



RecyPool



MK İNŞAAT TAAHHÜT SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

İdealtepe Mah. Dik Sokak No: 15 A-B Küçükaly / Maltepe - İSTANBUL
Tel : (0216) 367 87 11 - 367 87 12 - 367 87 80 Fax : (0216) 367 87 50

E-Mail: info@mkhavuz.com, info@unipool.com.tr

www.mkhavuz.com
www.unipool.com.tr



Betonarme Havuzlar
Prefabrik Havuzlar
Sauna, Spa, Wellness
Masaj Havuzları



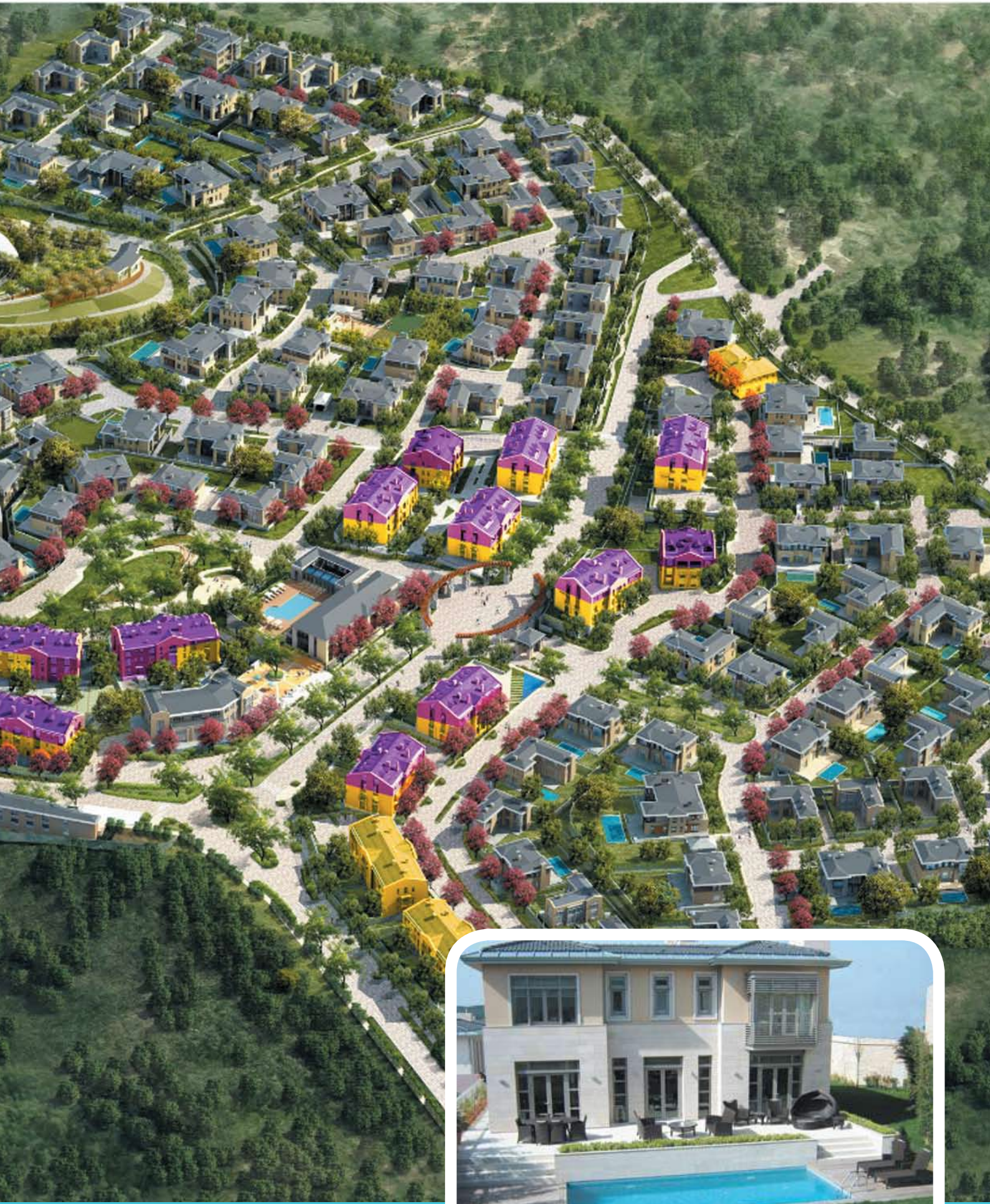
KATALOG 2012/2013

www.mkhavuz.com
www.unipool.com.tr



Yeni Projemiz | 2012

140 Adet Açık Yüzme Havuzu



Örnek Havuz

2011'de Tamamlanan Otel Projelerimiz







Firmamız, 1990 yılında küçük bir kuruluş olarak havuz bakımı ve servisi ile yüzme havuzu sektörüne giriş yapmıştır.

Bugün ise açık ve kapalı yüzme havuzları, süs ve gölet havuzları, masaj ve terapi havuzları, prefabrik havuzlar, sauna ve buhar odaları konusunda, projelendirme, tesisat ve inşaat taahhüt uygulamalarında aranan bir firmadır ve bu uygulamaları başarı ile yürütmektedir.

MK İnşaat kurulduğu günden bu güne kadar sosyal tesis havuzları dahil yaklaşık 940 adet çeşitli boyutlarda havuzu devreye almıştır.

Koray, Eczacıbaşı, Bayraktar, Sinpaş, Taşyapı, Kiptaş, Merttaş İgibi ülkemizin önde gelen firmalarına yıllarca hizmet vermiş ve halen de vermeye devam etmektedir.

Türkiye’de yüzme havuzu sektöründeki ilklerimiz :

1- İş Koray Kasaba projesinde tek seferde 60 adet havuz yapımı. (Yıl 2001)

2- Sinpaş Aqua Manors projesinde tek seferde 150 adet havuz yapımı. (Yıl 2003)

3- İş Koray Kasaba projesinde tek seferde 60 adet otomatik dezenfeksiyon ve uzaktan kumanda sistemlerinin kurulumu ve işletimi.

Firmamız İstanbul’un anadolu yakasından avrupa yakasına, Tekirdağ, Sapanca, Şile, Armutlu ve Yalova’ya kadar hizmet vermektedir. Yaklaşık olarak senede 1.000 adet havuza bakım ve servis hizmeti verilmektedir.

UNIPOL Prefabrik Havuz Sistemleri, COMPUPOL Klor Jeneratörleri, CLEARWATER TECH LLC. Ozon Jeneratörleri Türkiye Yetkili Satıcı ve Servis hizmetleri faaliyetini de yürütmektedir.

Havuz kimyasalları konusunda Türkiye’nin en büyük kimyasal malzeme üreticisi olan ‘Günsu’ firmasının İstanbul Bölge Temsilcisidir.

Gücümüz müşterimiz, rakibimiz ise markamızdır!

Birlikte çalışmak dileğiyle.



VitrA®

ASTRALPOOL®



İNDEKS



Referanslarımız	XX	XX
Prefabrik Havuz Sistemleri		
Mekanik Ekipmanlar		
Elektrik Ekipmanları		
Temizlik Ekipmanları		
Dezenfeksiyon Sistemleri		
Opsiyonel Ekipmanlar		
Su Oyunları		
Fıskiyeler		
Liner Kaplamaları		
Yapı Kimyasalları		
Kaplama Malzemeleri		
Desen ve Bordür Çeşitleri		
Masaj Havuzları		
Saunalar		
Olimpik Havuz Ekipmanları		
Proje Çalışmaları		



Hilton
BAKU

Koray - Hilton Bakü / Bakü

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 160 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik



Süs Havuzu

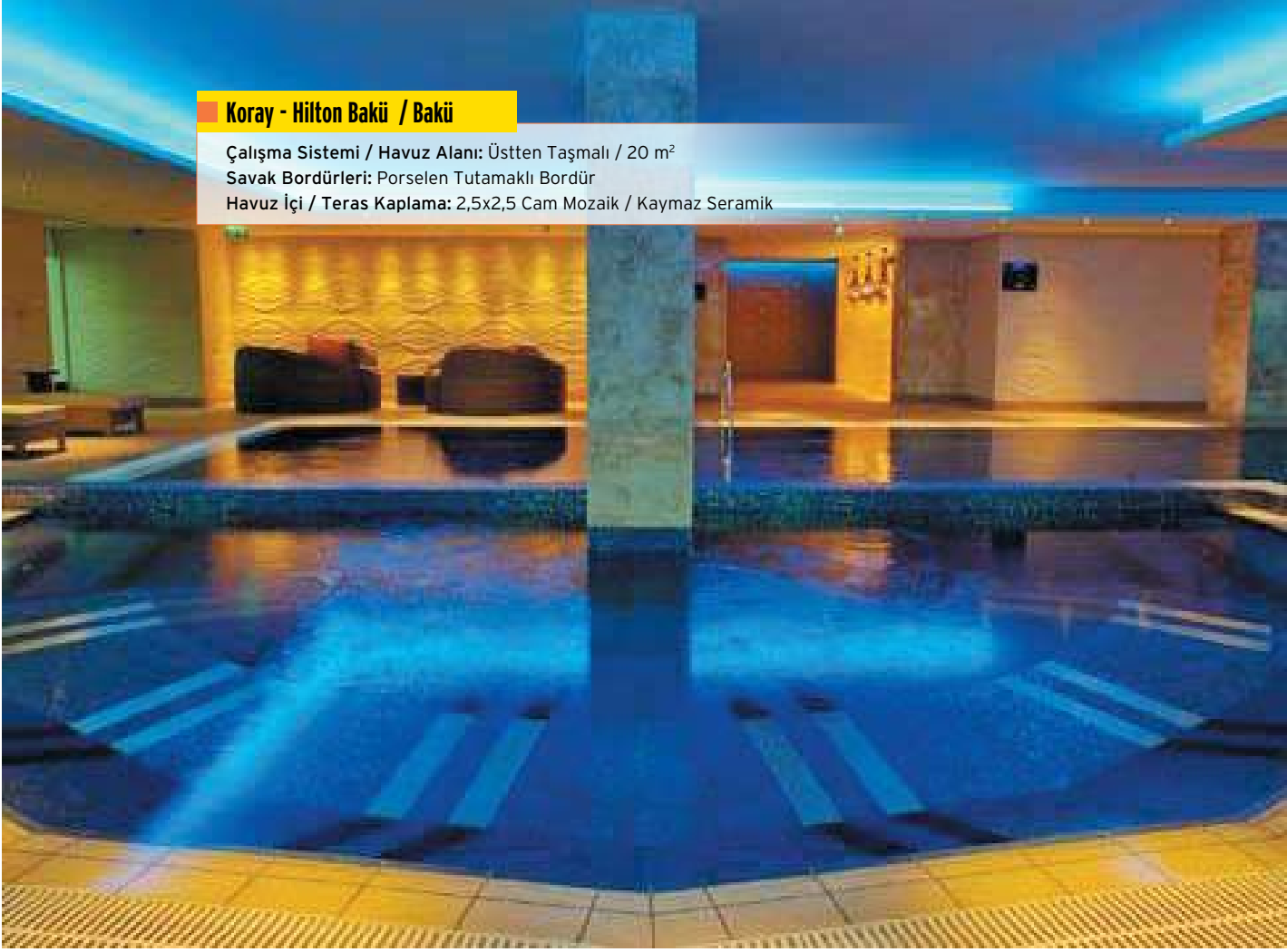


Süs Havuzu



Koray - Hilton Bakü / Bakü

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 20 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik



