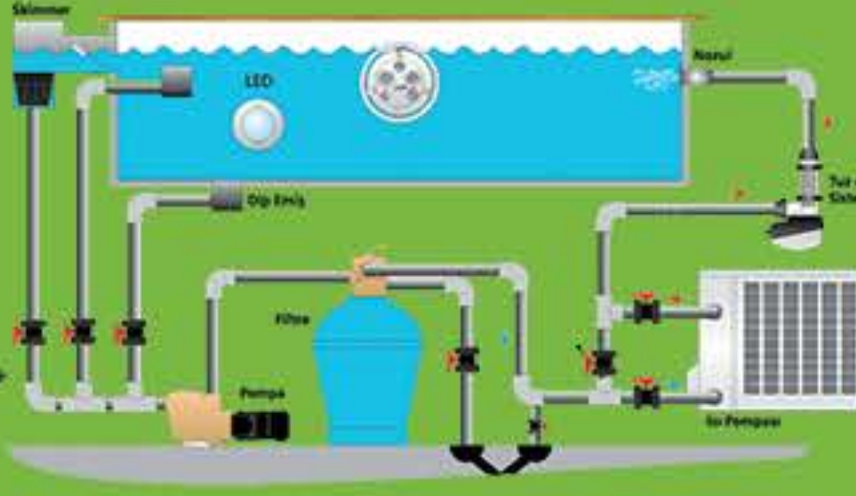
**SINIRSIZ  
DİZAYN**

**Bartu Otel**  
İzmir / Çeşme  
Fipool 6 m x 12 m





# Fipool Panel Havuz / Kapalı Havuz



Yüzme havuzunuza bir ısıtıcı sistemi ekleyerek, havuzunuzdan maksimum verim alma mutluluğunu ve yüksek kalitede bir ürünü, uygun bir fiyatla alarak havuz donanımınıza dahil etmenin huzurunu hissedebilirsiniz. Yüzme havuzları, jakuziler, SPA uygulamalarında su, elektrikli, doğal gazlı veya akaryakıtlı merkezi ısıtma sistemine dahil edilir ve onun yardımıyla ısıtılmasını eşanjörlü ısıtıcı vasıtasıyla sağlar.



“ Hipodrom Otel  
İstanbul / Sultanahmet  
Fipool 5 m x 10 m ”



“ Hipodrom Otel  
İstanbul / Sultanahmet  
Fipool 5 m x 10 m ”





# AKLINIZDA HAVUZ VARSA!



0532

111

73

73



# Ticari ve Sosyal Tesis Havuzları

Megapol  
İzmir / İçmeler  
Fipool 15 m x 7,5 m





Ağustos Otel  
İzmir / Alaçatı  
Fipool 5 m x 3 m





**Granada**  
İzmir / Balçova  
Fipool 25 m x10 m





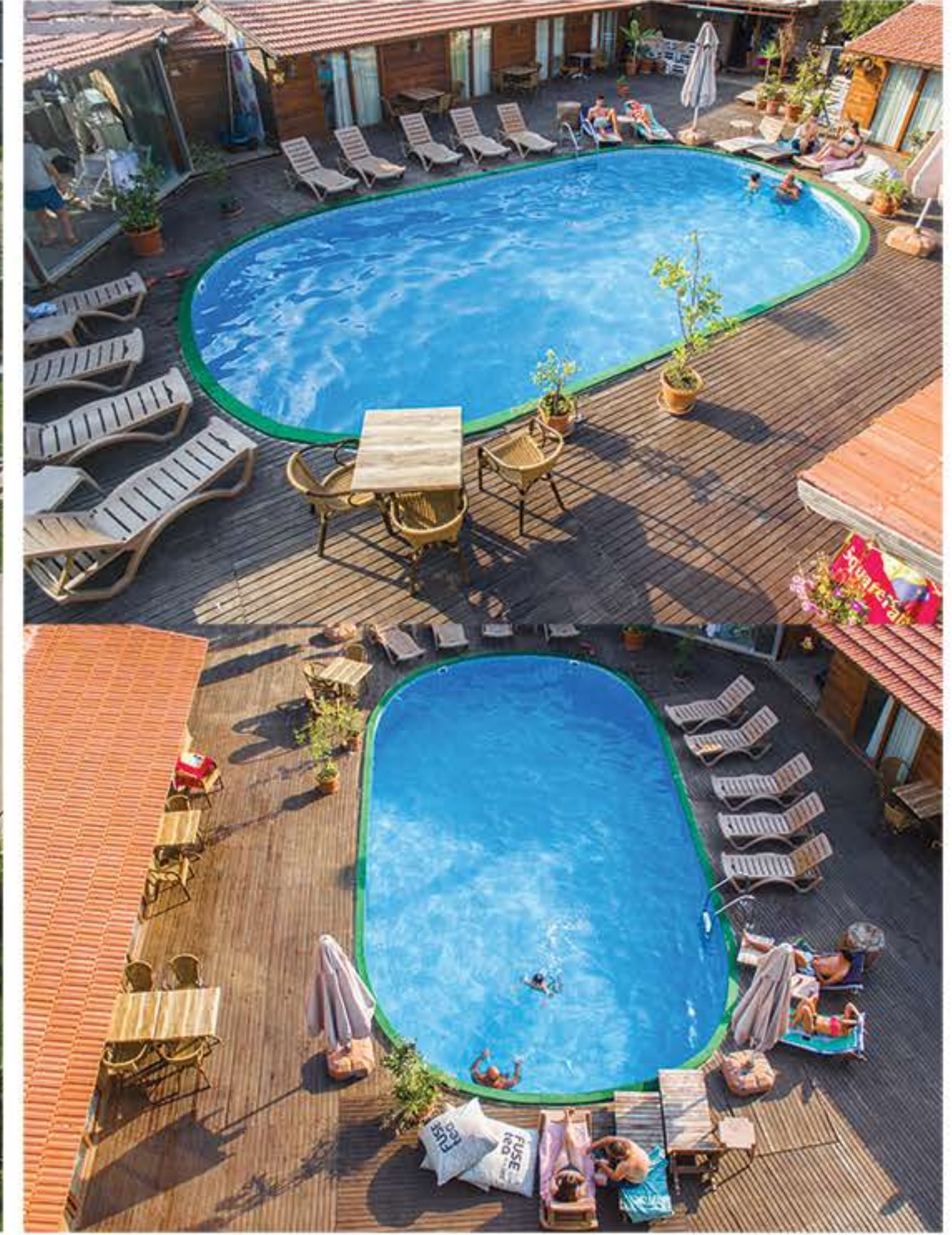
“ Salkım Konakları Otel  
İzmir / Şirince  
Fipool 14 m x 7 m ”



# Tesis Havuzları



Öncü Yapı  
Manisa  
Maldiv 7 m x 14 m



Gizli Bahçem  
Kafe Restaurant  
İzmir  
Maldiv 6 m x 12 m



Keskin Apart  
İzmir  
Maldiv 6 m x 12 m





ADRIAN  
KONAKLARI

23 villa'ya  
23 havuz



BODYAPI

40 villa'ya  
40 havuz

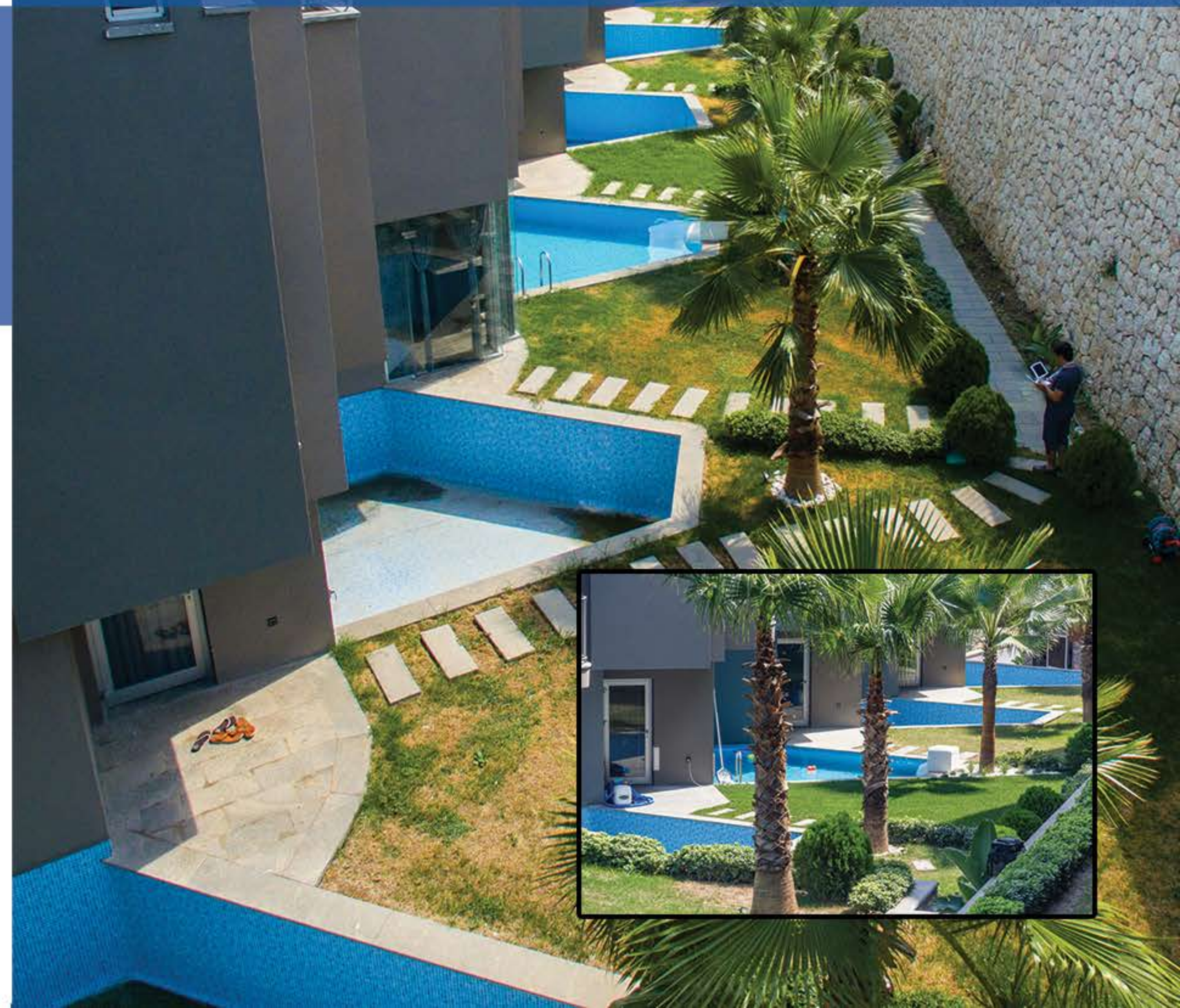


Toplu Havuz Projelerinde  
Güvenebileceğiniz  
En Kurumsal Firmayız



12 villa'ya  
12 havuz

EKİN  
KONAKLARI





# Toplu Projeler



**Türkiye'nin En Büyük  
Havuz Projesine İmzamızı Attık  
144 Villa'ya 144 Havuz**





SERINLEMENİN,

TEK YOLU

BU DEĞİL!!!





# Liner Kaplama

## Alternatifler Dünyası

Çeşitli liner renk ve seçenekleri ile ürün yelpazesini genişleterek hayallerinizi gerçeğe dönüştürmekteyiz. 1.5 mm kalınlığındaki alternatiflerimizi görmelisiniz.

## Kaçak Varsa Çözüm Var

Liner, polimer esaslı bir malzeme olması nedeniyle doğal olarak su geçirimsiz özelliktedir. Ayrıca malzemenin elastik yapıda olması sayesinde özellikle köşe birleşim detaylarında ve düzlem olmayan yüzey formlarında yüksek bükülme mukavemeti sayesinde yeterli performans gösterecektir.

## İstediğin Yerde, İstenilen Yüzeyde

Beton ya da çelik platformlara uyumludur, taşmalı prefabrik havuzlarda da kullanılır. Kısacası her havuza yepyeni ve ekonomik çözüm PVC membran liner kaplama.

## Havuzların Problemini Değil, Keyfini Sürün

Liner, havuzun betonarme yüzeyine doğrudan tespit edilmeden uygulanır ve elastik yapıdadır. Bu nedenle yapı oturma hareketleri veya deprem etkisi ile taşıyıcı sistemde oluşabilecek hareket ve hasarlardan, alternatif havuz iç kaplamalarına göre daha az etkilenir. Liner, havuz taşıyıcı sisteminde çatlak oluşması durumunda bile sızdırmazlığını sürdürebilir. Ayrıca malzemede her hangi bir sebepten dolayı meydana gelecek bir hasarın telafisi, hatta kaplamanın tümüyle değiştirilmesi, taşıyıcı sistemden bağımsız ve kısa sürede gerçekleştirilebilen bir işlemdir.

## Önce ve Sonralarımızı Görmelisiniz

Liner, kesme ve yüksek sıcaklık, kenarlarından bindirilerek yapıştırma şeklinde basit işlemlerle uygulanır. Gerektiğinde kaplamanın toplanması, yeniden serilmesi veya değiştirilmesi 1-2 gün gibi kısa bir sürede gerçekleştirilebilen basit işlemlerdir.