Süs Havuzu





CROWNE PLAZA®
İSTANBUL - ASIA

Bayraktar - Crowne Plaza Asia / Kurtköy

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 200 m²

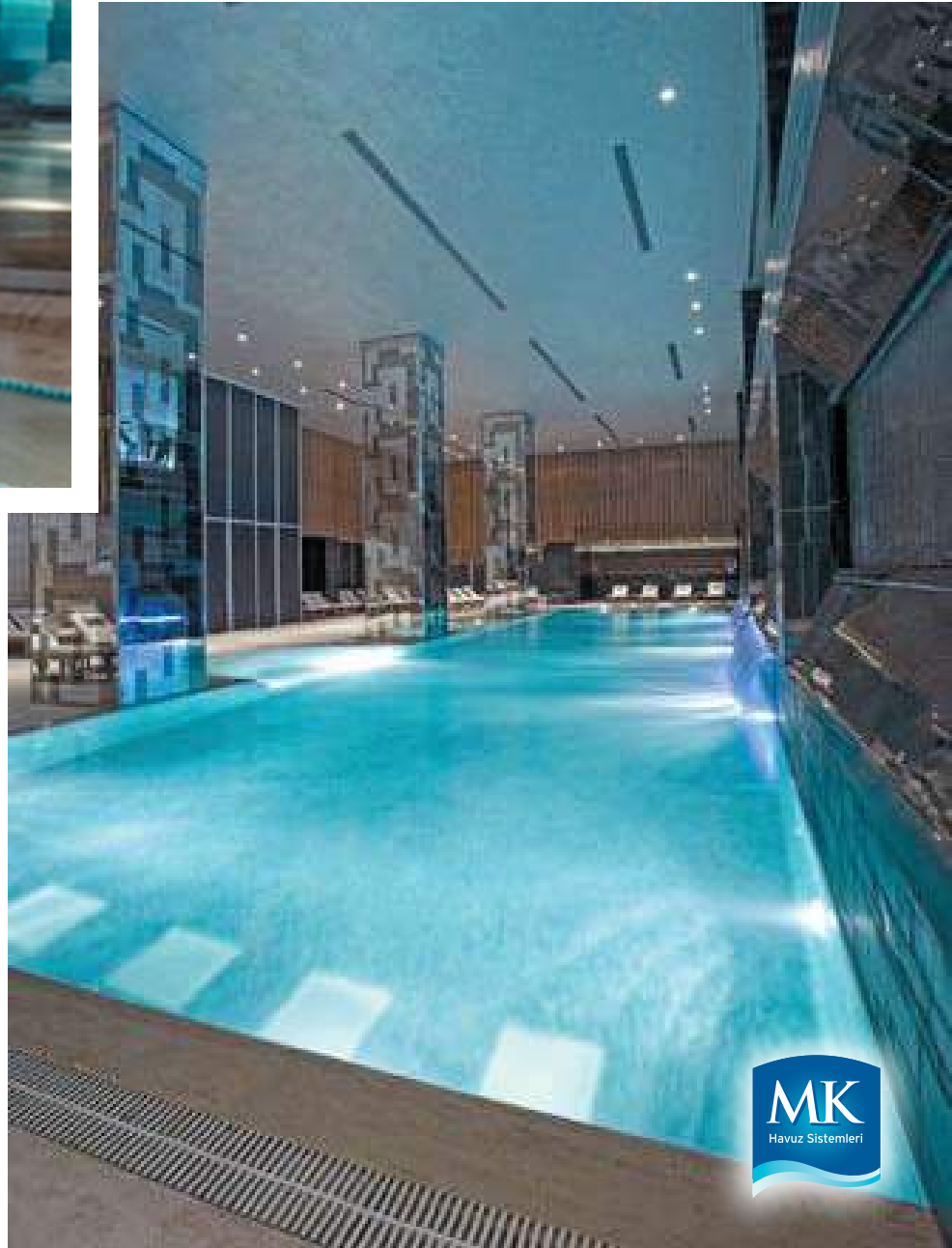
Savak Bordürleri: Traverten Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Traverten



Süs Havuzu

Süs Havuzu





DOUBLETREE
BY HILTON™
İSTANBUL - MODA

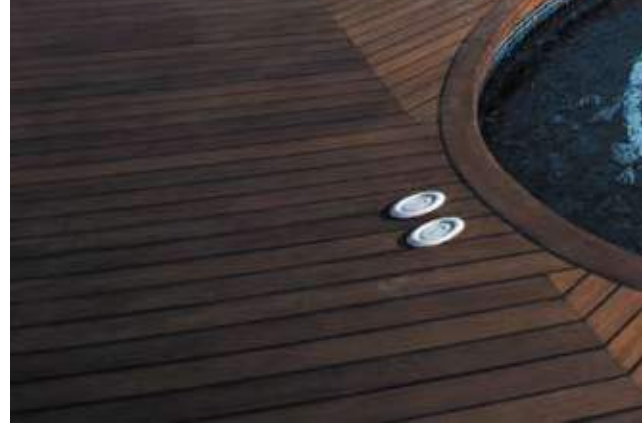


Taşıyıcı - DoubleTree By Hilton / Moda

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 50 m²
Savak Bordürleri: Cam Mozaik Kaplama
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Ahşap



Atlayan Su



Cam Su Perdesi



Taşıyapı - DoubleTree By Hilton / Moda

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 60 m²

Savak Bordürleri: Cam Mozaik Kaplama

Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Ahşap



Cam Su Perdesi



CROWNE PLAZA®
İSTANBUL - ORA

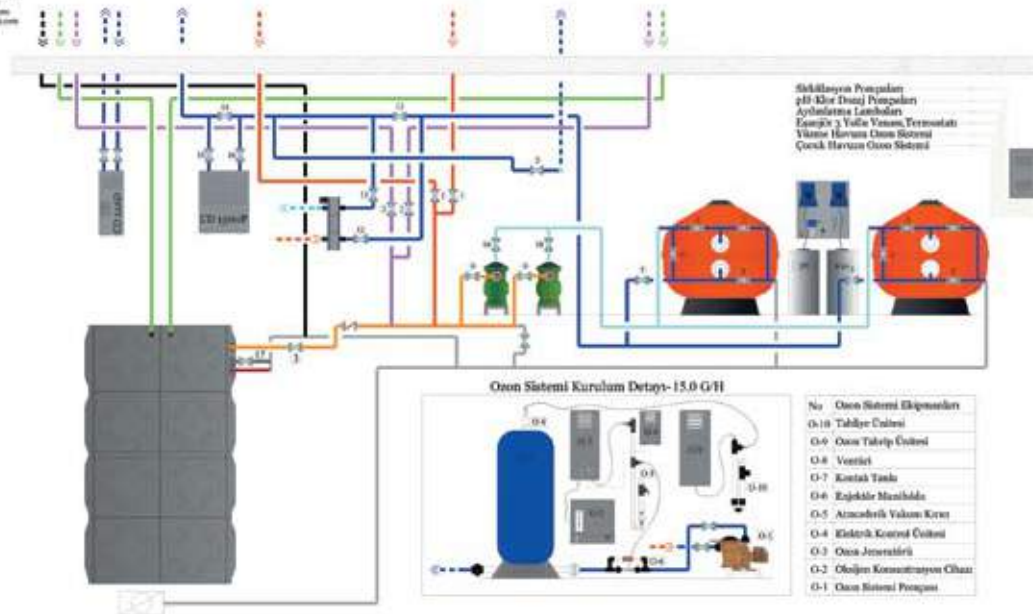


İstanbul Mah. No: 10, Kat: 10,
Kadıköy, İstanbul, TÜRKİYE
Teli: 0216 349 80 00
Faks: 0216 349 80 00
Web: www.mk.com.tr
E-mail: info@mk.com.tr

MK HAVUZ SİSTEMLERİ

HAVUZ İŞLETME TALİMATI

Kapalı Yüzme Havuzu
A: 8.00 mt x 20.00 mt





Crowne Plaza - Ora / Bayrampaşa

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 200 m² + 20 m²

Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Ahşap Kaplama



Ozon Sistemi

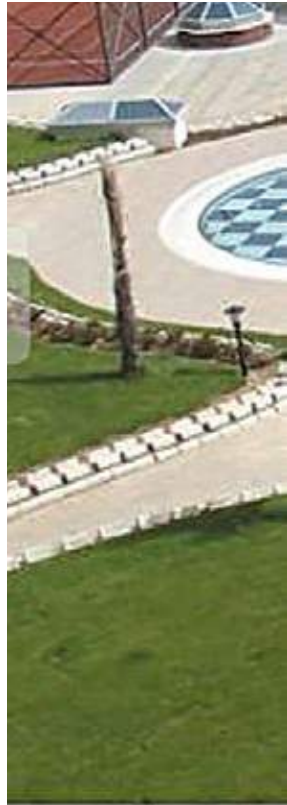


**Eagle Park Projesi / Kartal**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 200 m² + 20 m²
Savak Bordürleri: Limestone Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Limestone Kaplama

**Eagle Park Projesi / Kartal**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 72 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik Kaplama





Mutlutown Projesi / Kurtköy

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 80 m² + 12 m² Jakuzi
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik Kaplama



Mutlutown Projesi / Kurtköy

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 600 m² + 30 m² Çocuk Havuzu
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik Kaplama

Pekdemir İnşaat - Villam 3 Projesi / Kocaeli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 300 m²

Savak Bordürleri: Seramik Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 2.5x2.5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik

**Teknik İnşaat - Seyba Projesi / Kartal**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 200 m² + 10 m²

Savak Bordürleri: Seramik Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 10x10 Seramik / Traverten



Park Evleri / Tuzla

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 170 m²
Savak Bordürleri: Traverten Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Traverten



Paksa Metroport Projesi / Göztepe

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 240 m² + 10 m²
Savak Bordürleri: Seramik Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

Taşıyapı Dalyan Konakları / Fenerbahçe

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 160 m²
Savak Bordürleri: Seramik Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

**Taşıyapı Dalyan Konakları / Fenerbahçe**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 15 m²
Savak Bordürleri: Seramik Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik





Taşıyıcı Dalgın Konakları / Fenerbahçe

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 40 m²
Savak Bordürleri: Seramik Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Ahşap Kaplama



Yaşamkent Sitesi / Maltepe

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 500 m² + 30 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Traverten

**Kasaba Sosyal Tesis Havuzları / Ömerli**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 220 m² + 50 m²
Savak Bordürleri: Klinker Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Bej Traverten

**Kasaba Sosyal Tesis Havuzları / Ömerli**

Açık Havuz Makine Dairesi
Çalışma Sistemi: Üstten Taşmalı



Kasaba Sosyal Tesis Havuzları / Ömerli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 220 m² + 50 m²

Savak Bordürleri: Klinker Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Bej Traverten



Kasaba Sosyal Tesis Havuzları / Ömerli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 220 m² + 50 m²

Savak Bordürleri: Klinker Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Bej Traverten

**Kasaba Sosyal Tesis Havuzları / Ömerli**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 10 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

**Jakuzi**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 10 m²
Savak Bordürleri: Granit
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Granit