## Hijyen, Hijyen ve Hijyennn...

Liner, kolay temizlenebilir yüzey yapısına sahiptir. Ayrıca polimer esaslı malzemenin dayanıklı olması ve yüzeylerinin bakteri oluşumuna uygun olmaması sebebiyle tercih edilmektedir. Malzemenin yüzeyi yosun oluşumuna yüksek dirençlidir.

Aykut Bey

İzmir / Urla

Maldiv 5 m x 10 m



# Liner Kaplama / Model ve Seçenekler



## LİNER; HAVUZ KAPLAMASINDA ULAŞILAN SON NOKTA!

1 HER FORMA UYGUN ESNEK YAPI

2 YÜKSEK BÜKÜLMELİ MUKAVEMETİ

4 ÇEŞİTLİ DESEN SEÇENEKLERİ

3 ESTETİK GÖRÜNÜM

5 DIŞ ETKİLERE KARŞI YÜKSEK DAYANIM

6 %100 SU SIZDIRMAZLIK

7 YÜKSEK U.V. DAYANIMI

8

DÜŞÜK BAKIM ve İŞLETME MALİYETİ

9 KOLAY UYGULAMA ve İŞLENEBİLİRLİK

10 ANTI BAKTERİYEL HİJYENİK YAPI

10 YIL GARANTİ



### 1,5 mm LİNER YAPI DETAYI

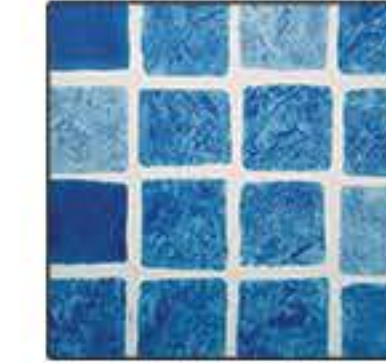


10 YIL GARANTİ

TÜRKİYE'de sadece bizde!

Liner 150/100 kalınlığında (1.5 mm kalınlık) polyester örgüsü ile lamine edilmiş iki adet PVC filminden oluşur. Bu halka açık ve sık kullanılan havuzlar için özellikle uygundur. Liner 150/100 1.65 m en x 25.2 m ebadında rulolarda mevcuttur ve deneyimli bir teknisyen tarafından ısı kaynağı ya da yapıştırıcı ile yerinde uygulanmaktadır. Basit montajı sayesinde kolayca değiştirilebilir ve ucuz maliyeti yüzünden standart havuz kaplamalarına ve seramiklerine göre daha uygundur.

### 1,5 mm Kalınlıkta Polyester Donatılı Liner Renk ve Desen Alternatifleri



Mozaik

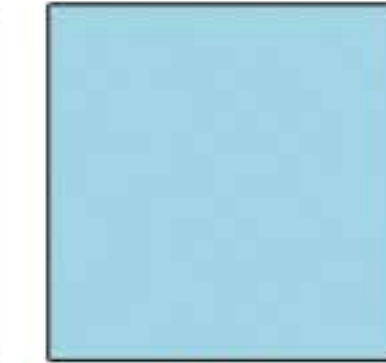


Su Desenli

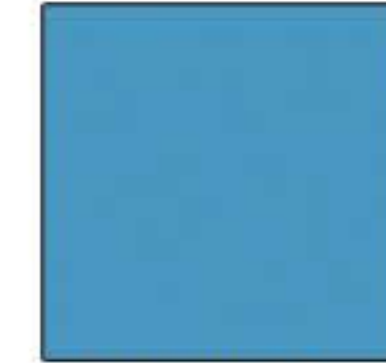
### 0,8 mm Kalınlıkta Lak Kaplı Liner Renk ve Desen Alternatifleri



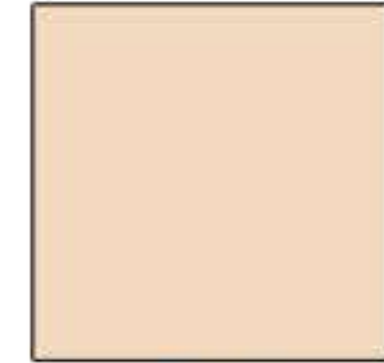
Beyaz



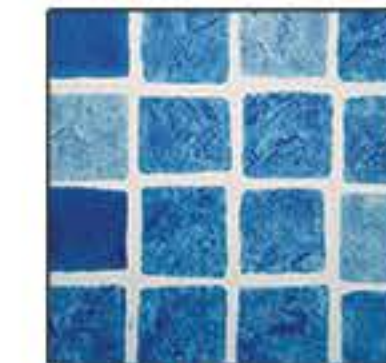
Mavi



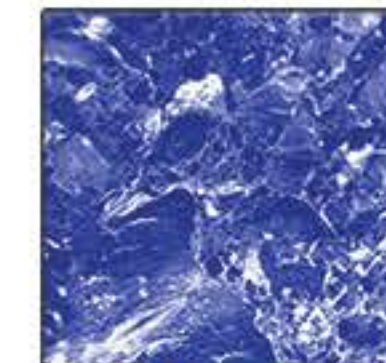
Adriatik Mavi



Bej



Mozaik



Mermer

Liner seçeneklerimiz stoklarla sınırlıdır. Katalogdaki renk seçenekleri ile orjinal ürün rengi farklılık gösterebilir.

LİNER:

Havuzlarda en iyi sızdırmazlık sonucunu elde etmek için geliştirilmiş PVC-P malzemeden üretilmiştir. Bu malzeme havuz iç kaplaması olarak en çok kullanılan malzemedir.

Bunun sebebini geliştirilmiş şekil alma yeteneği, parçalanmaya karşı dirençli oluşu, kolaylıkla kaynak yapılabilmesi, UV ışınlarının sebep olduğu renk solmasına karşı gösterdiği direnç ve geniş renk seçeneklerine sahip olmasına bağlayabiliriz.



# Liner Kaplamanın Avantajları

01

## SIZDIRMAZLIK

Liner, polimer esaslı bir malzeme olması nedeniyle doğal olarak su geçirimsiz özelliktedir. Ayrıca malzemenin elastik yapıda olması sayesinde özellikle köşe birleşim detaylarında ve düzlem olmayan yüzey formlarında yüksek bükülme mukavemeti sayesinde yeterli performans gösterecektir.

02

## SAĞLIK

Liner, kolay temizlenebilir yüzey yapısına sahiptir. Ayrıca polimer esaslı bu tür malzemeler dayanıklı olmaları ve yüzeylerinin bakteri oluşumuna uygun olmamasından dolayı hijyenin ön planda tutulduğu sağlık gereçleri üretiminde ve mikroptan arındırması yüksek önem arz eden hastane servislerinde döşeme kaplaması olarak da kullanılmaktadır. Havuz iç yüzeylerinde en önemli hijyen sorunu yosun oluşumudur. Proje konusu malzemenin yüzeyi yosun oluşumuna yüksek dirençlidir.

03

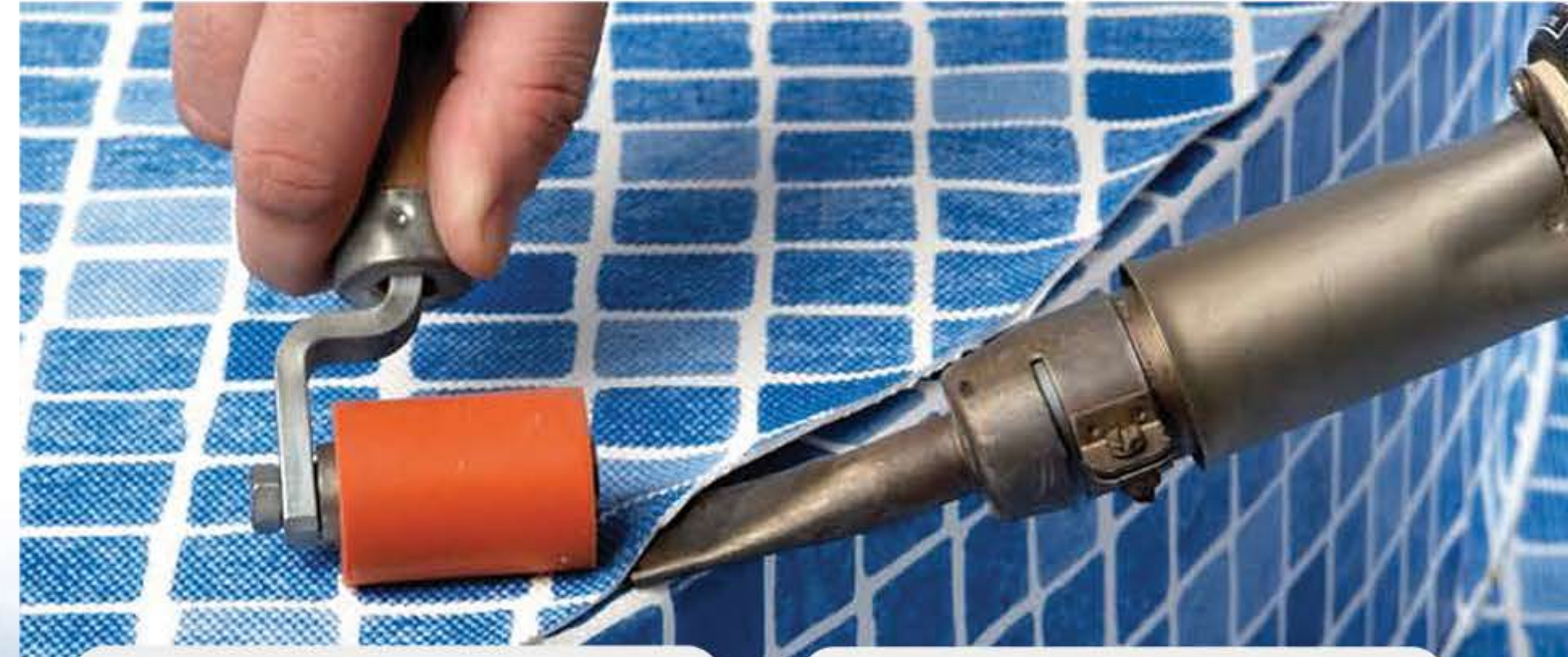
## DAYANIKLILIK

Linerin genel özelliklerine ve deney verilerine bağlı olarak, havuzda su ağırlığından dolayı kaplamanın maruz kalacağı yüklere karşı yeterli mekanik mukavemet değerlerine sahiptir.

04

## TEKNOLOJİ

Liner, havuzun betonarme yüzeyine doğrudan sabitlenmeden uygulanır ve elastik yapıdadır. Bu nedenle yapı oturma hareketleri veya deprem etkisi ile taşıyıcı sistemde oluşabilecek hareket ve hasarlardan, alternatif havuz iç kaplamalarına göre daha az etkilenir.



## LİNER KAPLAMANIN AVANTAJLARI

- ✓ Anti alg özelliği vardır, özel dış yüzeyi sayesinde yosun tutmaz.
- ✓ Anti bakteriyeldir. Bakteri barındırmaz. (Ameliyathanelerde de artık liner kullanılıyor)
- ✓ Yıllık bakım ve temizliği kolaydır; ucuzdur.
- ✓ Su kaçırmaz, depreme ve toprak oturmasına dayanıklıdır. Esnek yapısı sayesinde yer hareketlerinden etkilenmez.
- ✓ %100 su sızdırmazlık garantilidir. Bilinçli bir şekilde kesilip, sökülmediği takdirde su sızdırmaz.
- ✓ Anti toksiktir, kanserojen madde ihtiva etmez. Yüzeyinde bakteri barındırmadığından daha az klor kullanılır. (%40 daha az)
- ✓ Katkılı beton, izolasyon malzemeleri ve su derz bantlarını kullanmaya gerek yoktur.
- ✓ Havuzun suyunu boşaltmak şart değildir. Sistem buna uygundur. Zaman içinde deforme yaşanması güçtür.
- ✓ Betonarme yüzeye hiçbir şekilde yapıştırılmaz. Dolayısıyla konstrüksiyondaki problemlerden etkilenmez. Esnek yapısı sayesinde depremden etkilenmez.
- ✓ Buzlanmada çatlama ve delinme yapmaz. Rulolar halinde uygulanır. Montajı, ruloların birbirleri üzerine özel kaynak makinesi ile bindirilmesi şeklindedir.
- ✓ UV Güneş ışınlarına dayanıklıdır.

## SERAMİK KAPLAMANIN DEZAVANTAJLARI

- ✗ Derzlerdeki yüzey yosun oluşumuna uygundur.
- ✗ Mikropların üremesi için derz aralıkları uygundur. Hastane, ameliyathane, havuz gibi ortamlarda kullanımı sakıncalıdır.
- ✗ Seramik derz aralarının temizlenmesi zahmetli ve maliyetlidir.
- ✗ Zeminin oturması, deprem vb. gibi sebepler nedeniyle oluşan kılcal çatlamlar su kaçaklarına neden olur.
- ✗ Su sızdırır, çünkü beton içine uygulanan plastik üfleme ağızları betondan farklı çalışır.
- ✗ Bakterilerle mücadele için daha fazla klor kullanılır. (Klorun kanserojen etkisi tespit edilmiştir.)
- ✗ Katkılı beton, iç-dış sıva, şap ve bunların izolasyonun yapılması ve de su tutucu bantların kullanılması gerekmektedir.
- ✗ Seramik temizliği için suyun her yıl boşaltılması gerekir. Bu uygulama betonarme yüzeyindeki farklı basınçtan dolayı seramiklerin zamanla dökülmesine neden olur.
- ✗ Beton perde üzerine ve tabana seramik yapıştırıcı ile yapıştırılması nedeniyle zeminin oturması, deprem gibi sebepler çatlaklar oluşturur.
- ✗ Çatlama ve dökülmeler, kılcal çatlaklar oluşabilir. Beton perde üzerine ve tabana seramik yapıştırıcı ile monte edilir.
- ✗ Besleme nozzulları, aydınlatmalar ve skimmerler perdeye monte edilmesi nedeniyle zeminin oturması, deprem gibi sebeplerde farklı çalışır ve borulamada sorunlar yaşanır.