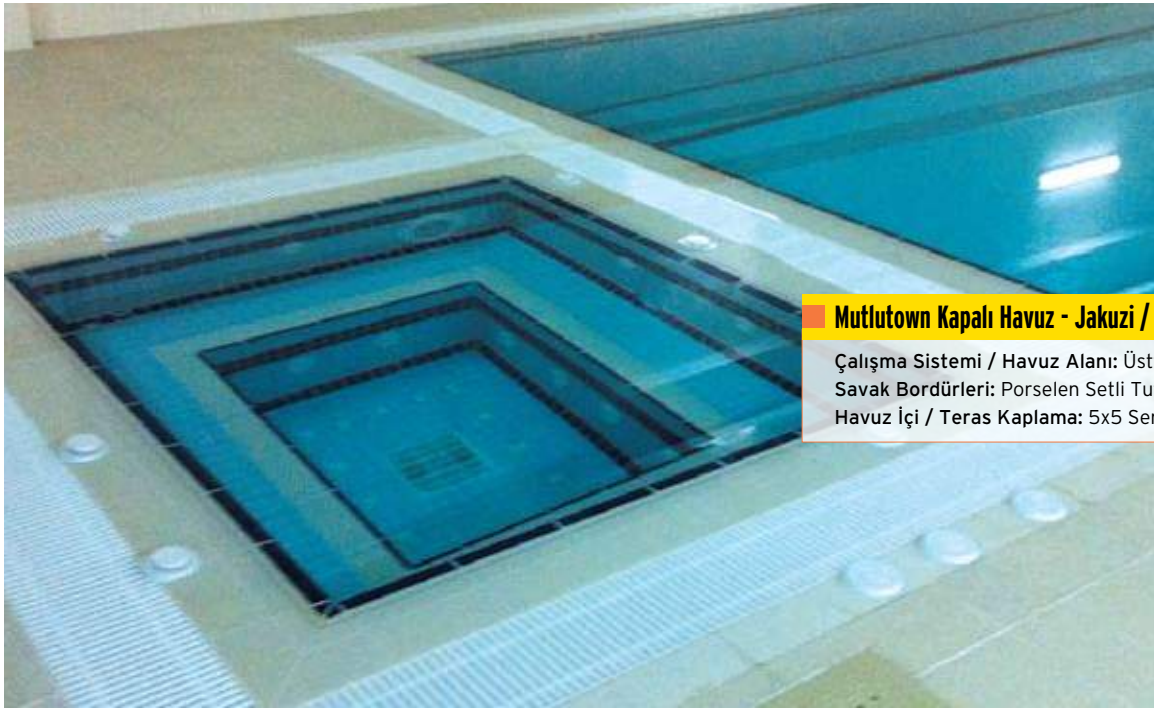


Kasaba Sosyal Tesis Havuzları (Yarı Olimpik Havuz) / Ömerli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: İçten Taşmalı / 200 m²

Savak Bordürleri: Porselen Setli Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

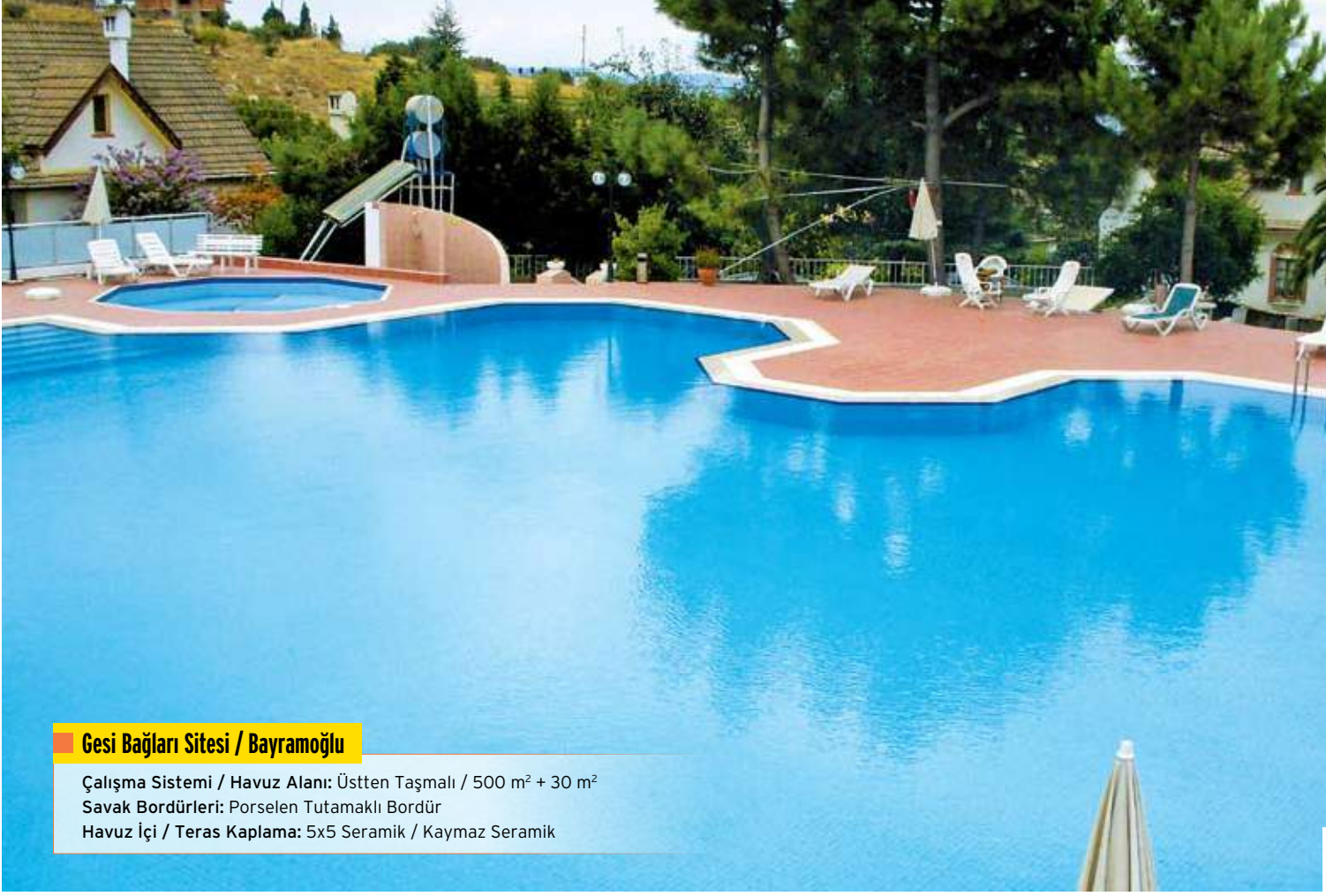


Mutlütown Kapalı Havuz - Jakuzi / Kurtköy

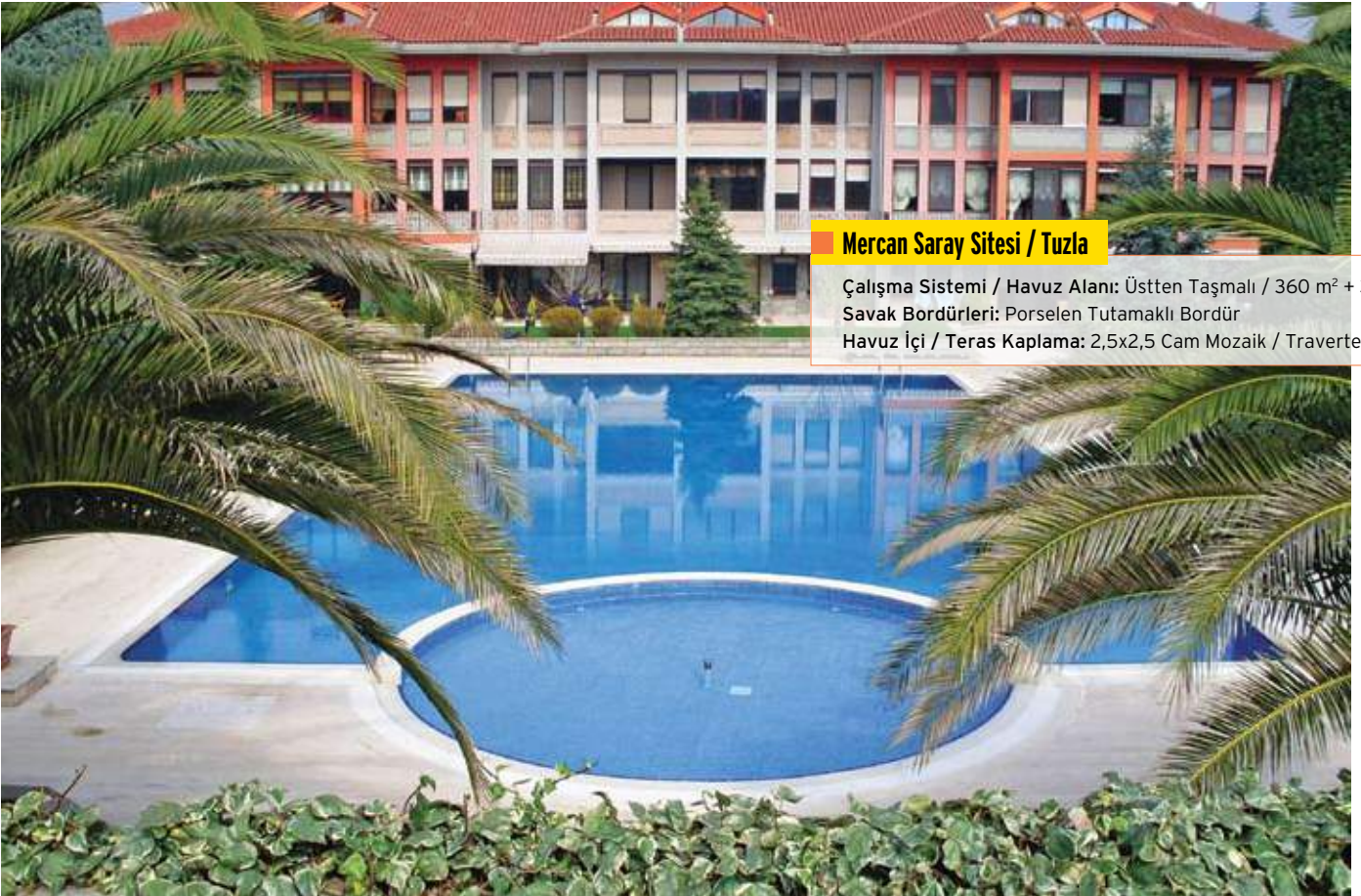
Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 12 m²

Savak Bordürleri: Porselen Setli Tutamak

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

**Gesi Bařları Sitesi / Bayramoğlu**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 500 m² + 30 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

**Mercan Saray Sitesi / Tuzla**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 360 m² + 30 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Traverten

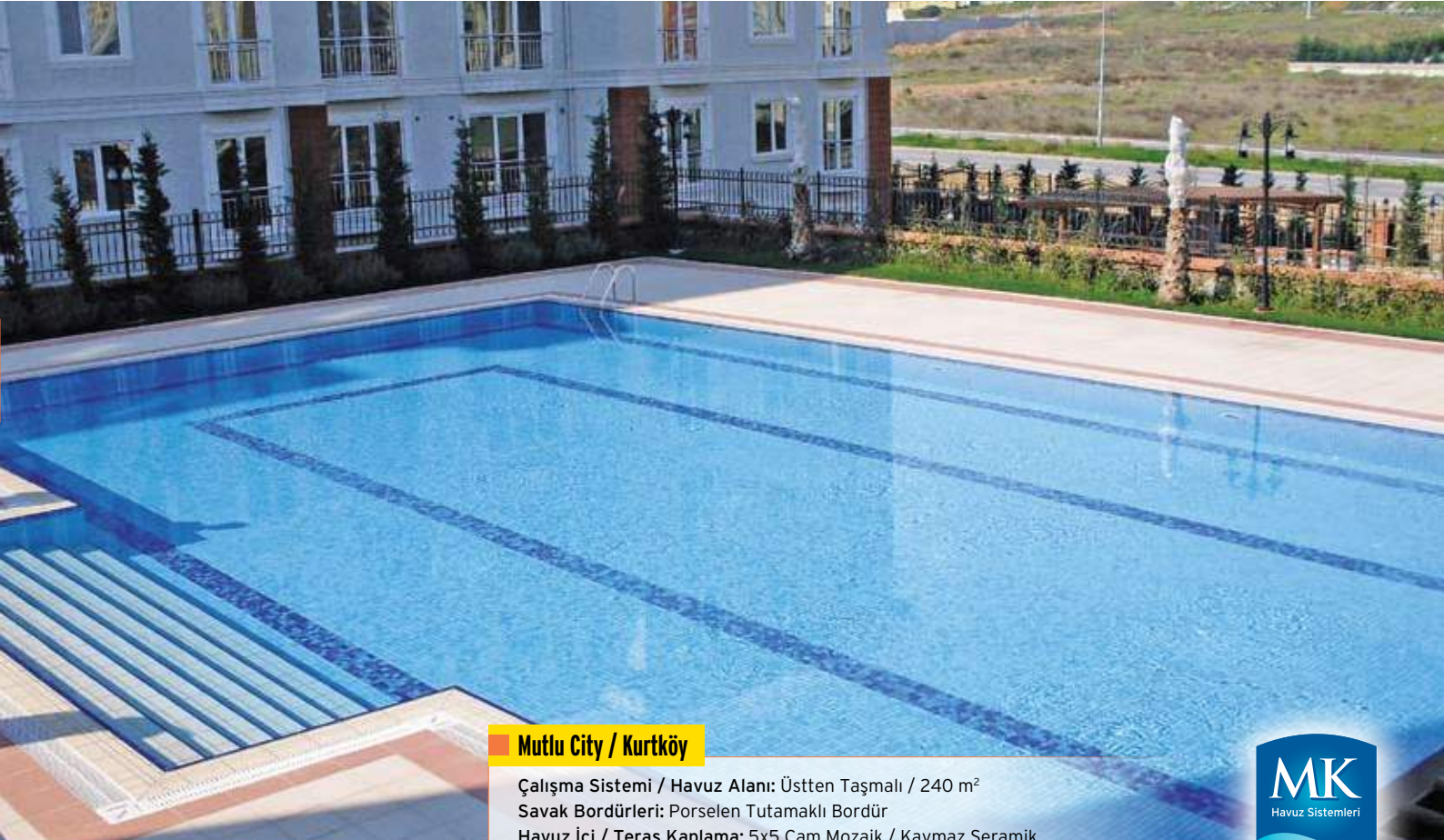


Sinpaş Aqua Manors / Dudullu

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 230 m²

Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik



Mutlu City / Kurtköy

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 240 m²

Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik



Mertaş Gün Batımı Konakları / Caddebostan

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 70 m²
 Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
 Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik



Aydınoğlu Spor Kompleksi (Açık Havuz) / Maltepe

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 600 m²
 Savak Bordürleri: Traverten Bordür
 Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Traverten



Koray İnşaat Natura Evleri / Eskişehir

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: İçten Taşmalı / 200 m²

Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 10x20 Seramik / Kaymaz Seramik



Kiptaş Nergis Sitesi / Aydos

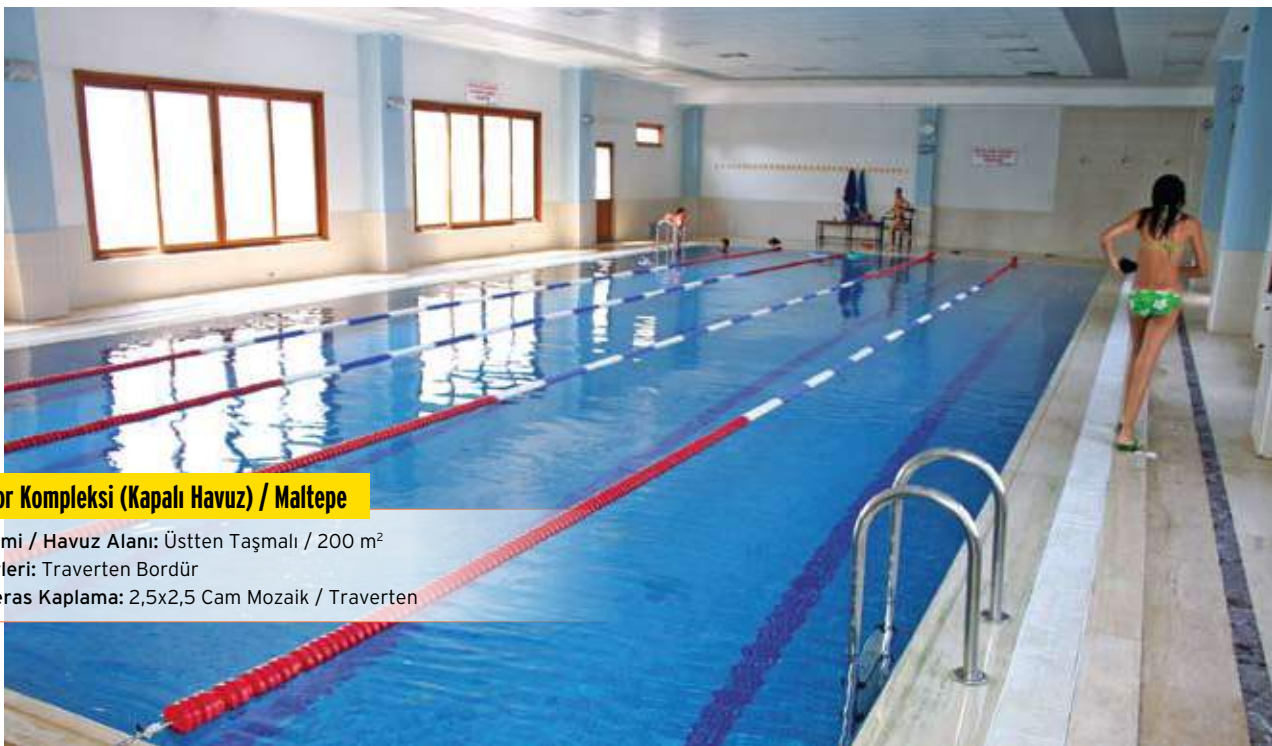
Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 300 m²

Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

**Yakamoz Evleri / Tuzla**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 200 m²
Savak Bordürleri: Traverten Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Traverten

**Aydinoğlu Spor Kompleksi (Kapalı Havuz) / Maltepe**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 200 m²
Savak Bordürleri: Traverten Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Traverten



Çam Konakları / Altunizade

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 220 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik



Koray İnşaat Zen Projesi / Kemerburgaz

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 130 m² + 20 m²
Savak Bordürleri: Teak Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Teak Kaplama

**Saray İnşaat / Kartal**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 140 m²

Savak Bordürleri: Seramik Bordür

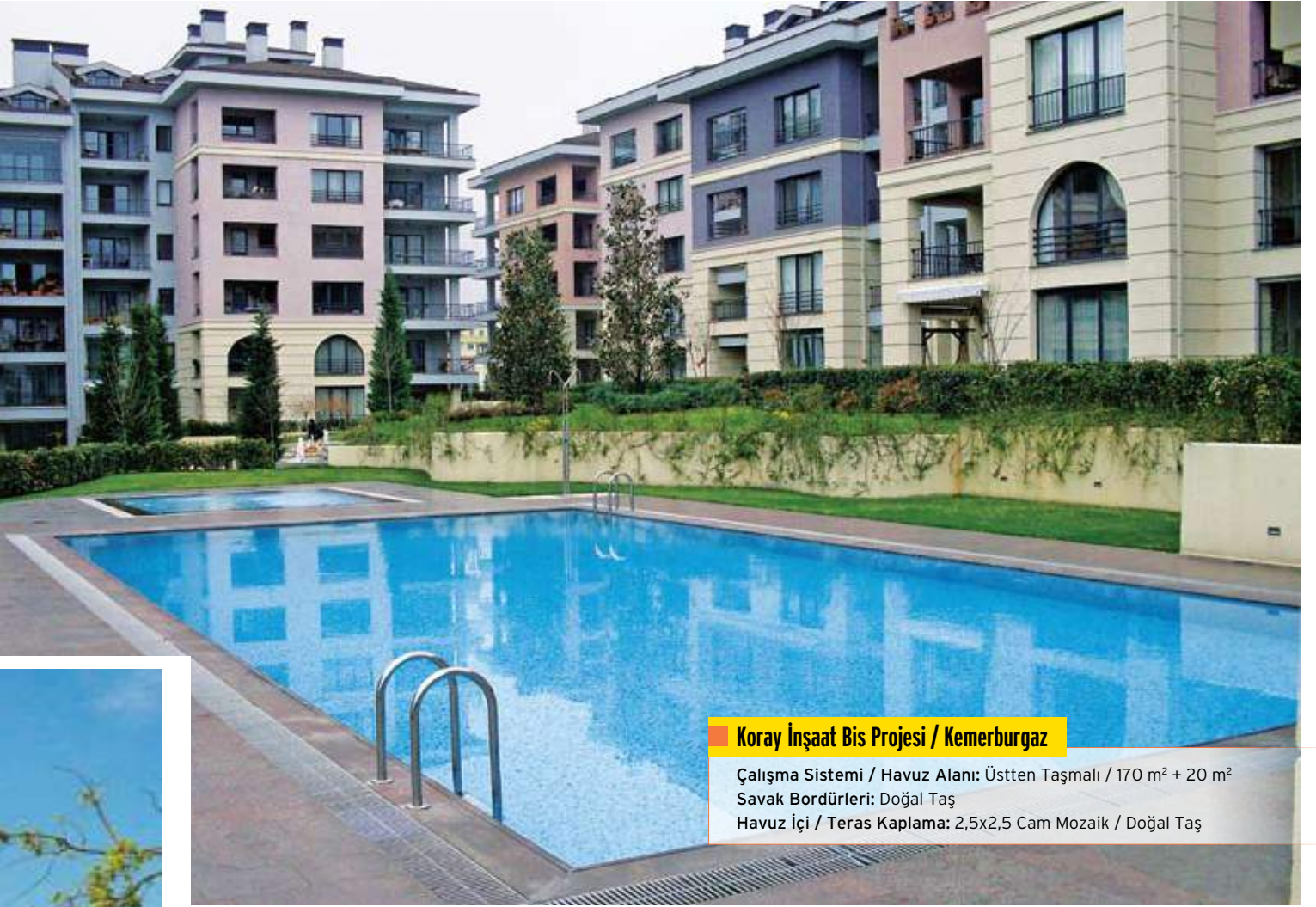
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik

**Mutluhan Konakları / Ömerli**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 270 m² * 10 m²

Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik



Koray İnşaat Bis Projesi / Kemerburgaz

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 170 m² + 20 m²
Savak Bordürleri: Doğal Taş
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Doğal Taş



Yakamoz Evleri / Tuzla

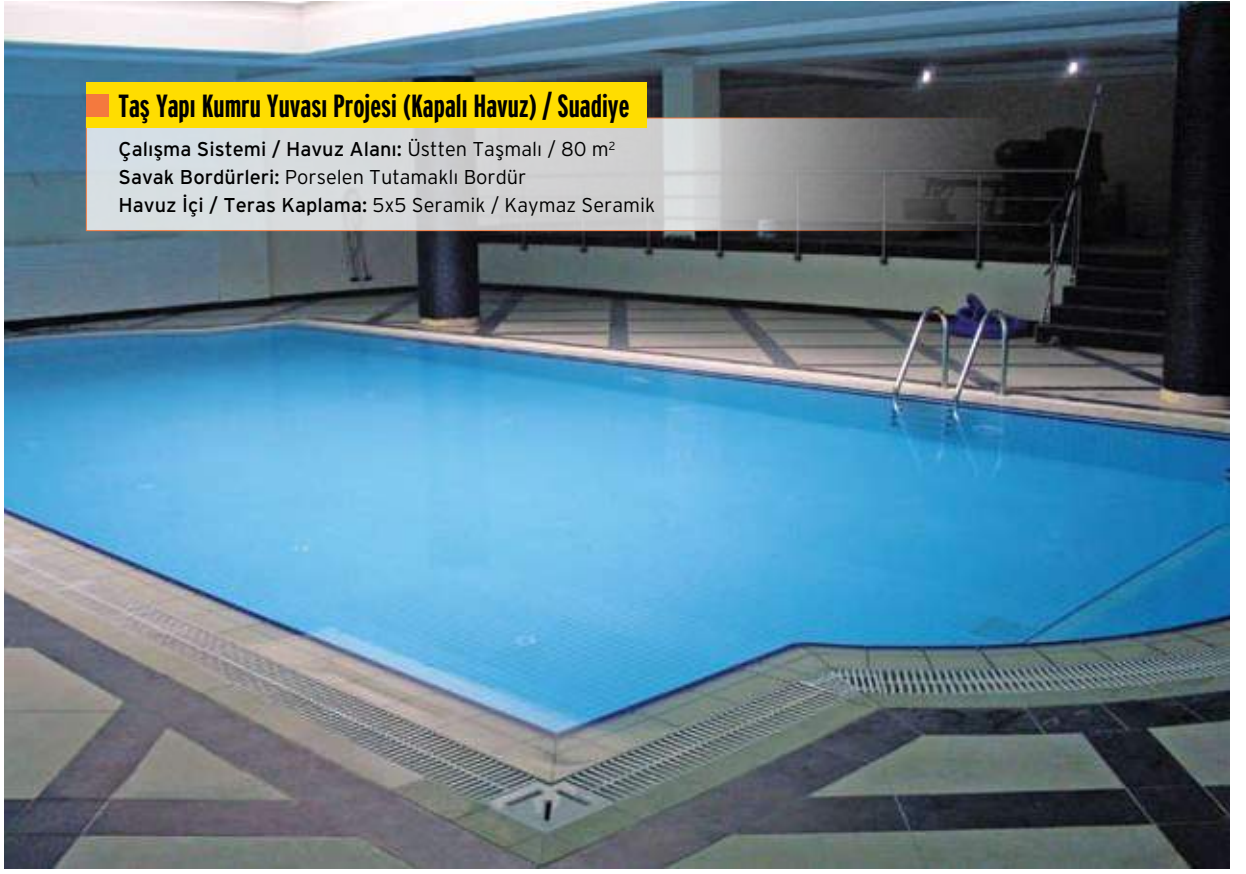
Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 100 m²
Savak Bordürleri: Traverten Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Traverten