Bizi Takip Etmeye  
Devam Edin





# Liner Kaplama / Uygulamalar



önce

Maltepe Meslek Lisesi  
İstanbul / Maltepe  
Liner Kaplama



sonra

- \* Kalitesiz Malzeme Seçimi
- \* Yanlış İmalat Yöntemleri
- \* Yetersiz ve Kalifiye Olmayan Personel Çalıştırmak
- \* Zemin ve Coğrafya Koşulları Belirlenmeden, Yapılan Alt Yapı Çalışmaları
- \* Bilinçsiz Kullanım ve Yanlış Yönlendirme

**SONUÇ**  
Havuzda Yaşanan  
Problemler  
ve Oluşan Su Kaçakları



**SIZDIRMAZLIK  
GARANTİLİ  
LİNER KAPLAMA**



önce

04/05/2011



06/05/2011



İpek Hanım  
İstanbul / Dragos  
Liner Kaplama

17/05/2011



sonra



## Liner Kaplama / Uygulamalar 2



önce

Rota Blocks  
Bursa / Altın Şehir  
Liner Kaplama



sonra

- \* Kalitesiz Malzeme Seçimi
- \* Yanlış İmalat Yöntemleri
- \* Yetersiz ve Kalifiye Olmayan Personel Çalıştırmak
- \* Zemin ve Coğrafya Koşulları Belirlenmeden, Yapılan Alt Yapı Çalışmaları
- \* Bilinçsiz Kullanım ve Yanlış Yönlendirme

**SONUÇ**  
Havuzda Yaşanan  
Problemler  
ve Oluşan Su Kaçakları



**SIZDIRMAZLIK  
GARANTİLİ  
LİNER KAPLAMA**



önce



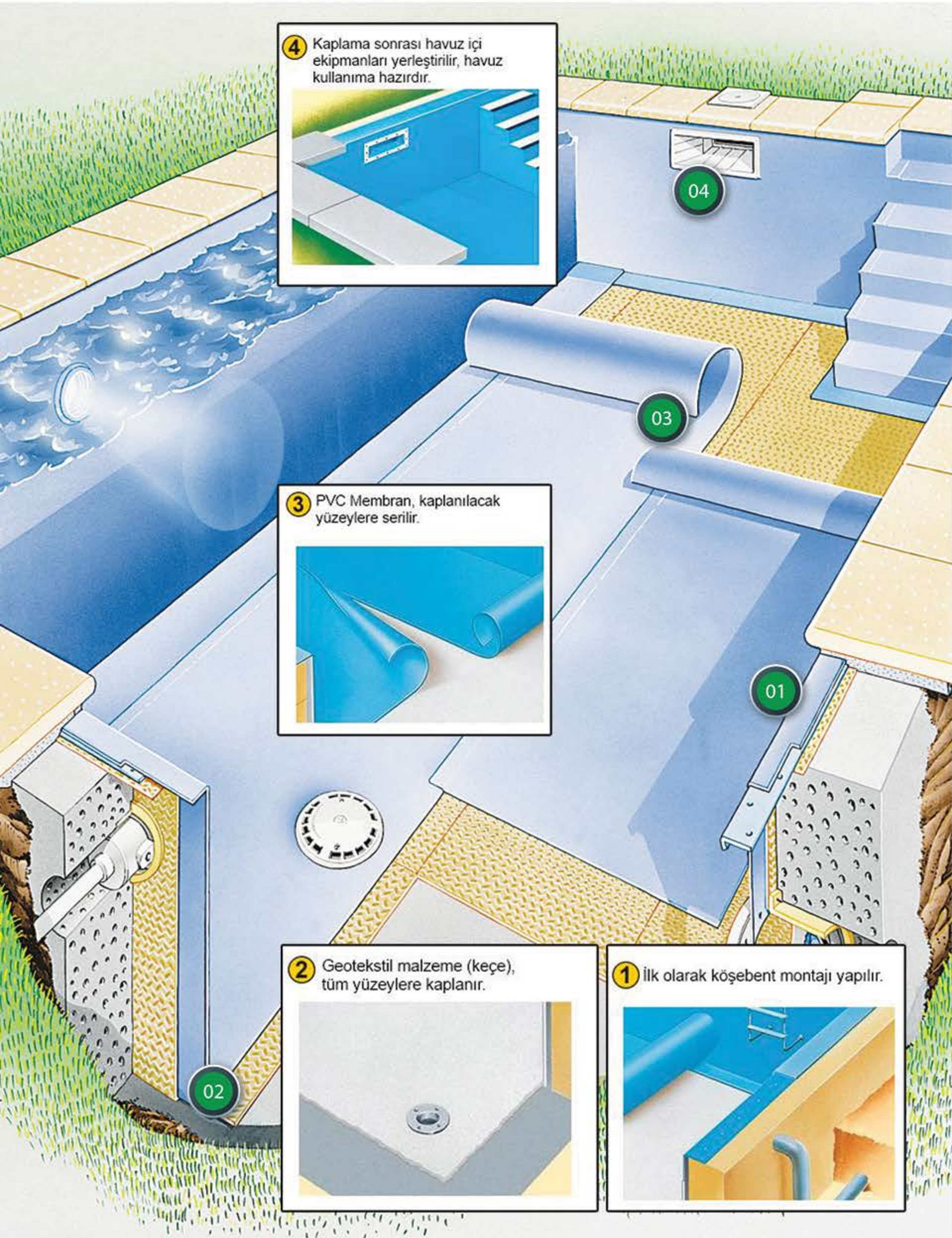
Mimar Sinan İnşaat  
Malatya / Merkez  
Liner Kaplama



sonra



# Liner Kaplama / Teknik Detaylar



**4** Kaplama sonrası havuz içi ekipmanları yerleştirilir, havuz kullanıma hazırdır.

**3** PVC Membran, kaplanılacak yüzeylere serilir.

**2** Geotekstil malzeme (keçe), tüm yüzeylere kaplanır.

**1** İlk olarak köşebent montajı yapılır.

## Yüzme Havuzunun PVC Membran Liner Kaplama Montaj Tekniği

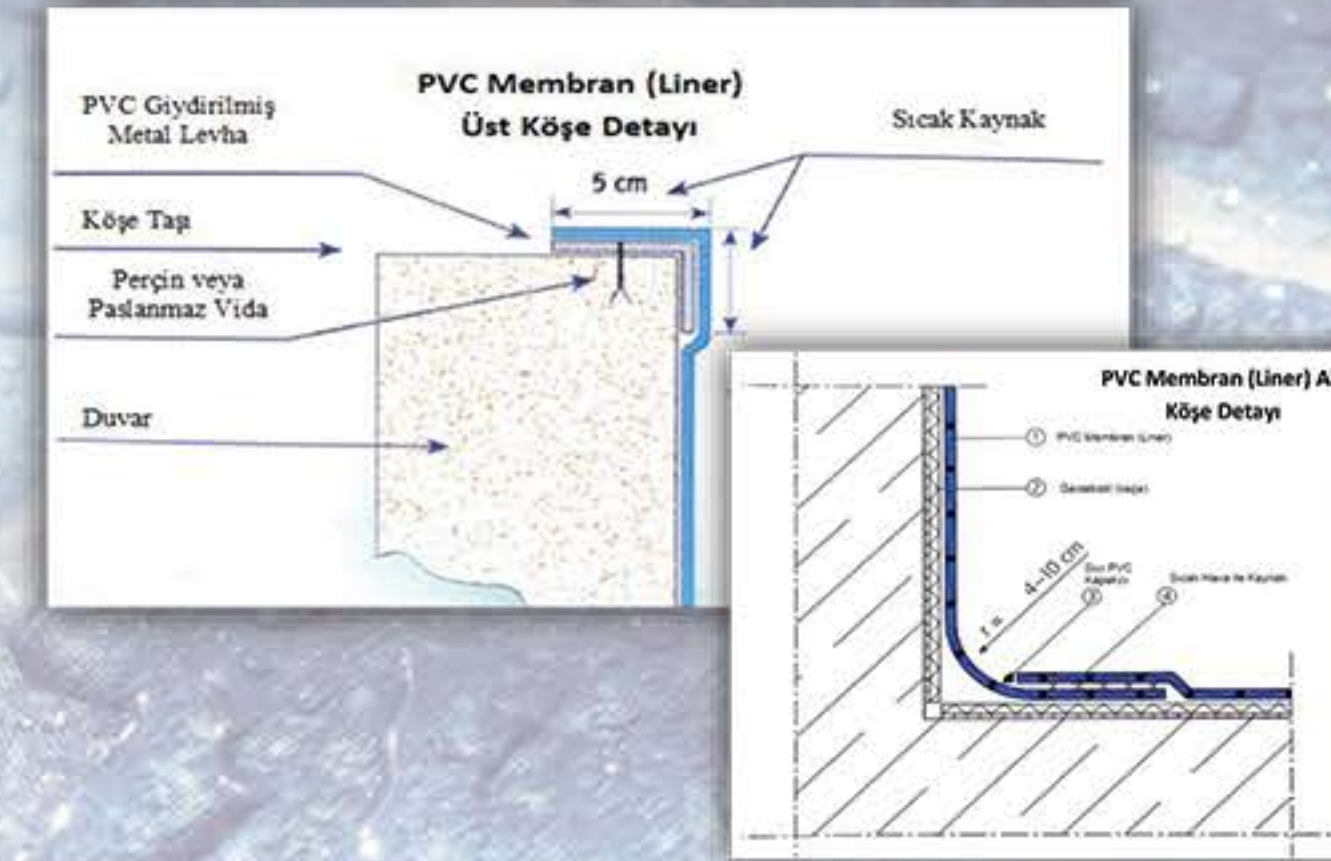
**A** PVC membran, düz ve temiz bir yüzeye sahip bir zeminde açılarak, kaynak yapılacak parçalar kesilerek hazırlanır ve ilk olarak köşebent montajı yapılır.

**B** Taşmalı havuzlarda kaplama işlemlerine taşma kanalından başlanır. Taşma kanalının iki tarafı PVC giydirilmiş köşebentlerle kaplı olduğundan, kanalın içine linerin dönmesi, düz havuzlarda son derece kolaydır.

**B** Amorf havuzlarda ise, taşma kanalının iç köşelerine düz çita çakılması ya da linerin perçinlenmesi gerekmektedir. Bu işlemlerden sonra, havuzun yan yüzeylerin kaplamasına geçilir. Bu kaplamayı gerçekleştirmek için önceden hazırlanan PVC membran, üst köşedeki mevcut köşebentlere puntolanarak pot yapmayacak şekilde, gerdirilerek asılır. Bütün yan yüzeyler, bu şekilde puntolanarak kaplanır. Yayılan malzemelerin pot yapmadığından emin olunduktan sonra kaynak işlemlerine geçilir. Yan yüzeyler ve zeminle birleştirmeler aşağıda belirtilen şekildeki gibi olur.

**C** PVC Membran kaplama işlemi bittikten sonra havuza yaklaşık 20 cm derinlik olacak şekilde su doldurulur. Böylece zemindeki PVC Membran gerilerek, flaşların monte edilerek açılmasına geçilir. Ayrıca, duvardaki nozüllerin ve su altı lambalarının flaşları da ilgili yerin 10 cm altına kadar su doldurulduktan monte edilerek açılır.

**D** Merdiven basamakları ve diğer kayma riski taşıyan yüzeylere, istenildiğinde mevcut düz PVC Membranlar üzerine kaymaz Membranlar, yapıştırma veya sıcak hava kaynak sistemi ile yerleştirilir.





# HAVUZDA KAÇAĞA SON



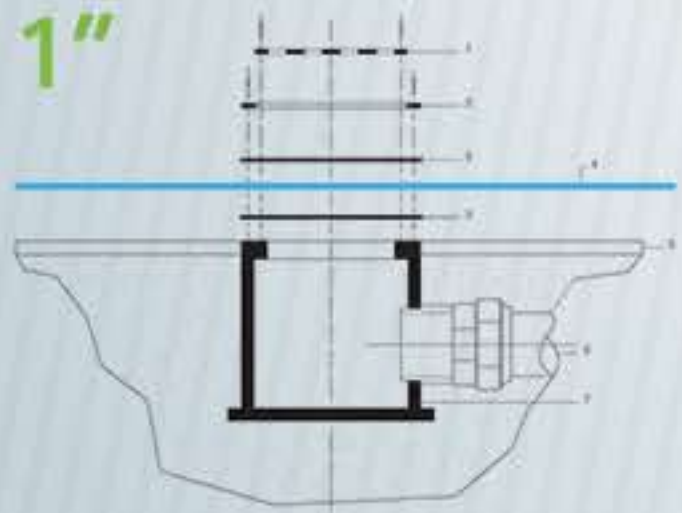
1



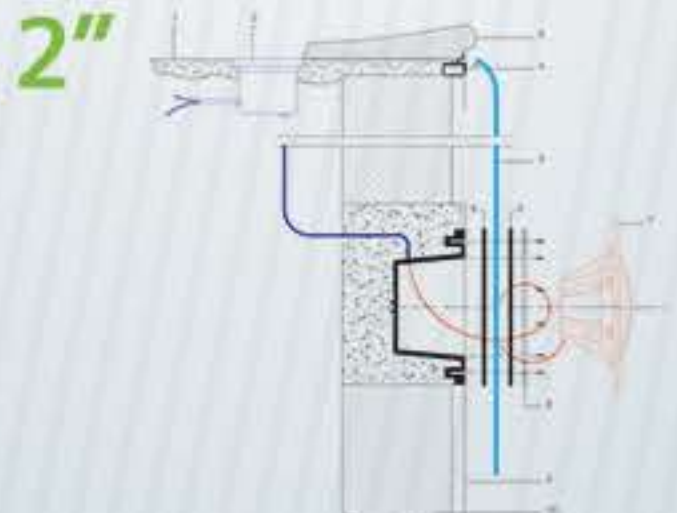
2



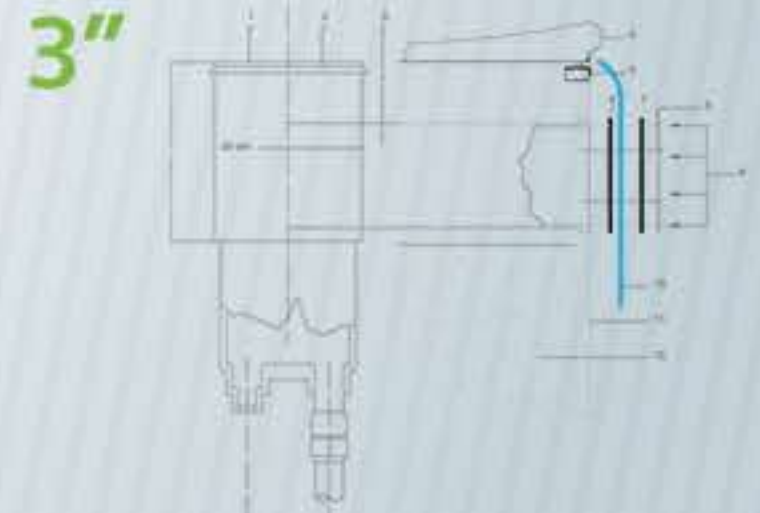
3



1"



2"



3"



1



2



3



Su kaçağı bulunan betonarme havuzun, liner montajı öncesi, iç temizliği yapılır. Tesisat kaçak kontrolü gerçekleştirilir.

1. AŞAMA



Liner montajının yapılabilmesi için havuza ait varsa küpeşte mermerler kaldırılır. Liner montajı sonrası mermerler yerine tekrardan monte edilir.

2. AŞAMA



Havuz içerisinde yer alan betonarme havuza ait eski tip nozul, dip emiş, aydınlatma ve var ise skimmerler kırılarak yerinden çıkarılır.

3. AŞAMA



Liner montajı hemen öncesi havuz içerisinden çıkarılan eski havuza ait parçaları yerine liner sistemine uygun contalı model nozul, dip emiş, aydınlatma ve var ise skimmer montajı tamamlanır.

4. AŞAMA



Liner montaj çitası, havuz üst kotuna ve havuz taşmalı ise taşma kanallarının kenarlarına montajı yapılır.

5. AŞAMA



Havuz tabanına geotekstil keçe serildikten sonra özel havuz robotlarımız ile 700°C liner kaynağına başlanır.

6. AŞAMA



Havuz gövdesi tamamen liner ile kaplanır.

7. AŞAMA



Havuz taşmalı bir yapıda ise havuz savak içleride liner kaplanarak sızdırmaz hale getirilir.

8. AŞAMA



Liner altında kalan havuz içi ekipmanlarının ana gövdesi, liner montajı sonrası contalı üst kapakları takılarak liner kaplama işlemi sonlandırılır. Havuz dolumuna başlanır.

9. AŞAMA



# Standart Havuz Aksesuarları



Müşterilerimize teslimatı gerçekleştirilen standart ekipmanlarımız katalogta kullanılan resimler ile marka ve model olarak farklılık gösterebilir. Her ebat ve model deki havuzlarımız için farklı adetlerde ve teknik özelliklerde ekipman kullanılmaktadır.



# Hazır Makina Dairesi



SERMED HAVUZ SİSTEMLERİ  
**5 yıl**  
GARANTİ

**NOT:**  
128 m2 ve üzerindeki ebatdaki havuz uygulamamızda hazır makina dairesi uygulaması yapılmamaktadır.

## Filtrasyon Sistemi ve Yapısı

Havuzumuzun temizliği tüm dünyada tercih edilen kum filtrasyon sistemi ile yapılır. Bu sistem esasına göre; su sürekli bir biçimde kum tankının içine alınarak burada bulunan quartz kum dan geçirilir ve su içindeki 20 mikrona kadar olan partüküller tutulur ve tanktan havuzu temiz su çıkışı olur.

TSE 11899, UHE-1, UHE-2 ve DIN 19643' standartlarına göre projelendirip kullandığımız filtrasyonlar. Havuz suyu niteliğini, sağlık ve güvenilirlik bakımından doğru ve sürekli (kesintisiz) sağlayarak, insan sağlığı açısından problemsiz hale getirmektedir. Bu amaç için doğru kapasite ve nitelikte cihaz seçimi ile işletme ve kontrol işlemleri yerine getirilmelidir.

Blue Garden filtrasyonları bu saydığımız işlemleri üretmiş olduğu bütün havuzlarda uygulayarak son derece güvenli ve sağlıklı havuzlar üretmeye devam etmektedir.



650  
mm

1 hp Sürkilasyon Pompası  
650 mm Polyester Kum Filtre  
Altı Yollu Vana  
Filtre Basınç Göstergesi  
Elektrik Panosu  
Aydınlatma Trafosu  
Vana Grubu  
PVC Bağlantıları  
Quartz Kum  
Sarf Malzemesi

### ÖNEMLİ

650 mm Hazır Makina Dairesi,  
31 - 50 m2 ebatlarındaki  
havuzlarımıza 1 adet olarak  
sunulmaktadır.

Sermed Havuzun üretimini gerçekleştirdiği tamamen cam takviyeli polyester mamül makine dairesi havuzun yapılacağı arazide sadece altına grobeton dökülerek montajı yapılır ve pis su giderine bağlantısı gerçekleştirilir.

Polyester Hazır Makine Dairesi öncesi müşterilerimiz betondan veya tuğladan yapılan makina dairelerini kullanmak zorunda kalıyorlardı bu tipde yapılmış makine daireleri hem kullanışsız hemde içine sürekli su ve pislik alan birer çukur görüntüsünden öteye geçememekteydi. Ayrıca üzerinde bulundukları ağır ve kaba makina dairesi kapağı bir süre sonra müşterilerimizi rahatsız etmekteydi.

Polyester Makine Dairelerimiz kit halinde içerisnde pompa filtreleri vana ve tüm tesisat ekibi, kumanda panosu ve aydınlatma trafolarıyla set halinde montajı yapılmaktadır. Arzu Edilirse otomatik tuz ve ph cihazları, ısı eşanjörleri vb aksesuarlar ayrıca yerleştirilebilir. Ayrıca yeşil, hafif ve sık kapağıyla bahçe peyzajınıza artı kazandıracığı kesin.

800  
mm

2 hp Sürkilasyon Pompası  
800 mm Polyester Kum Filtre  
Altı Yollu Vana  
Filtre Basınç Göstergesi  
Elektrik Panosu  
Aydınlatma Trafosu  
Vana Grubu  
PVC Bağlantıları  
Quartz Kum  
Sarf Malzemesi

### ÖNEMLİ

800 mm Hazır Makina Dairesi,  
51 - 100 m2 ebatlarındaki  
havuzlarımıza 1 adet olarak  
sunulmaktadır.







# Opsiyonel Havuz Aksesuarları

## Tuz/pH

Tuzdan gelen sağlık. Artık havuzunuzda "Kimyasal Madde" kullanılmayacaktır.

## Zodiac Elektrikli Robotlar Verimli Çözüm

Havuz temizliğinde mümkün olduğunca çok sayıda parametre temizlik standardında kabul edilir, yüksek teknoloji Zodiac robot teknolojisi; elektrikli temizlik ve hidrolik temizlik seçenekleri sunar.

## Su Perdesi (Şelale)

Havuzunuzda gözünüze hitap etmesini ve şırl şırl akan bir su sesi sayesinde sizi sakinleştirecek, rahatlatıcak ve dinlendirecektir.

## Jet Stream (Sonsuz Havuz) Dalgalarla Yarışın

Sonsuz havuz keyfini evinizde yaşayın.

## Havuz Isıtıcıları

Havuzunuzun keyfini 4 mevsim yaşayın.

## Fiber Merdiven

Fiber yapısı sayesinde havuzlara inip, çıkmada kolaylık sağlar. Havuzunuza güzel bir görünüm kazandırır.

## Kaydırak, Trampelen ve Jakuzi

Havuz duvarında bulunan su jetleri sayesinde, havuz içinde jakuzi keyfini yaşayabilirsiniz. Jetlerden çıkan basınçlı su, vücunuzu rahatlatır, stresinizi azaltır.

## Havuz Örtüleri

Az enerji ve az temizlik. İşte çözüm, havuz örtüleri.



*havuzunuzdan  
tuzu eksik etmeyin*



### Tuz ile Gelen Sağlık

Havuzunuza sadece tuz katınız.

Tuz konsantrasyonu o kadar azdır ki, gözünüz hissetmez.

Artık havuzunuzda "Kimyasal Madde" kullanılmayacaktır.

Göz ve deri irritasyonları sona erecek...

Klor kokusuna son...

Saçlarınızı ve mayonuzun havuzunuzun kimyasal etkilerinden kurtarmış olacaksınız.

Havuzunuzda tam dezenfeksiyon sağlanmış olacak...



# Tuz Otomasyonu

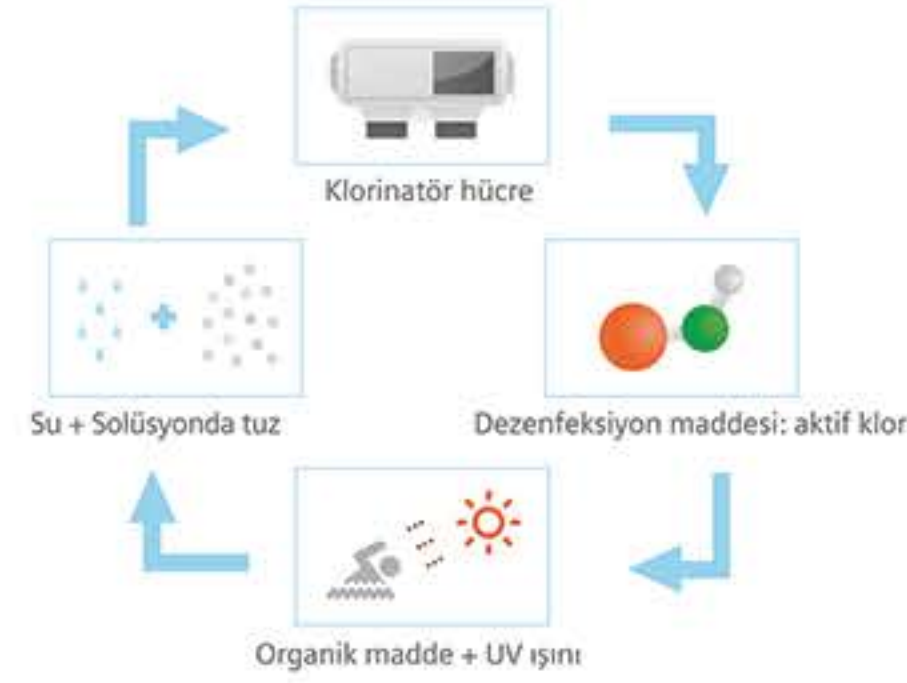
## > NASIL ÇALIŞIR?

Tuz elektroliz ilkesi basittir. Yüzme havuzu suyu 4 g/L de çok hafif tuzlandırılır (deniz suyundan 9 kat daha az). Sistem hücresi boyunca elektroliz reaksiyonları ile klorür iyonları suda çözünen tuzdan klor gazına dönüşmektedir, ani olarak suda çözünen güçlü dezenfektan serbest kloru oluşturmaktadır.

Sonuç aktif klor (HOCl) hücredeki tüm mikroorganizmayı ortadan kaldırır ve havuzda uygun serbest klor seviyesi sağlar. Güneş ışığında UV ışığı etkisi altında ve organik madde ile birlikte ortadan kalkan aktif klor sürekli olarak kullanıcı tarafından işlem olmadan hücre ile yenilenmektedir.

Klorinatör optimum etkinliği için, yüzme havuzu pH'ı 7.0 ila 7.6 arasında kalmalıdır. Tüm Zodiac® klorinatörleri yüksek kaliteli, uzun süre dayanıklı titanyum elektrotları içerir.

### TUZ ELEKTROLİZ DÖNGÜSEL REAKSİYONU



### REFERANS NOKTASI

Zodiac® kontrol ünitesi ve tuz klorinatör hücreleri hasarın nedeni ne olursa olsun garanti süresince onarılacak veya yenisi ile değiştirilecektir.