**Taş Yapı Kumru Yuvası Projesi (Açık Havuz) / Suadiye**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 80 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik

**Bizim Tepe Sitesi / Kilyos**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 312 m² + 25 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Traverten



Taş Yapı Kumru Yuvası Projesi (Kapalı Havuz) / Suadiye

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 80 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik



Koray İnşaat King's Academy Projesi / Ürdün - Amman

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 312 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 12,5x25 Seramik / Kaymaz Seramik

Metin Otelci / Anadoluhisari

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı Sistem / 70 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

**Necati İnan / Kilyos**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 45 m²
Savak Bordürleri: Tutamaklı Bej Traverten
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik



Villa Havuzu / Vaniköy

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Gizli Taşmalı / 72 m²
Savak Bordürleri: Cam Mozaik Kaplama
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2.5x2.5 Cam Mozaik / Ahşap Kaplama



Ali Şakir Soku / Darıca

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: İçten Taşmalı / 60 m²
Savak Bordürleri: 5 x 5 Seramik Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / 10x10 Doğal Taş



**Sinpaş Aqua Manors / Dudullu**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli Sistem / 30 m²
Savak Bordürleri: Porselen Setli Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2x2 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik

**Sinpaş Aqua Manors / Dudullu**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 40 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik



Canip ALTAY / Ömerli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 45 m²

Savak Bordürleri: Tutamaklı Bej Traverten

Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Kaymaz Seramik



Kasaba Projesi / Dudullu

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 60 m²

Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Teak Ağacı

**Kasaba Projesi / Ömerli**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 50 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

**Kasaba Projesi / Ömerli**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 50 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik



Kasaba Projesi / Ömerli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 60 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

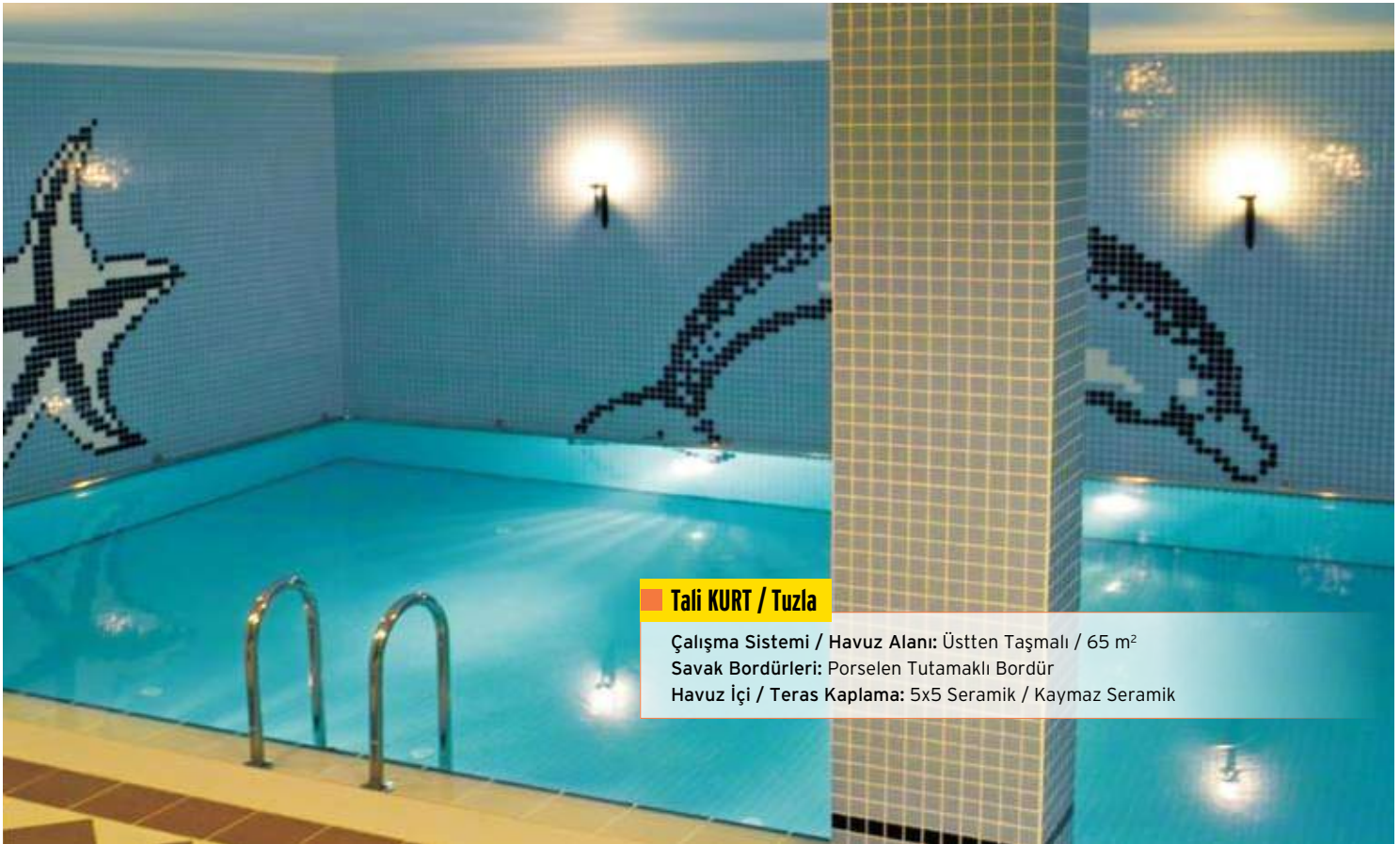


Mustafa BATUM / Ömerli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı, Jakuzili, Şelaleli / 60 m² + 10 m²
Savak Bordürleri: Tutamaklı Kızıl Traverten
Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Kızıl Traverten

**Kasaba Projesi / Ömerli**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 50 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Teak Kaplama

**Tali KURT / Tuzla**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 65 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik



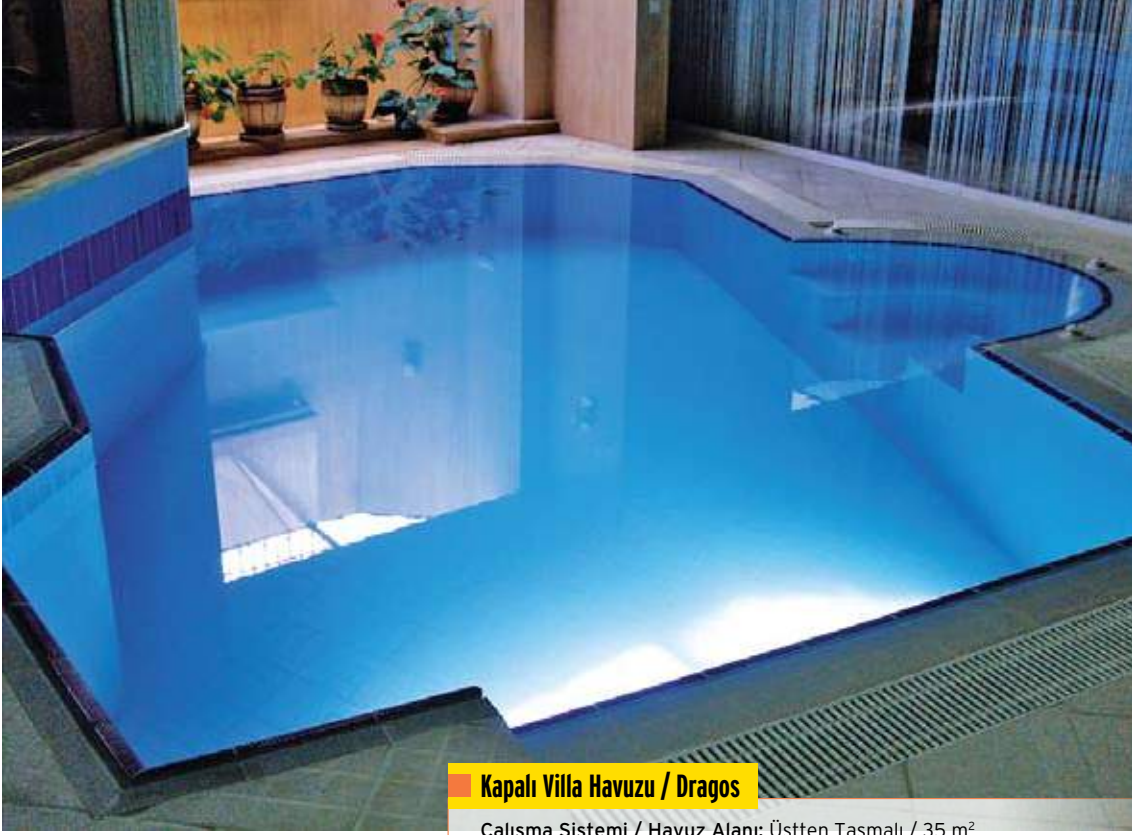
Kasaba Projesi / Ömerli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 50 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kayrak Taşı



Özel Villa Havuzu / Vaniköy

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 60 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Traverten



Kapalı Villa Havuzu / Dragos

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 35 m²

Savak Bordürleri: Porselen Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 20x20 Seramik / Kaymaz Seramik



Berk Hatipoğulları / Bayramoğlu

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 55 m²

Savak Bordürleri: Klinker Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik



Açık Villa Havuzu / Dragos

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 100 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 20x20 Seramik / Teak Kaplama



Taş Yapı Kumru Yuvası / Suadiye

Kapalı Havuz Makine Dairesi
Çalışma Sistemi: Üstten Taşmalı / 80 m²

**Kasaba Sitesi İkiz Havuzlar / Ömerli**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 50 m²

Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / Seramik Kaplama

**Kasaba Sitesi Özel Havuz / Ömerli**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 50 m²

Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür

Havuz İçi / Teras Kaplama: 10x10 Seramik / Kaymaz Seramik



Kasaba Sitesi Özel Havuz / Ömerli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 60 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Teak Kaplama