# pH Düzenleyici Otomasyon

pH Expert ve pH Perfect havuz kullanıcılarının rahatlığı için ideal pH'ı otomatik olarak sağlayan kademeli dozajlama teknolojisini kullanır. Optimal su dengesi için, pH Expert ve pH Perfect suyun toplam alkalinite (TAC) dayalı enjeksiyon döngüsünü ayarlayan bir fonksiyon içermektedir. 3 ayar seçeneği mevcuttur.

Düşük alkalinite  
TAC < 10 F (100 ppm CaCO<sub>3</sub>)

Standart alkalinite  
Varsayılan ayar

Yüksek alkalinite  
TAC > 15 f (150 ppm CaCO<sub>3</sub>)

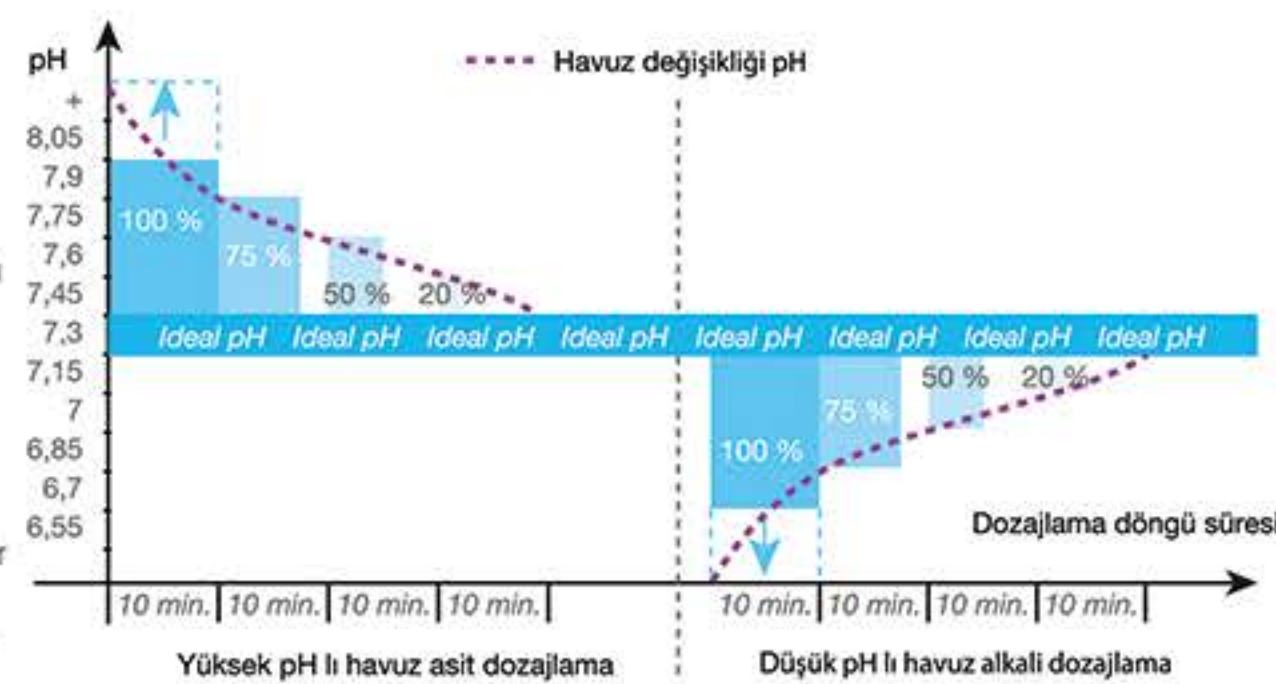
## GÜVENLİ, OTOMATİK ve ÖZEL ÇALIŞMA

Sensör tarafından ölçülen değere dayalı olarak Zodiac® pH ayarlama sistemi otomatik olarak çevresel dozajlama pompası kullanarak yüzme havuzunun pH'ını yukarı veya aşağıya doğru ayarlar.

Dozajlama süresi ideal pH ve yüzme havuzu pH'ı arasındaki farka dayalıdır (ayarlı değer). Yüzme havuzunda su dengesi kullanıcı tarafından bir işlem yapılmadan istenilen değerde tutulur.

Zodiac® pH ayarlama sistemi aşırı enjeksiyonu önlemek için özel aşırı dozajlama güvenlik cihazı (OFA) ile donatılmıştır. Güvenlik cihazı ayarlanabilir ve doğru ürünü enjekte etmek için gerekli olup olmadığını belirlemek için 3 adımda çalışır.

### ÖZEL OTOMATİK UYGUN DOZAJLAMA



## DAHA FAZLA KONFOR İÇİN

Havuz kullanıcıları için, yüzme havuzu pH'ı 7.0 ve 7.6 değerleri arasında tutulmalıdır.

Bunun altında su sert olacaktır.

Bunun yukarısında sağlıklı su sağlamak için ve yosunların büyümesi ile savaşmak için daha fazla dezenfeksiyon ürünü gerekecektir.

Yüzme havuzu suyu için ideal pH insan vücudunun ortalama pH'ıdır ve 7.35 ve 7.45 arasında olan değerdir.



# TRi Expert

## Havuzlarda kullanılan kimyasal kloru son veren teknoloji.

Yükseltilebilir: 2 opsiyonel ayarlama modu ile üst sınıf klorinatör  
Uzun süre dayanıklı: uzun ömür, ayarlanabilir ters polarite elektrot  
Sezgisel: dahili programlama saati ile kullanıcı dostu arka aydınlatmalı LCD ekran  
Güvenlik: su akış ve düşük tuz eksikliği alarmı



Ürün havuz bayii kanalında satışa sunulmuştur.

TRi Expert 10

TRi Expert 18

TRi Expert 22TRi

Expert 35

### ÜRÜN REFERANS

Standard model	WW000012	WW000013	WW000014	WW000015
----------------	----------	----------	----------	----------

### PAKETE DAHİL AKSESUARLAR

Duvara montaj kiti	Akış detektör kiti	Yapışkanlı azaltıcı kit	AUS format fişi

### HANGİ HAVUZ TÜRÜ İÇİN?

Filtre edilmiş su hacmi (sıcaklık iklim, Günde 8 saat filtrasyon)	40 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	170 m <sup>3</sup>
Nominal klor üretimi	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Nominal çıkış amp	2,2	3,6	4,5	7,2

## Neden

## Zodiac

## Tuz Klor

## Jeneratörü

## Tercih

## Etmeliyim ?

Zodiac Tuz Klor Jeneratörleri 40 yıllık tecrübesiyle kendi teknolojisini ile üretim yapmaktadır.

Havuz suyunda bulunan kireç hücre plakalarına yapışır ve sistem üretimden düşer. Bunun yanı sıra kireçlenme hücre ömrünü kısaltmaktadır.

Zodiac ürünlerinde hücre temizleme özelliği mevcuttur.

Ters polarizasyon yaparak, hücre üzerindeki kireçlenmeyi engeller.

Arıza durumunda mesaj verir, eksik tuz miktarını bildirir.

İlave aksesuarlar ile sirkülasyon pompalarının, bahçe ışıklarının, havuz lambalarının vb. zaman kontrolünü yapabilirsiniz.



**EKOLOJİK HAVUZ**  
İnsan sağlığını bozmadığı ve çevreye duyarlıdır.



**KURULUM / MONTAJ**  
Tüm havuz sistemlerine entegre edilebilir. Kurulum teknik ekibimiz tarafından en çok 2 saatte tamamlanır.



**TASARRUF**  
Havuz giderlerinde kimyasal madde, elektrik tüketimi ve su maliyetlerini azaltır.



**ARIZA DÖNÜŞÜ**  
Ürünlerimiz yüksek kalitede parçalar kullanılarak profesyonel işçilik ile üretilmiştir.



# Otomatik Havuz Temizlik Robotu

## > CYCLONX™ PRO Zodiac® teknolojisinin önemi

**PUSH'N'GO™** Push'n'Go™ sistemi



Güçlü ve sabit emiş

Güçlü zemin tutunma ve ilerleme için palet zinciri



Kolay erişimli ve büyük kapasiteli (3.7 L) filtre haznesi



Çoklu temizlik alanı (zemin, yanlar, su hattı)



Kontrol ünitesi

RC 4300	
Yüzme havuzu ebatları	16 x 8 m
Temizlik alanı	Zemin / yanlar / su hattı
Temizlik döngü uzunluğu	Sadece zemin: 1.5 - 2 - 2.5 saat Zemin / yanlar / su hattı: 2 - 2.5 - 3 saat
Temizlik programı	6
Temizlik süresi ayarlama	Var
Filtre temizlik göstergesi	Var
Filtre kapağı	Saydam
Kablo uzunluğu	18 m
Aksesuar	Var

## > KONTROL ÜNİTESİ FONKSİYONU CyclonX™ Pro

KONTROL ÜNİTESİ SEMBOLLERİ	SEMBOL AÇIKLAMALARI	RC 4300
	Robot Başlat / Durdur	•
	Hata kontrolü	•
	Temizlik alanı seçimi* Sadece zemin Zemin + yan duvar + su çizgisi	•
	Yüzey kontrolü	•
	Temizlik filtresi dolu göstergesi	•
	Temizlik zamanını ayarlama	•

 Seçilen temizlik kumanda panelinde aydınlanan simge kullanılarak belirlenir.



## > KUVVETLİ EMİŞ

### EXCLUSIVITY ZODIAC® EXCLUSIVITY EMME GÜCÜ KAYBI OLMADAN TEMİZLİK İÇİN PATENTLİ TEKNOLOJİ

Vortex teknolojisi ile emiş yapan robotlar sadece Zodiac mühendisliği tarafından gerçekleştirilmiştir.

Bu patentli ve özel zodiac teknolojisi en saf ve berrak suyu sağlamak için tüm kiri yakalayan filtre içerisinde yüksek güçlü vortex oluşturmaktadır.

Emiş temizlik döngüsü için sabittir.  
Filtre haznesinin hızlı tıkanmaması ile filtre süresinin artması Zodiac teknolojisidir.



Aşağıdaki OR kodunu tarayarak video da Vortex emişe bakın.

 **REFERANS NOKTASI**  
Vortex emiş kullanarak Zodiac® temizleyici belirlemek için özellikle bu teknoloji için kullanılan bu yeni logoyu katalogta araştırabilirsiniz.



Veya Youtube kanalını ziyaret edin:  
[http://youtu.be/\\_f59JTIHEY](http://youtu.be/_f59JTIHEY)

## > PUSH'N'GO™

### EXCLUSIVITY ZODIAC® EXCLUSIVITY FİLTREYE KOLAY ERİŞİM İÇİN PATENTLİ YENİLİK

Filtreye erişimi kolaylaştırmak için Zodiac tarafından üretilen Push'n'Go rahatlık ve kullanım kolaylığını bir araya getiren özel bir sitemdir.

 **REFERANS NOKTASI**  
CyclonX™ ürün yelpazesinde Push'n'Go™ arayın.



1. ADIM  
Filtre haznesini serbest bırakmak için robot tutacak otomatik olarak yukarı kaldırılır.  
Push'n'GO düğmesine basın.

2. ADIM  
Tutacak otomatik olarak yukarı kaldırılır.

3. ADIM  
Robotun filtre haznesini sökmek için yalnızca tutaktan çekin.

4. ADIM  
Kapağın hemen altındaki yerdeki iki düğmeye basın tutacağı tutun ve kapağı çıkarın.

5. ADIM  
Filtre haznesi temizlenmeye hazırdır.



# Isıtıcılar

## > ELEKTRİKLİ ISITICI RE/L En iyi tasarruf

Kurulum ve kullanımı kolay olan Zodiac elektrikli ısıtıcı hızlı bir şekilde havuzunuzu ısıtır ve suyu istenilen derecede tutar. Kompakt bağımsız üniteleri ile filtrasyon sistemine uygundur ve sadece sıcaklığı yükseltmek için filtrasyonu başlatmanız gereklidir.



2 YIL  
GARANTİ



+ Spa, tıbbi havuzlar, açık havuzlarda,  
kapalı villa tip havuzlarda kolay kullanılır  
+ Mekanik termostat

## > ELEKTRİKLİ ISITICI SEÇİMİ

Elektrikli ısıtıcı seçerken çeşitli parametreler göz önünde tutulmalıdır. Isıtılacak havuzun büyüklüğü ve istenilen kullanıma dayalı olarak (sıcaklık ve süre) sistem gücü adapte olmalıdır. 3 kW ila 120 kW teknik odada sistemi L konfigürasyonda kurulum sağlar. İstenilen sıcaklığı kontrol etmek için iki tür termostat vardır: mekanik ve dijital.