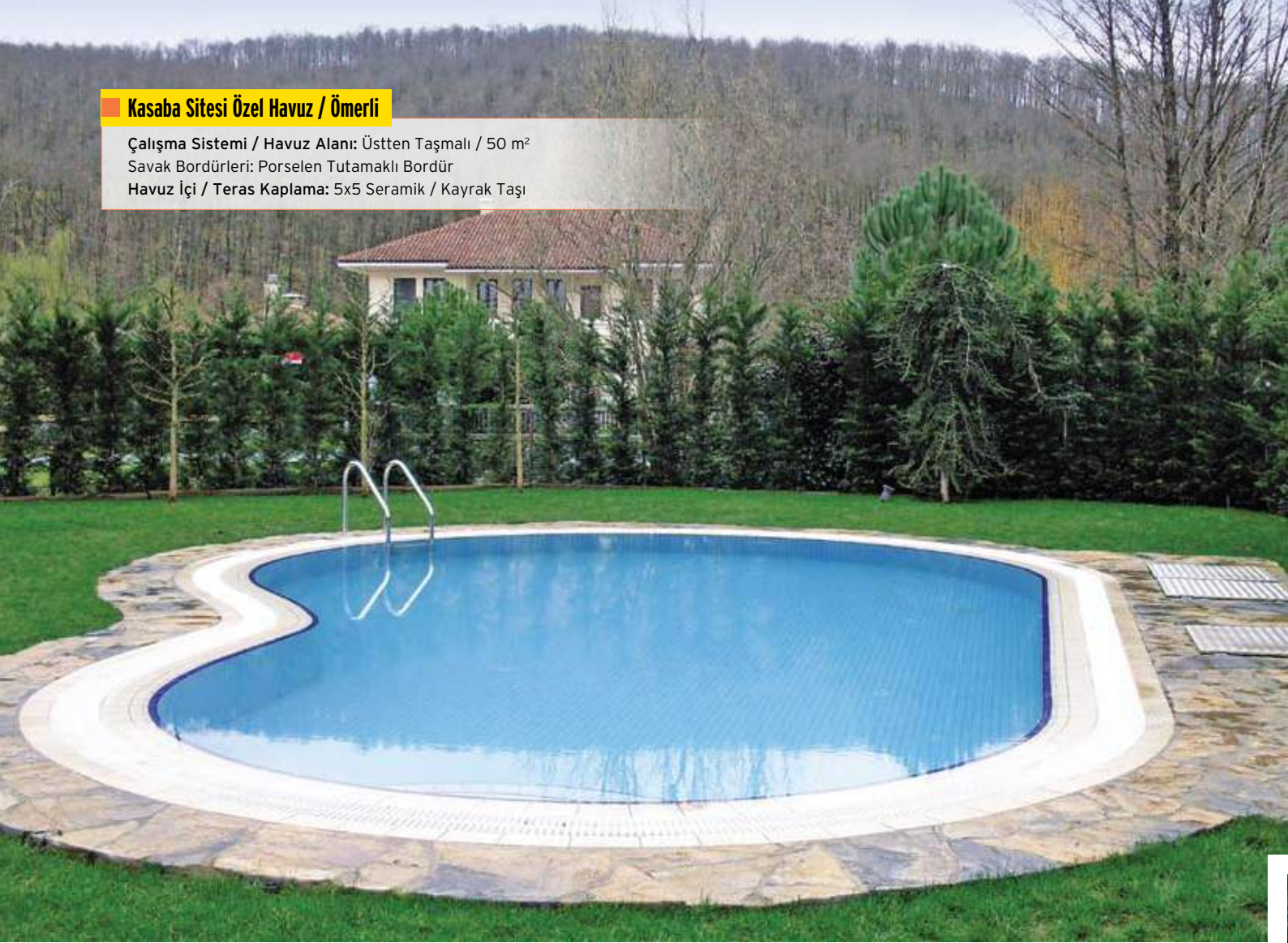


Kasaba Sitesi Özel Havuz / Ömerli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 80 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kaymaz Seramik

Kasaba Sitesi Özel Havuz / Ömerli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 50 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Kayrak Taşı

**Mustafa Ertürk / Durusu**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 60 m²
Savak Bordürleri: Porselen Tutamaklı Bordür
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Doğaltaş





Mimar Susan Mcmurrain Erturan (Mosaic Design) / İstinye

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 25 m²

Savak Bordürleri: Bazalt

Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x20 Dimensione Mosaico / Pietra Sevena



Mimar Susan Mcmurrain Erturan (Mosaic Design) / İstinye

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Üstten Taşmalı / 25 m²

Savak Bordürleri: Bazalt

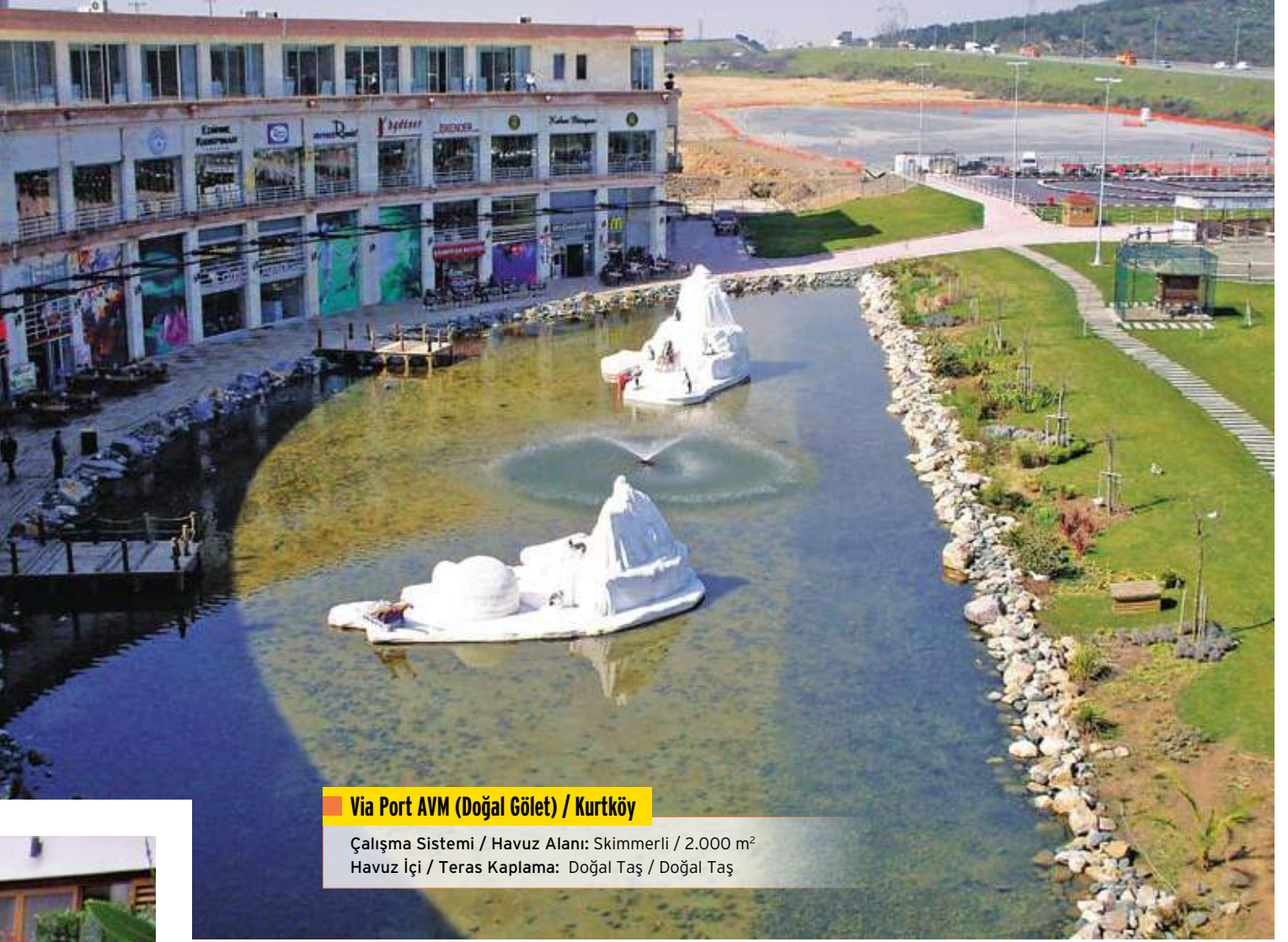
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x20 Dimensione Mosaico / Pietra Sevena

Pekemir İnşaat Villam 2 -3 Göletler / Kocaeli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 900 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Liner - Ahşap

**Koray İnşaat Zen Projesi (Gölet) / Kemerburgaz**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 1.000 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Liner Kaplama / Doğal Taş



Via Port AVM (Doğal Gölet) / Kurtköy

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 2.000 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Doğal Taş / Doğal Taş



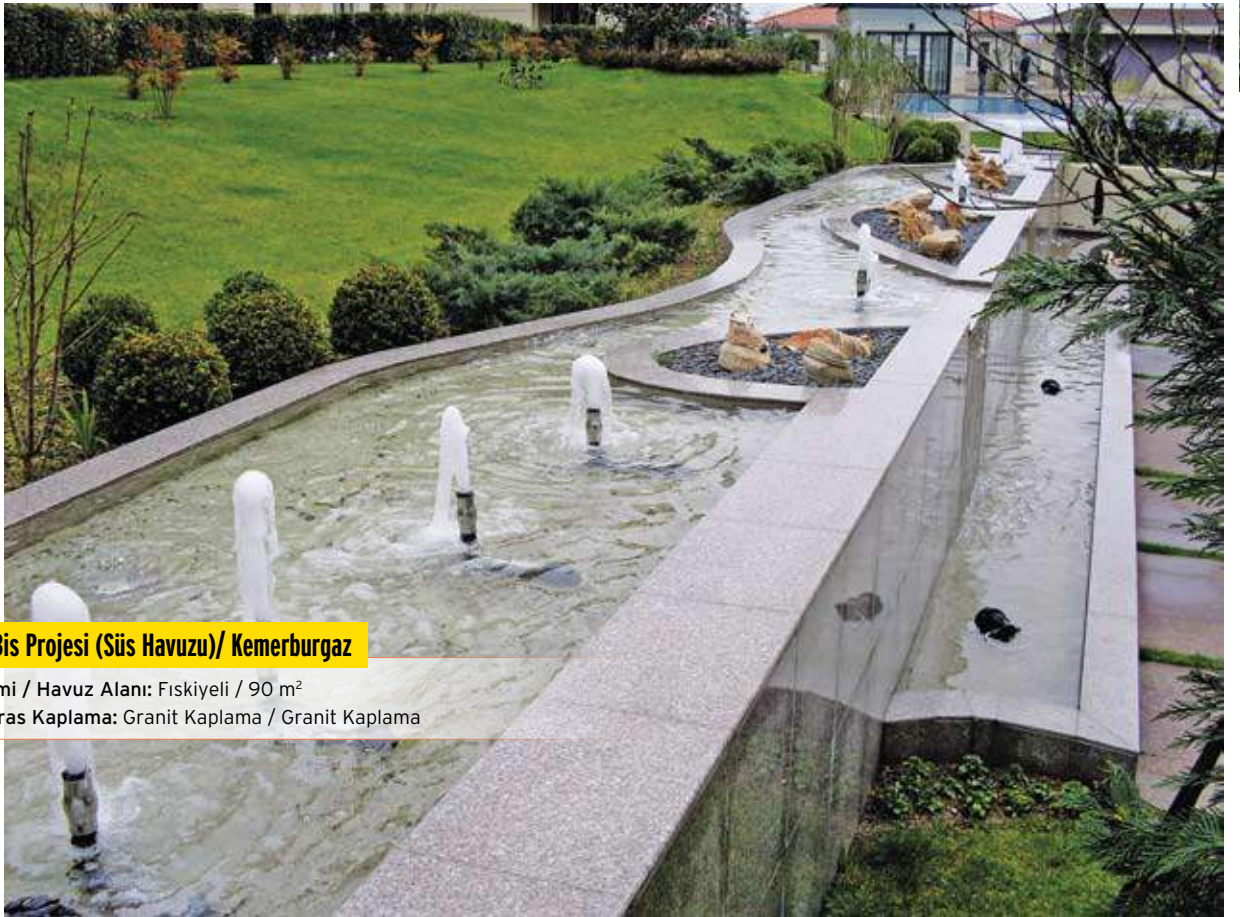
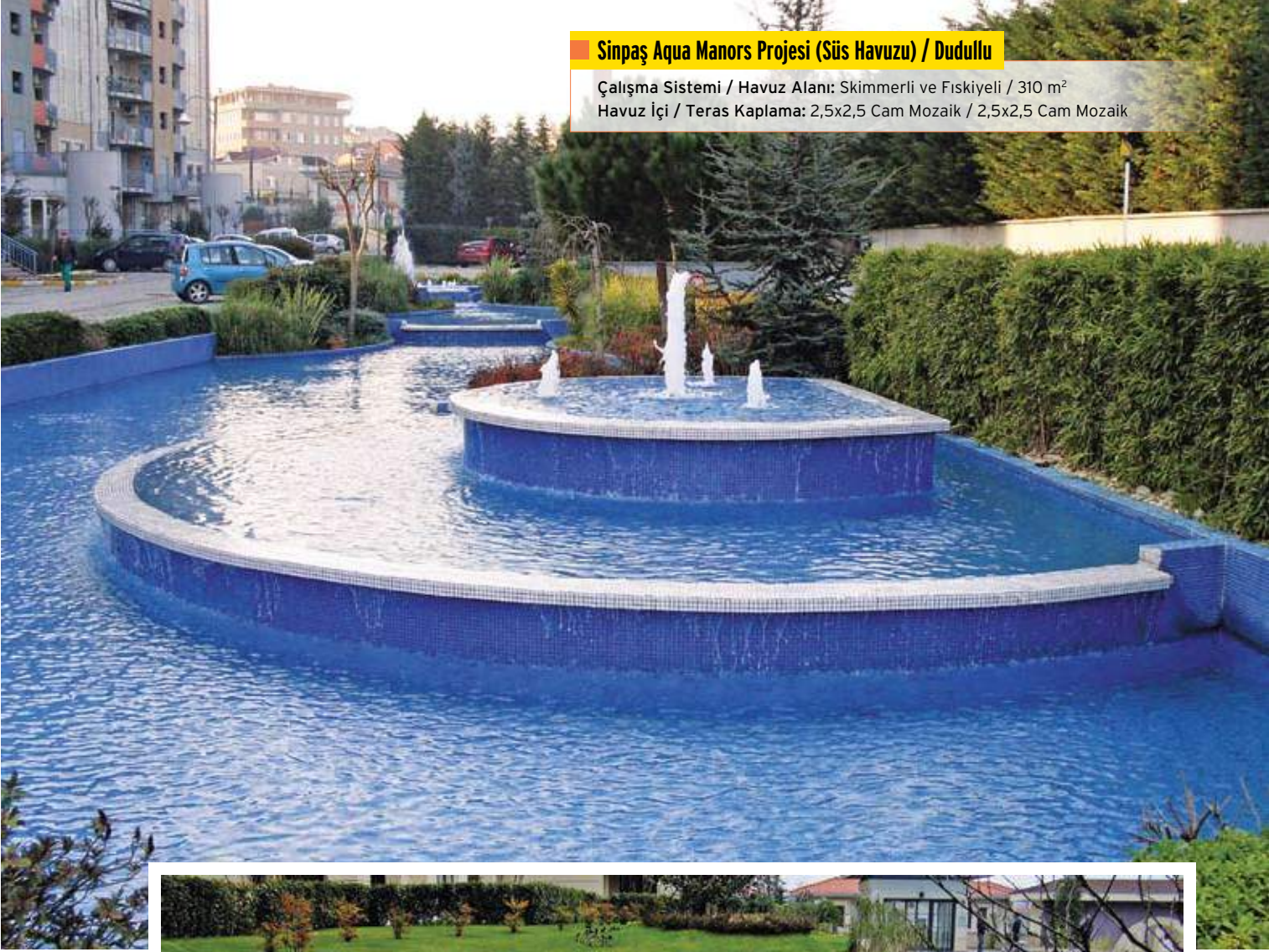
Neo Alışveriş Merkezi (Kuru Havuz) / Eskişehir

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Taşmalı / 60 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Mermer Kaplama

Sinpaş Aqua Manors Projesi (Süs Havuzu) / Dudullu

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli ve Fiskiyeli / 310 m²

Havuz İçi / Teras Kaplama: 2,5x2,5 Cam Mozaik / 2,5x2,5 Cam Mozaik

**Koray İnşaat Bis Projesi (Süs Havuzu)/ Kemerburgaz**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Fiskiyeli / 90 m²

Havuz İçi / Teras Kaplama: Granit Kaplama / Granit Kaplama



Koray İnşaat Bis Projesi Su Perdeleri / Kemerbugaz

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Su Perdeli / 15 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Granit Kaplama / Granit Kaplama



Mutlu City (Süs Havuzu) / Kurtköy

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Su Perdeli ve Fıskiyeli / 30 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: 5x5 Seramik / Granit

**Ase İnşaat - Eaglepark / Kartal**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 80 m²

Havuz İçi / Teras Kaplama: Taş Kaplama / Ahşap Limestone

**Bayraktar Viaport / Kurtköy**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 25 m²

Havuz İçi / Teras Kaplama: Cam Mozaik / Granit



Bayraktar Viaport / Kurtköy

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 25 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Cam Mozaik / Granit



Ase İnşaat - Eaglepark / Kartal

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 80 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Taş Kaplama / Ahşap Limestone

**Pekdemir İnşaat - Villam3 / Kocaeli**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 50 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Liner / Ahşap

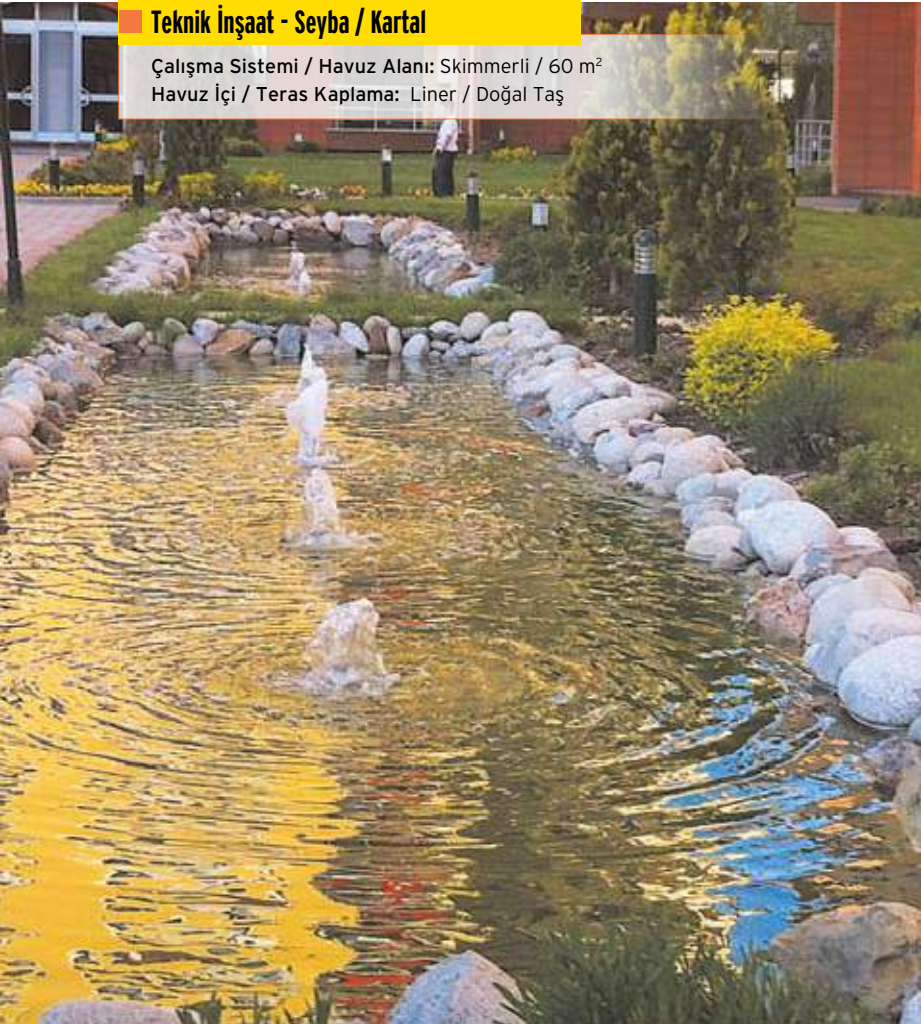
**Ase İnşaat - Eaglepark / Kartal**

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 50 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Taş Kaplama / Taş Kaplama



Pekdemir İnşaat - Villam3 / Kocaeli

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 900 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Liner / Ahşap



Teknik İnşaat - Seyba / Kartal

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 60 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Liner / Doğal Taş



Ase İnşaat - Eaglepark / Kartal

Çalışma Sistemi / Havuz Alanı: Skimmerli / 50 m²
Havuz İçi / Teras Kaplama: Taş Kaplama / Taş Kaplama

Serie RUND 60 (Çocuk Havuzu)



Serie RUND 120 (Toprak Üstü)



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

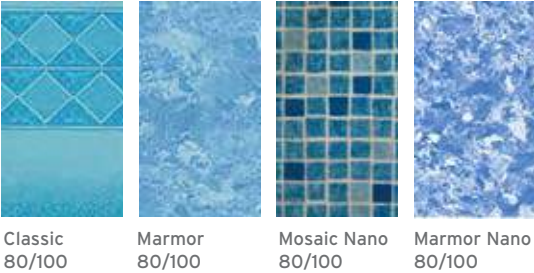
- Desenli, kalın 0.80 liner iç kaplama standart!
- Fabrikasyon liner kaplama standart! (Tesis havuzları dahil)
- Nano teknoloji liner iç kaplama standart!
- Kendi kendini temizleyen kir tutmayan yüzey teknolojisi!
- Aydınlatma sistemleri standart!
- Kum filtreli arıtma sistemi standart!
- 1.50 m, 1.20m ve 0.60 derinlik standart!
- Kesin su sızdırmazlık! Depremden etkilenmeyen esnek yapı!
- Standart askı profili sayesinde kolay liner değişimi!
- Derz'siz hijyenik iç kaplama! bakım giderlerinde ekonomi!
- Çocuk havuzundan tesis havuzuna kadar havuz paketleri!
- Uygun fiyat, yüksek alman kalitesi!
- Betonarme havuzlara göre en az %30 ekonomi!
- Fabrikasyon liner ek yerlerinde 10 yıl kaynak garantisidir!



AHŞAP DEKORLU ÇOCUK HAVUZU



YARI TOPRAK ÜSTÜ MONTAJ

STANDART
LİNER DESENLERİClassic
80/100Marmor
80/100Mosaic Nano
80/100Marmor Nano
80/100

FULL AKSESUAR HAVUZ PAKETLERİ

RUND 60

10022F Ø4.00m - 80/100 Liner
(13 m²) Nano Marmor veya Nano Mosaic Desenli

30175	Ø500 mm Filtre ve 0.5Hp Pompa
30100	Filtre Kumu (75kg)
27192	Su Altı Lambası 300W
27204	Trafo 300W
27211	Buat
57725	Elektrik Kumanda Panosu
27100	Skimmer
27193	Besi Ağız (2 Adet)
27150	Dip Emiş
40199	Dip Süpürgesi
40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m
40238	Hortum 7m ve Adaptör
40435	Fırça
40430	Kepçe
42920	Klor ve Ph Test Kiti
42930	Klor ve Ph Tabletleri
14102	Liner Tamir Seti

RUND 120

10500F Ø4.00m - 80/100 Liner
(13 m²) Nano Marmor veya Nano Mosaic Desenli

30175	Ø500 mm Filtre ve 0.5Hp Pompa
30100	Filtre Kumu (75kg)
27192	Su Altı Lambası 300W
27204	Trafo 300W
27211	Buat
57725	Elektrik Kumanda Panosu
28012	Toprak Üstü Merdiven 9 Basamaklı
27100	Skimmer
27193	Besi Ağız (2 Adet)
27150	Dip Emiş
40199	Dip Süpürgesi
40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m
40238	Hortum 7m ve Adaptör
40435	Fırça
40430	Kepçe
42920	Klor ve Ph Test Kiti
42930	Klor ve Ph Tabletleri
14102	Liner Tamir Seti

Liner ek yerleri için
fabrikasyon
kaynak garantisidir.