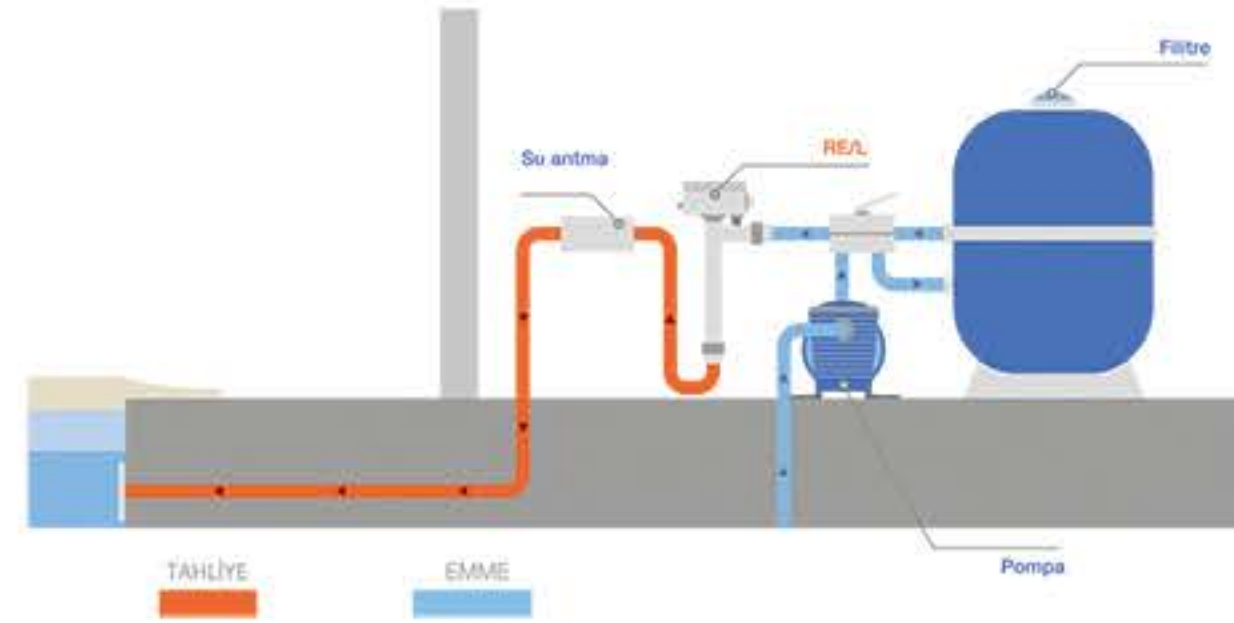
Komple dijital regülatör kullanarak zamanlayıcı ayarlarını kontrol etmek mümkündür. Elektrik tüketimini sınırlandırmak için modüler ısıtıcı 2 ısıtma elemanı ile donatılmıştır.

Avantaj; dış sıcaklık nispeten yüksek iken avantajlı ısıtıcı elemanlarıdır.



### REFERANS NOKTASI

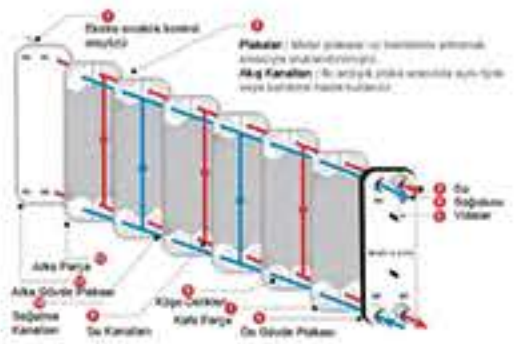
Tüm Zodiac elektrikli ısıtıcı modelleri çok dayanıklı olan titanyum ısıtıcı elemanları ile donatılmıştır.



## > EŞANJÖRLÜ ISITICI

Eşanjör tip ısıtıcılar; evinizi ısıtmak için kullandığınız merkezi sisteme aynı bir radyatör gibi bağlanarak havuzunuzu da merkezi ısıtma sisteminize dahil eder. Havuz için özel olarak kurulan doğal gazlı veya akaryakıtlı ısıtma sisteminizin havuz suyunu ısıtacak bağlantısını sağlar. Plakalı eşanjörler, iki farklı sistem arasında ısı transfer etmek için metal üzerinde değişik şekilde kıvrımlar bulunan plakalar kullanılan bir eşanjör tipidir. Sistem tasarımı geliştirilebilir, daha büyük havuzlara uygulanabilir ve ikiden fazla sistemin aynı eşanjörden geçişi sağlanabilir. Borulu tip eşanjörlere göre ısı transfer alanı ve dolayısıyla transfer hızı daha yüksektir. Bu sebeple en verimli sistem çözümü olarak tercih edilmektedirler. Ancak klor gibi kimyasal etkenlerden etkilenme olasılığı daha fazladır.

Yüzme havuzunuza bir ısıtıcı sistemi ekleyerek, havuzunuzdan maksimum verim almanın mutluluğunu ve yüksek kaliteli bir ürünü, uygun bir fiyatla alarak havuz donanımınıza dahil etmenin huzurunu hissedebilirsiniz. Yüzme havuzları, jakuziler ve SPA uygulamalarında, su doğal gazlı veya akaryakıtlı merkezi ısıtma sistemine dahil edilir ve onun yardımıyla ısıtılmasını sağlar.



# Polyester Havuz Ekipmanları

## TRAMPLEN

Jelkot yüzeyli güneş ışınlarına ve hava koşullarına karşı UV takviyeli. Gövde tümüyle kaymaz yüzeyli olup, atlama noktasında ayrıca kaymayı önleyici diğer bir şerit bulunmaktadır. (Beyaz renklidir)  
1,20 m x 0,40 m x 0,325m<sup>3</sup>



## SU KAYDIRAĞI

Açık mavi polyester ve fiberglas takviyeli polyester basamaklı, epoksi alüminyum kolları ile beraber. Kaymayı kolaylaştırıcı su bağlantısı ve ankarajlama ekipmanları ile birlikte.



## JAKUZİ

Blue Garden Spill SPA ile mükemmel rahatlamamanın yolunu keşif edin.

İster tempolu bir iş ve aile yaşamı, ister eklem ve kas ağrıları ya da sadece günün stresinden uzaklaşıp gevşeme isteği; Blue Garden Spill SPA, sizi rahatlatıp, besleyici bir gençleşme masajı ve iyileştirici bir etki ile tüm bu ihtiyaçlarınızı karşılar.

## Blue Garden Spill SPA Üç Unsuru;

**Hydro Terapisi:** Dolaşımı hızlandırarak hasarlı hücrelerin yenilenmesine yardımcı olur.  
**Suyun Kaldırma Kuvveti:** Eklem ve omurga üzerindeki olumsuz ve fazla baskıları azaltır.  
**Masaj:** Kas gerginliklerini hafifletir ve stresi azaltır

Vücudumuz ve zihnimiz için olumlu sonuçlar yaratır. Evde spa tatili spa tedavisiyle başlar. Isı, kaldırma kuvveti ve masaj deneyimini kapsayan deneyimi edinin. Spa jetleri masajı kas, eklem ve basınç noktalarına, sıcak suyu vererek, boğaz veya hasarlı dokuya kan akışını artırmak için kan damarlarını genişletir. Suyun kaldırma gücü, vücut ağırlığını %90 azalttığından, eklem ve adalelere olan basınç hemen hemen ortadan kalkar.

Blue Garden sıcak karışımli hidro-terapi tedavi ediciliği, kaldırma kuvveti, ve jet masajı, artirit belirtilerini rahatlatılabilir ve hasar görmüş dokuları onarabilir. Olağan hidro-terapi ayrıca, yıpranmış sinirleri, sakın ve stres belirtilerini hafifletmek için etkili bir yol olabilir.

Tasarımımız yapmayı planladığınız havuzunuza kolaylıkla dahil edilebiliyor ve bu sayede havuzunuzun zerafetini ve havasını artırırken bir kaplıcanın sağlığına da katkı sağlıyor.

**Not:** Tek başına kullanım için uygun değildir. Sadece "Sermed Havuz" uygulamalarına entegre edilir.



# su perdesi

(şelale)

Havuzunuzun gözünüze hitap etmesini ve şırl şırl akan bir su sesi sayesinde sizi sakinleştirecek, rahatlatacak ve dinlendirecektir.

Su perdesi, makine dairesi içerisine bağlantısı yapılan hattın vanası ile kumanda edilir.

EN: 50 cm / BOY: 55 cm / DERİNLİK: 50 cm



# jet stream

(sonsuz havuz)

## Zaman Size Uysun

Kişisel havuzunuz sayesinde egzersiz sürenize limit koymazsınız, hiç kimseye bağlı kalmadan, sabahın erken saatlerinde veya gece yarısında yüzebilirsiniz.

## Kaliteli Su

Yüksek kapasiteli su kalite sistemi ve limitli kullanıcı sayısından dolayı, içinde yüzdüğünüz su, her zaman temiz ve sağlıklı olacaktır. Havuz kimyasal ve temizleme malzemelerini çok fazla kullanmadan, sağlıklı ve havuz hastalıkları bulunmayan bir su içerisinde yüzmeye imkanı.

## Su Jetleri

Çalışmanın son 10 dakikasında, havuz duvarında bulunan su jetleri sayesinde, havuz içinde jakuzi keyfini yaşayabilirsiniz. Jetlerden çıkan basınçlı su, vücudunu rahatlatır, stresinizi azaltır. Yoğun egzersiz sonraları, jetler sayesinde, adalelerinizi yumuşatır, spor sonrası oluşabilecek problemleri (kasılma gibi) minimuma indirebilirsiniz.

## Daha Az Yerçekimi

Su içinde, yer çekiminin daha az olmasından dolayı bazı hastalıkların iyileştirilmesinde su terapileri tercih edilmektedir. Su sıcaklığının ve akıntı hızının ayarlanabilme özelliği sayesinde, kullanıcıya en uygun ortam sunulabilir. Şahsi kullanım özelliği sayesinde, hasta üzerindeki bazı psikolojik etkiler kaldırılabilir.

**SONSUZ  
HAVUZ  
KEYFİ**

**DALGALARLA  
YARIŞIN**

**MASAJ  
ve  
YÜZME KEYFİNİ  
BİRLİKTE  
SUNUYORUZ**



# Fiber Havuz Merdivenleri



## > Fiber Havuz Merdiveni

Fiber merdivenimiz hem panel, hem de oval formlardaki modellerimizde uygulanabilir.

**Önemli:** Oval formlardaki Maldiv model havuzlarımız için uygulama sadece uzun kenarda gerçekleştirilmektedir.

### Teknik Özellikler

Derinlik: 184 cm, Genişlik: 106 cm, Yükseklik: 104,5 cm

## > Köşe Fiber Havuz Merdiveni

Üç basamaktan oluşan polyester merdivenimiz opsiyonel olarak sunulmaktadır. Köşe fiber merdiven sadece fipool modelimizde kullanılabilir.

### Teknik Özellikler

Genişlik: 107 cm, Derinlik: 200 cm





# Havuz Örtüleri

## > SOLAR HAVUZ ÖRTÜSÜ

Daha sıcak ve daha temiz bir havuz için

Havuz örtüsü, havuzunuzun daha az enerji kaybetmesine, dolayısıyla, ciddi miktarda enerji tasarrufu sağlamasına, ikinci olarak havuzunuzun yaprak, toprak, çamur, toz ve böcekler gibi dış etkenlerden korunmasını sağlar.

### > ÖRTÜ SEÇİMİ

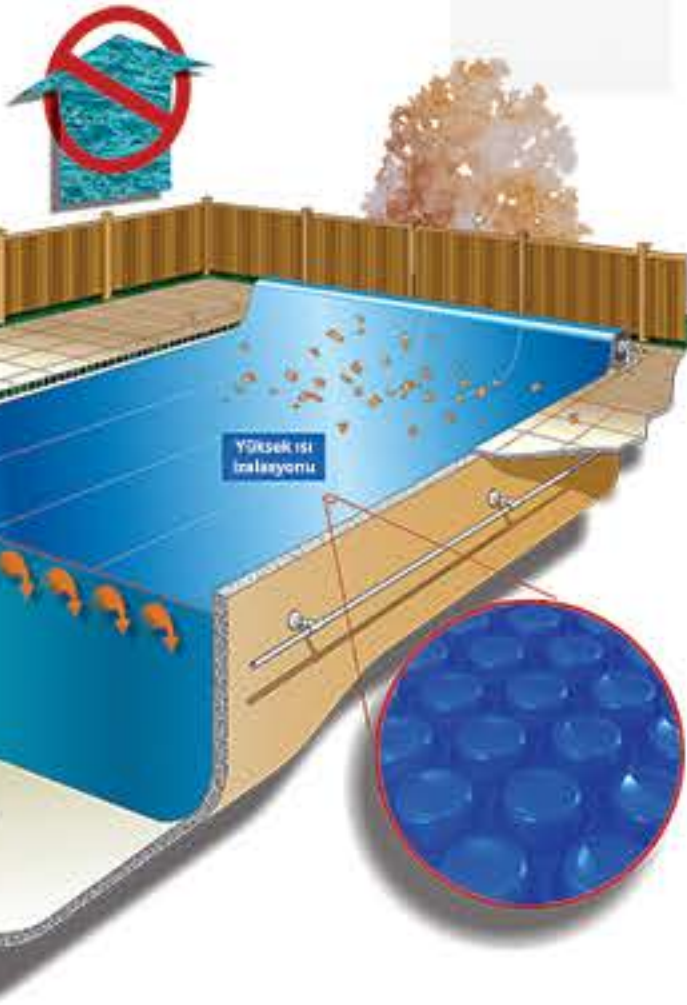
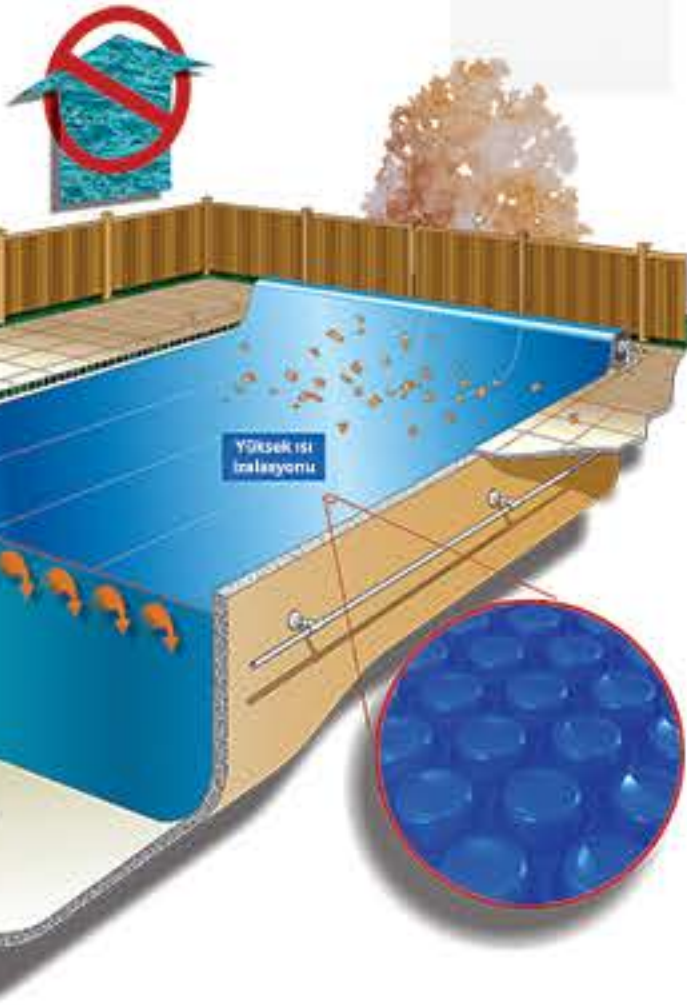
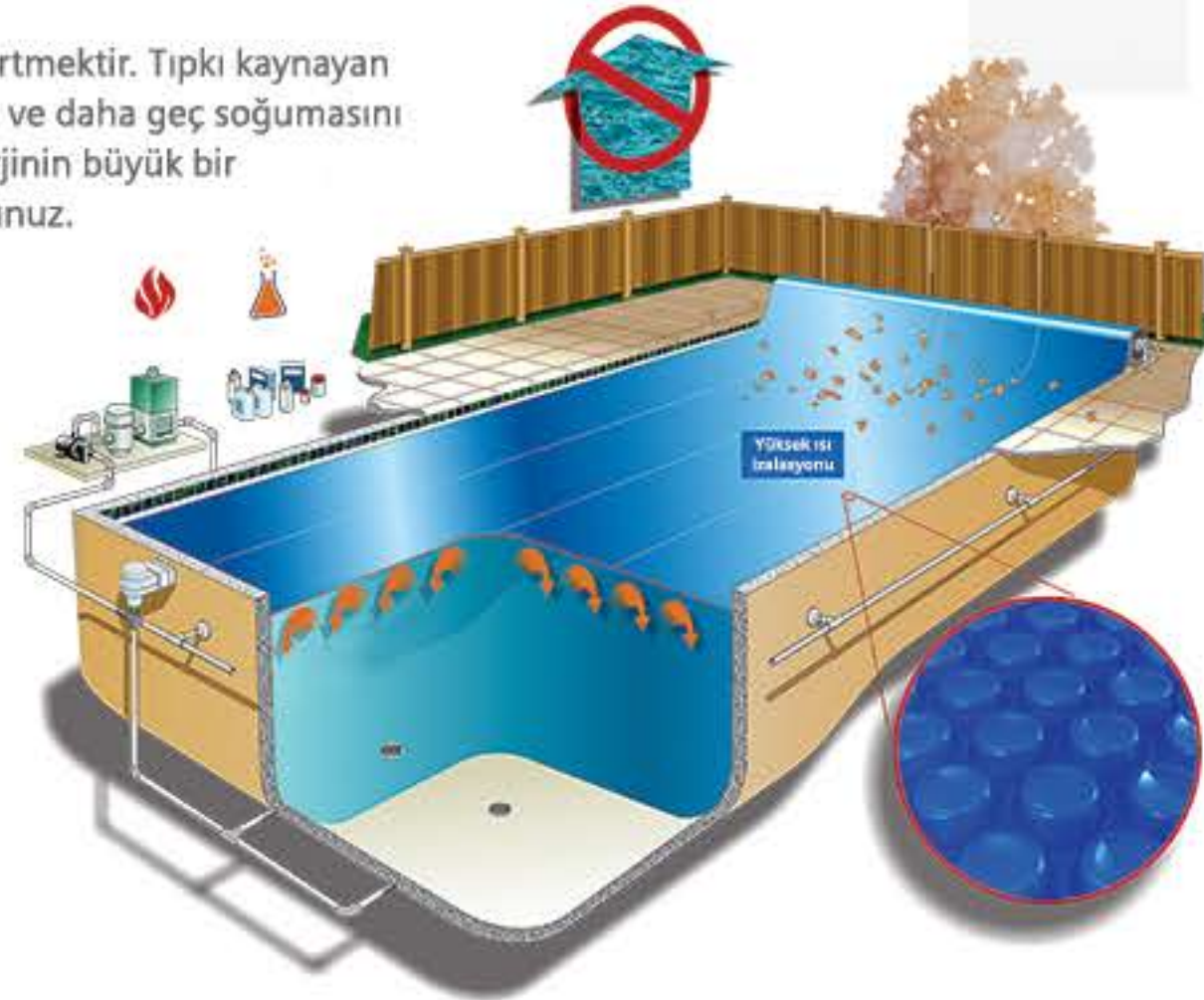
Kapalı suyu ısıtılmış havuzlar, birkaç şekilde ısı kaybeder. Ancak bunların en etkilisi buharlaşmadır. Buharlaşma esnasında havuzdan ısının nasıl kaybedildiğini basit bir örnekle şöyle açıklayabiliriz:

Bir litre suyun sıcaklığını bir derece arttırmak için 1 cal enerji harcadığınızı varsayarsak, 26 derecelik bir havuzdan 1 litre suyun buharlaşmasıyla 1000 cal 'lik enerji kaybı meydana gelir.

Bu rakamlar göz önüne alındığında 1000 litre suyu 1 derece ısıtmak için harcadığınız enerji 1 litre suyun havuzdan buharlaşmasıyla yok olur.

Solar havuz Örtüsü ile havuzunuzu örttüğünüz zaman bu buharlaşmanın, dolayısıyla enerji kaybının önüne geçmiş olursunuz.

Buharlaşmayı önlemenin en kolay yolu havuzunuzun üzerini örtmektir. Tıpkı kaynayan tencerenin ağzını kapatmak gibi, suyun daha çabuk ısınmasını ve daha geç soğumasını sağlamış olursunuz. Bu vesileyle buharlaşma ile kaybolan enerjinin büyük bir kısmını korumuş ve kışın az enerji ile daha çabuk ısıtmış olursunuz.



### > ÖZELLİKLERİ

#### UVI KATKISI:

UVI ( Ultra Violet Inhibitors ) Mor ötesi ışınları önleyici katkıları sayesinde, solar havuz örtünüz güneşin zararlı ışınlarından korunur. UVI katkısız üretilmiş havuz örtülerine göre 3 ile 4 kat daha uzun ömürlüdür.

#### YÜZEN ÖRTÜ:

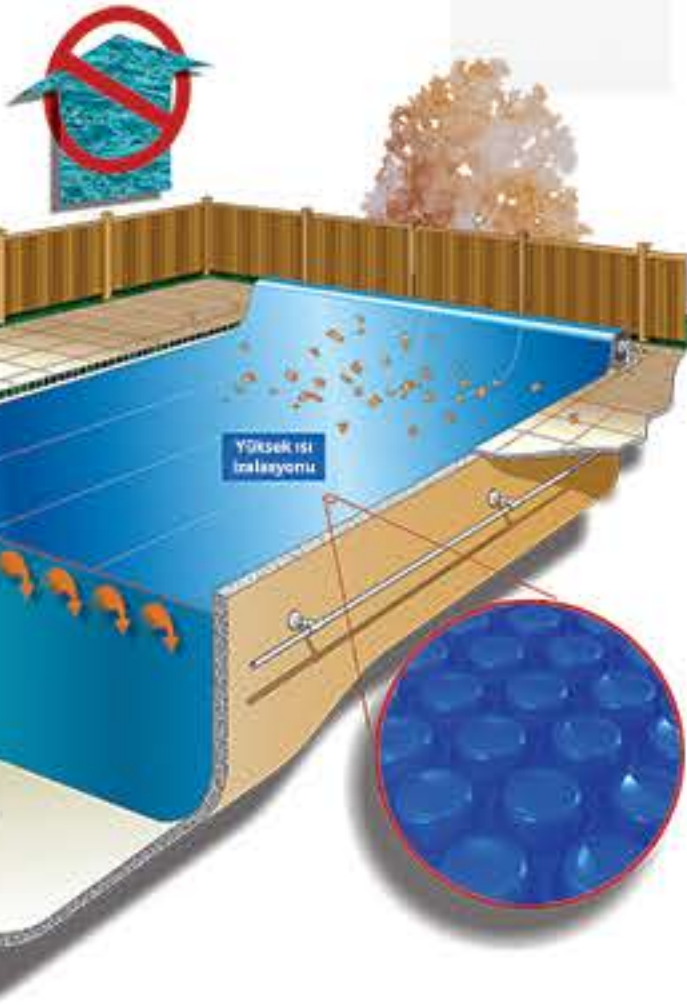
Blue Garden solar havuz örtüsü, üzerindeki hava kabarcıkları sayesinde havuzunuzun üzerinde asla batmadan yüzer. Blue Garden solar havuz örtünüzü havuzunuza sermek ve havuzunuzdan toplamak çok kolaydır.

#### HAVUZ MAVİSİ:

Yüzme havuzları, fonksiyonellikleri kadar dekoratif ve hoş görünümleriyle de ev, otel ve işyerlerinin önemli bir aksesuarıdır. SOLAR Havuz örtüsü, balonlu yüzeyi ve canlı mavi rengiyle hoş bir görünüm yaratmaktadır.

#### YÜKSEK ISI İZOLASYONU:

Blue Garden solar havuz örtüsünün üzerindeki hava kabarcıkları sayesinde, düz filmlere göre daha fazla ısı izolasyonu sağlanmaktadır. Kısaca açıklamak gerekirse, baloncuklar içinde hapsolmuş hava molekülleri, havuz suyu ve soğuk hava arasında bir ısı köprüsü oluşturmakta, havuz suyunda birikmiş ısı enerjisini düz havuz örtülerine göre çok daha iyi korumaktadır. İsteğe göre alüminyum folyo ile kaplanarak ısı koruması daha da artırılabilir.



## > KIŞLIK HAVUZ ÖRTÜSÜ (COVER AIR)

YENİ ÜRÜN



Kışlık havuz örtüsünün alınması ve kurulumu bir havuz sahibinin havuzuna yapabileceği en iyi yatırımlardan biridir.



Kışlık havuz örtüleri en önemli havuz ekipmanlarından biridir, çünkü hayvanlar, çocuklar ve hatta yetişkinler için boğulma vakalarını engeller.



Kışlık havuz örtüleri, havuzun yüzeyinde duran yazlık solar örtülerinin aksine, havuzun güneşlenme platformuna bir dizi kanca ile sıkıca bağlanır.

Bu kancalar örtüyü havuzun üzerinde gergin bir şekilde tutarlar ve insan veya hayvanın ağırlığıyla örtünün suya batmasını engellerler.



Kışlık havuz örtümüz hafif ve sağlamdır. Kir ve atıkların havuzun içine girmesini engellerken, aynı zamanda havuzu güneş ışınlarından da korur, yosun ve bakteri oluşumunu engeller.



Fiyata dahil 220V'luk bir vantilatör ile, havuz kapağını takmak her zamankinden daha kolay olacaktır.



Cover Air havuzunuzun üzerine yerleştirdikten sonra yapmanız gereken tek şey, yağmur suyu ve yaprakları üstünde kalmaması için yeterince şişirmektir.



Yüksek frekanslı kaynak, tüm kullanım süresi boyunca eksiksiz bir sızdırmazlığı garanti eder.



Paradan tasarruf etmenizi sağlar! Temizlik ve su dolumu maliyetlerinde %80 azalma görülmektedir.



2000'den

Fazla

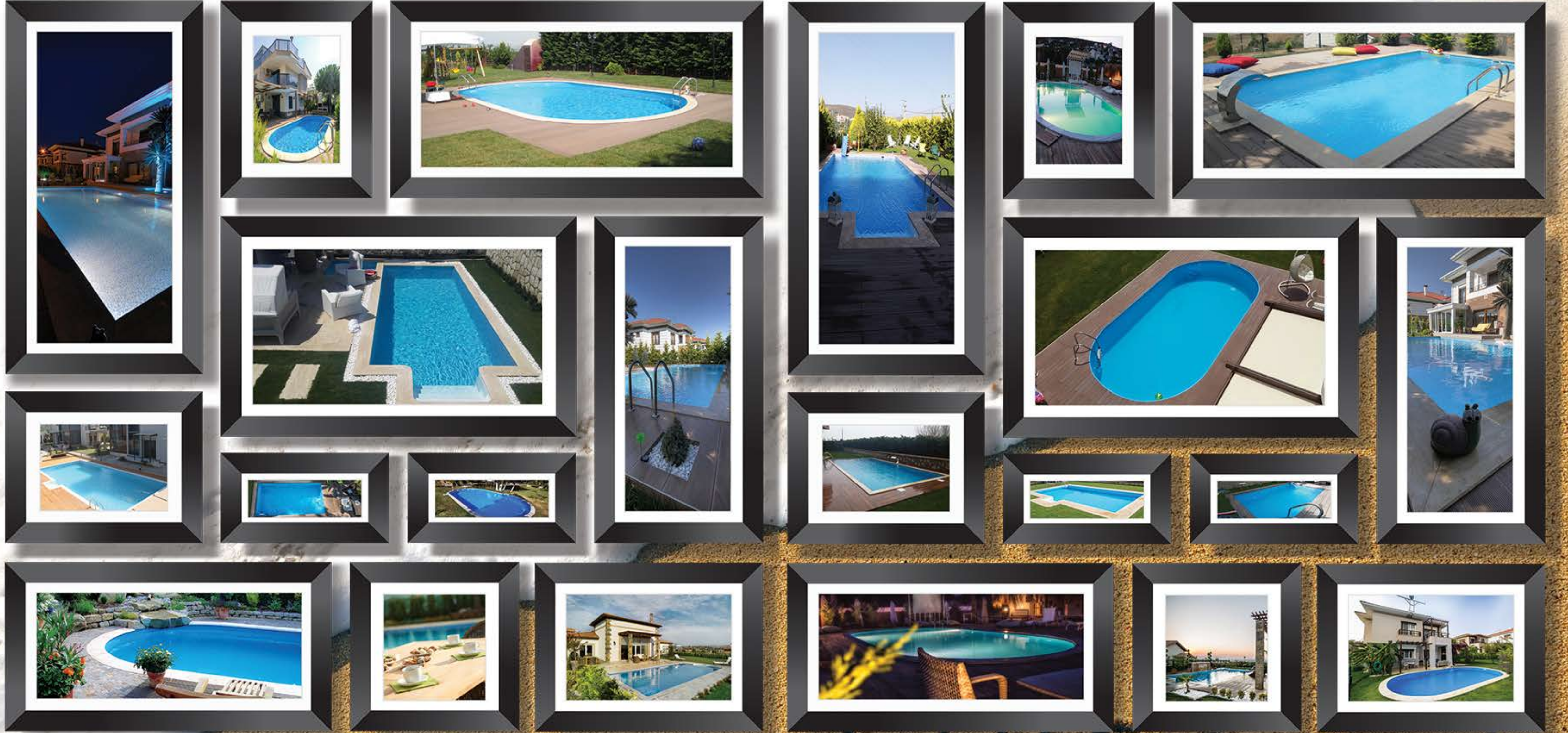
Uygulama







# Referanslarımız





# Bizi Bir de Müşterilerimizden Dinleyin

Emeklilikte ani bir kararla İzmir'e yerleştim. Araştırmalar,gezmeler sonunda Güzelbahçe'de karar kıldık. Hedeflerimiz doğrultusunda bir ev aldık. Ancak havuzu yoktu ve bayram yaklaşıyordu. Sermed Havuz ile yolumuz keşişti. Bayrama kadar yetiştirebileceklerini söylediler. Prefabrik havuz hiç duymamıştım. Anlattılar ikna oldum. Çok iyi iş çıkardılar. Doğru seçim yapmışım. Kesinlikle tavsiye ederim. Teşekkürler

**AYKUT ÖZKUL**  
İZMİR / GÜZELBAHÇE  
FİPOOL 400x900x150



Sermed havuz... Yazlığımıza havuz yaptıracaktık ve eşim internet üzerinden havuz ile ilgili araştırmaları sonucu Sermed havuza karar verdi. Ben pek onaylamadım ama bu sistemin daha iyi olduğunu klasik havuz döşemelerinde derz aralarından mutlaka sızıntı yaptığını ayrıca denge tankı için de bir alan gerektiğini bunun da sıkıntılı bir durum olduğunu hem zaman hem de daha fazla para kaybı olacağını söyledi ve firma yetkilisiyle görüşerek yazlığımıza davet etti. Gelen yetkili keşif yaptı ve bize çevredeki havuz çalışmalarını gösterdi.

Sezonun başlamasına iki aydan daha az bir süre vardı. Hemen projelendirip kazma çalışmalarına başlandı. Çok hızlı bir şekilde montaj yapıldı. Montajdan sonra firma elemanları gelip ayrıntılı şekilde nasıl çalıştığını anlattı gösterdi. Ancak bütün yaz boyunca da sık sık telefon edip takıldığımız herşeyi istediğimiz anda aradık sorduk. Mehmet bey sabırla ve kibarca bize yardımcı oldu. Evimizi ziyaret eden misafirlerimiz ve komşularımız da havuzumuzu çok beğendi.



Yazlık dönüşü İzmir'deki evimizin bulunduğu site havuzunun sızıntıların artması hem su hemde elektrik giderinin çok artması, taşların kırılıp dökülmesi sonucu çok ağır bir bakım masrafı olduğunu bu yüzden kapatıldığını görünce eşimin çok doğru bir karar ve firma seçimi yaptığını anladım.

Herşey için teşekkürler Sermed Havuz...

**MURAT OSMANOĞLU**  
İZMİR / ÇEŞME  
500x1000x150

3 yıl önce Fethiye'nin ufak bir köyüne yerleştik, ve hiç havuz yaptırmayı düşünmedik. Çünkü köy yaşamını bozmak istemedik, çünkü deniz bize 15dk mesafede bu bize yeterli diye düşündük. İstanbul'a geldiğimde firma ziyaretinde bulundum. Referanslarını ve ürünleri bizzat görünce prefabrik havuzun hem görsel olarak hem de maddi olarak bizi tatmin ettiğini anlayınca 3x8 boyutlarında havuzumuz'u sipariş ettik. Resimlerden de görüleceği gibi havuzumuz çeşitli aşamalardan geçiş bu haline 1 hafta gibi bir sürede geldi.

**Not:** Havuzumuzun şekli bizim bahçeye özeldir, bir ucu 2,5 m diğer ucu 3,5 m çünkü bahçe yamuk olduğundan geçiş yolunun düzgün gözükmesini istediğimden bu şekil ortaya çıktı.

Firmadan arkadaşlar ilk kez böyle bir taleple karşılaştıklarını söylediler, ama sonuç bizi gerçekten tatmin etti. Keyifle kullanıyoruz. Teşekkürler

**AYŞEGÜL & ASHLEY & HAYES**  
MUĞLA / FETHİYE  
FİPOOL 300x800x150



İzmir Yenifoça Karşıyaka doktorlar sitesinde bulunan yazlığımıza Sermed Havuz tarafından yaptırıldığımız havuz için başta şüpheci olarak yaklaşmış olsak ta havuzun yapım aşamasının her basamağında bize sonsuz sabır gösteren ve tüm zemin sorunlarına hızlı çözüm sağlayan ekibin bir başarısı olarak ortaya çıkan ürün hem kullanışlı hemde güzel bir yapı oldu. Teşekkürler...

**Dr. YUSUF ÖZDEMİR**  
İZMİR / FOÇA  
FİPOOL 400X900X150



# Bizi Bir de Müşterilerimizden Dinleyin

Merhaba;

Balıkesir merkez'de mustakil bir ev yaptırmaya karar verdim tabii havuz olması isteğimizde vardı. Havuz araştırması yapmaya başladım, araştırma yaparken prefabrik havuzların avantajları gözümde çarptı birkaç firma vardı bu işi yapan ama benim tercihim sermed havuz oldu nedenlerine gelince asoss ta yaptığı işleri gördüm ve en önemlisi firmayı sorduğum her müşterisi yapılan işin arkasında ve müşteri memnuniyeti olduğunu belirtti.

8 Haziran 2014 tarihinde havuzun kurulumu başladı ve bugüne kadar hiçbir sıkıntımız olmadı en önemli olan ise bir sorun ve takıldığımız yerlerde firmayı aradığımızda aldığımız cevaplar ve samimiyet çok güzeldi. Herkez havuz satabilir ama yaptığı işin arkasında ve her zaman balıkesir'e çalışmaya geldiklerinde ziyaret edip bir sorun olup olmadığını sormaları yaptırmış olduğumuz havuzun doğru firma olduğunu onaylatıyor.

Sermed havuza ve özellikle ekip arkadaşlarına teşekkür ederim.

**TAMER YAŞAROĞLU**  
**BALIKESİR**  
**MALDİV 500x1000x150**



Mimar Sinan İnşaat olarak Malatya ve çevre illerindeki şantiyelerimizde onlarca havuz yapım tecrübemiz oldu. Sermed havuz ile tanışana kadar bildiğimiz tek uygulama şekli seramik kaplamaydı. Fakat hemen hemen tüm işlerimizde gerek bölgedeki yetersiz ve bilgisiz firmalar, gerek yanlış malzeme seçimleri ve hatalı işçilikler yüzünden yüksek maliyetlere gerçekleşemeyen şantiye teslimatlarına ve memnuniyetsiz müşterilerimize katlanmak zorunda kaldık.

2008 yılında bölgede şantiyesi bulunan sermed havuz yetkilisi Serhat Bey ile yaptığımız toplantı sonrasında liner kaplamaya biraz tereddütlerimiz olsada uygulama kararı aldık.

Sermed havuz ile yaptığımız anlaşma sonrası yaklaşık bir hafta gibi kısa bir sürede havuzun tüm işlerini gerçekleştirip havuzumuzu bize teslim ettiler.

Yaklaşık 8 yıl önce tanıştığımız Sermed Havuz e liner kaplama ile düşük maliyetli sorunsuz ve doğru yatırımlar yapmaya devam ediyoruz. Başarılarınızın devamını dileriz...

**MİMAR SINAN İNŞAAT YÖN. KR. BŞK.**  
**NURHAN ALİBEYOĞLU**  
**MERKEZ MALATYA**  
**LİNER KAPLAMA 800x1800 + TESİSAT**

Foça Zeytinköy küme evlerinde bulunan evime tarafınızdan yapılan havuz inşaatı bitmiş olup havuz inşaatı ve bitişinde personeliniz tarafından yapılan çalışmalar için başta size çalışan tüm arkadaşlara teşekkür ederim. Teşekkürüme sebep personelinizin güler yüzlü ve anlayışlı davranışlarıdır. Saygılarımla esenlikler dilerim  
**SONGÜL HANIM**  
**İZMİR / FOÇA**  
**FİPOOL 500x1000x150**



Fethiye Kayaköy' de kurmak istediğimiz bungolo otel projesi için havuz ihtiyacımız bulunmaktaydı ilk önceliğimiz ise masraflarımızın yüksek olmasından sebep ilk yatırım maliyeti düşük olması ve sezona yetiştirmek istediğimiz içinde hızlı yapılan bir havuz olması gerekiyordu. Yaptığımız araştırmalar neticesinde prefabrik havuzların isteklerimizi rahatlıkla karşılayabileceği ve üstelikde 10 yıl gibi bir sızdırmazlık garantisi olması kararımızda etkili rol oynadı. Daha önce de bölgemizde yaptığı işler, yaklaşım tarzları, kurumsal yapıları, kaliteli markalarıyla Sermed Havuz üzerinde karar vermemiz zor olmadı. 8 yılı devirdiğimiz şu günlerde yıllardır sorunsuz müşterilerimize hijyenik havuz keyfini sunduğumuz için sermed havuz ailesine çok teşekkür ederiz.

**YEL DEĞİRMENİ BUNGALOV EVLERİ**  
**MUĞLA / FETHİYE**  
**MALDİV 500x1000x150 + ÇOCUK HAVUZU**



# Havuz Arayışınızın, Sonuna Geldiniz

**MERKEZ OFİS**  
Çavuşoğlu Mah. Meşeli Ayazma Cd.  
Çelebi Blokları D Blok  
Kartal / İstanbul

**MERKEZ DEPO**  
Esenkent Mah. Hoca Nasrettin Cd.  
No: 106  
Ümraniye / İstanbul

**İZMİR ŞUBESİ**  
Kalabak Mahallesi 3275 Sokak  
No: 2  
Urla / İzmir

**İZMİR DEPO**  
Sitelere Mahallesi 432 Sokak  
Ayyıldız Sitesi No:2 D:4  
Güzelbahçe / İzmir

 / sermedhavuzsistemleri

 / sermedhavuz

[www.sermedhavuz.com.tr](http://www.sermedhavuz.com.tr)  
[www.sermedhavuz.com](http://www.sermedhavuz.com)  
[www.havuzizmir.net](http://www.havuzizmir.net)  
[www.havuzantalya.org](http://www.havuzantalya.org)  
[www.prefabrikhavuz.net](http://www.prefabrikhavuz.net)  
[www.panelhavuz.net](http://www.panelhavuz.net)  
[www.linerhavuz.com](http://www.linerhavuz.com)  
[www.portatifhavuz.com](http://www.portatifhavuz.com)

Sermed Havuz Sistemleri Eğitim  
Sağlık İnşaat San.Tic.Ltd.Şti.



**0 532  
111  
73 73**

[www.kosgeb.gov.tr](http://www.kosgeb.gov.tr)



BASKI TARİHİ : 30.01.2017  
ORPA MATBAACILIK