Made in Germany / Geprüfte Qualität



Serie RUND 150



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Desenli, kalın 0.80 liner iç kaplama standart!
- Fabrikasyon liner kaplama standart! (Tesis havuzları dahil)
- Nano teknoloji liner iç kaplama standart!
- Kendi kendini temizleyen kir tutmayan yüzey teknolojisi!
- Aydınlatma sistemleri standart!
- Kum filtreli arıtma sistemi standart!
- 1.50 m, 1.20m ve 0.60 derinlik standart!
- Kesin su sızdırmazlık! Depremden etkilenmeyen esnek yapı!
- Standart askı profili sayesinde kolay liner değişimi!
- Derz'siz hijyenik iç kaplama! bakım giderlerinde ekonomi!
- Çocuk havuzundan tesis havuzuna kadar havuz paketleri!
- Uygun fiyat, yüksek alman kalitesi!
- Betonarme havuzlara göre en az %30 ekonomi!
- Fabrikasyon liner ek yerlerinde 10 yıl kaynak garantisi!



FULL AKSESUAR HAVUZ PAKETLERİ

10501F (20 m ²)	Ø5.00m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaik Desenli	10601F (30 m ²)	Ø6.00m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaik Desenli	10701F (40 m ²)	Ø7.00m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaik Desenli
30175	Ø500 mm Filtre ve 0.5Hp Pompa	30175	Ø600 mm Filtre ve 1Hp Pompa	30175	Ø600 mm Filtre ve 1Hp Pompa
30100	Filtre Kumu (75kg)	30100	Filtre Kumu (125kg)	30100	Filtre Kumu (125kg)
27192	Su Altı Lambası 300W	27192	Su Altı Lambası 300W (2 Adet)	27192	Su Altı Lambası 300W (2 adet)
27204	Trafo 300W	27204	Trafo 300W (2 Adet)	27204	Trafo 300W (2 Adet)
27211	Buat	27211	Buat (2 Adet)	27211	Buat (2 adet)
57725	Elektrik Kumanda Panosu	57725	Elektrik Kumanda Panosu	57725	Elektrik Kumanda Panosu
27100	Skimmer	27100	Skimmer	27100	Skimmer
27193	Besi Ağızı (2 Adet)	27193	Besi Ağızı (3 Adet)	27193	Besi Ağızı (3 Adet)
27150	Dip Emiş	27150	Dip Emiş	27150	Dip Emiş
28323	Merdiven 3 Basamaklı	28323	Merdiven 3 Basamaklı	28323	Merdiven 3 Basamaklı
40199	Dip Süpürgesi	40199	Dip Süpürgesi	40199	Dip Süpürgesi
40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m	40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m	40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m
40238	Hortum 7m ve Adaptör	40238	Hortum 9m ve Adaptör	40238	Hortum 10m ve Adaptör
40435	Fırça	40435	Fırça	40435	Fırça
40430	Kepçe	40430	Kepçe	40430	Kepçe
42920	Klor ve Ph Test Kiti	42920	Klor ve Ph Test Kiti	42920	Klor ve Ph Test Kiti
42930	Klor ve Ph Tabletleri	42930	Klor ve Ph Tabletleri	42930	Klor ve Ph Tabletleri
14102	Liner Tamir Seti	14102	Liner Tamir Seti	14102	Liner Tamir Seti



Liner ek yerleri için
fabrikasyon kaynak
garantisidir.

Made in Germany,
Geprüfte Qualität



Serie UNİ 150



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Desenli, kalın 0.80 liner iç kaplama standart!
- Fabrikasyon liner kaplama standart! (Tesis havuzları dahil)
- Nano teknoloji liner iç kaplama standart!
- Kendi kendini temizleyen kir tutmayan yüzey teknolojisi!
- Aydınlatma sistemleri standart!
- Kum filtreli arıtma sistemi standart!
- 1.50 m, 1.20m ve 0.60 derinlik standart!
- Kesin su sızdırmazlık! Depremden etkilenmeyen esnek yapı!
- Standart askı profili sayesinde kolay liner değişimi!
- Derz'siz hijyenik iç kaplama! bakım giderlerinde ekonomi!
- Çocuk havuzundan tesis havuzuna kadar havuz paketleri!
- Uygun fiyat, yüksek alman kalitesi!
- Betonarme havuzlara göre en az %30 ekonomi!
- Fabrikasyon liner ek yerlerinde 10 yıl kaynak garantisi!



FULL AKSESUAR HAVUZ PAKETLERİ

12421F Profi 4.20x6.50m - 80/100 Liner (23 m²) Nano Marmor veya Nano Mosaik Desenli

30175	ø500 mm Filtre ve 0.5Hp Pompa
30100	Filtre Kumu (75kg)
27192	Su Altı Lambası 300W
27204	Trafo 300W
27211	Buat
57725	Elektrik Kumanda Panosu
27100	Skimmer
27193	Besi Ağız (2 Adet)
27150	Dip Emiş
28323	Merdiven 3 Basamaklı
40199	Dip Süpürgesi
40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m
40238	Hortum 10m ve Adaptör
40435	Fırça
40430	Kepçe
42920	Klor ve Ph Test Kiti
42930	Klor ve Ph Tabletleri
14102	Liner Tamir Seti

12501F Profi 5.00x7.70m - 80/100 Liner (33 m²) Nano Marmor veya Nano Mosaik Desenli

30175	ø600 mm Filtre ve 1Hp Pompa
30100	Filtre Kumu (125kg)
27192	Su Altı Lambası 300W (2 adet)
27204	Trafo 300W (2 Adet)
27211	Buat (2 adet)
57725	Elektrik Kumanda Panosu
27100	Skimmer
27193	Besi Ağız (3 Adet)
27150	Dip Emiş
28323	Merdiven 3 Basamaklı
40199	Dip Süpürgesi
40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m
40238	Hortum 11m ve Adaptör
40435	Fırça
40430	Kepçe
42920	Klor ve Ph Test Kiti
42930	Klor ve Ph Tabletleri
14102	Liner Tamir Seti

12601F Profi 6.00x9.20m - 80/100 Liner (47 m²) Nano Marmor veya Nano Mosaik Desenli

30175	ø600 mm Filtre ve 1Hp Pompa
30100	Filtre Kumu (125kg)
27192	Su Altı Lambası 300W (2 adet)
27204	Trafo 300W (2 Adet)
27211	Buat (2 adet)
57725	Elektrik Kumanda Panosu
27100	Skimmer
27193	Besi Ağız (3 Adet)
27150	Dip Emiş
28323	Merdiven 3 Basamaklı
40199	Dip Süpürgesi
40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m
40238	Hortum 12m ve Adaptör
40435	Fırça
40430	Kepçe
42920	Klor ve Ph Test Kiti
42930	Klor ve Ph Tabletleri
14102	Liner Tamir Seti



Liner ek yerleri için fabrikasyon kaynak garantisidir.

Made in Germany, Geprüfte Qualität



Serie PROFİ 150



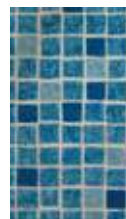
FULL AKSESUAR HAVUZ PAKETLERİ

11301F (20 m ²)	Profi 3.00x7.00m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaic Desenli	11421F (32 m ²)	Profi 4.20x8.20m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaic Desenli	11511F (47 m ²)	Profi 5.00x10.30m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaic Desenli	11601F (60 m ²)	Profi 6.00x11.30m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaic Desenli
30175	ø500 mm Filtre ve 0.5Hp Pompa	30175	ø600 mm Filtre ve 1Hp Pompa	30175	ø600 mm Filtre ve 1Hp Pompa	30175	ø750 mm Filtre ve 1.5Hp Pompa
30100	Filtre Kumu (75kg)	30100	Filtre Kumu (125kg)	30100	Filtre Kumu (125kg)	30100	Filtre Kumu (250kg)
27192	Su Altı Lambası 300W	27192	Su Altı Lambası 300W (2 adet)	27192	Su Altı Lambası 300W (2 adet)	27192	Su Altı Lambası 300W (2 Adet)
27204	Trafo 300W	27204	Trafo 300W (2 Adet)	27204	Trafo 300W (2 adet)	27204	Trafo 300W (2 Adet)
27211	Buat	27211	Buat (2 adet)	27211	Buat (2 adet)	27211	Buat (2 Adet)
57725	Elektrik Kumanda Panosu	57725	Elektrik Kumanda Panosu	57725	Elektrik Kumanda Panosu	57725	Elektrik Kumanda Panosu
27100	Skimmer	27100	Skimmer	27100	Skimmer	27100	Skimmer
27193	Besi Ağzı (2 Adet)	27193	Besi Ağzı (3 Adet)	27193	Besi Ağzı (3 Adet)	27193	Besi Ağzı (3 Adet)
27150	Dip Emiş	27150	Dip Emiş	27150	Dip Emiş	27150	Dip Emiş
28323	Merdiven 3 Basamaklı	28323	Merdiven 3 Basamaklı	28323	Merdiven 3 Basamaklı	28323	Merdiven 3 Basamaklı
40199	Dip Süpürgesi	40199	Dip Süpürgesi	40199	Dip Süpürgesi	40199	Dip Süpürgesi
40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m	40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m	40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m	40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m
40238	Hortum 10m ve Adaptör	40238	Hortum 11m ve Adaptör	40238	Hortum 13m ve Adaptör	40238	Hortum 14m ve Adaptör
40435	Fırça	40435	Fırça	40435	Fırça	40435	Fırça
40430	Kepçe	40430	Kepçe	40430	Kepçe	40430	Kepçe
42920	Klor ve Ph Test Kiti	42920	Klor ve Ph Test Kiti	42920	Klor ve Ph Test Kiti	42920	Klor ve Ph Test Kiti
42930	Klor ve Ph Tabletleri	42930	Klor ve Ph Tabletleri	42930	Klor ve Ph Tabletleri	42930	Klor ve Ph Tabletleri
14102	Liner Tamir Seti	14102	Liner Tamir Seti	14102	Liner Tamir Seti	14102	Liner Tamir Seti

SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Desenli, kalın 0.80 liner iç kaplama standart!
- Fabrikasyon liner kaplama standart! (Tesis havuzları dahil)
- Nano teknoloji liner iç kaplama standart!
- Kendi kendini temizleyen kir tutmayan yüzey teknolojisi!
- Aydınlatma sistemleri standart!
- Kum filtreli arıtma sistemi standart!
- 1.50 m, 1.20m ve 0.60 derinlik standart!
- Kesin su sızdırmazlık! Depremden etkilenmeyen esnek yapı!
- Standart askı profili sayesinde kolay liner değişimi!
- Derz'siz hijyenik iç kaplama! bakım giderlerinde ekonomi!
- Çocuk havuzundan tesis havuzuna kadar havuz paketleri!
- Uygun fiyat, yüksek alman kalitesi!
- Betonarme havuzlara göre en az %30 ekonomi!
- Fabrikasyon liner ek yerlerinde 10 yıl kaynak garantisil

STANDART LİNER DESENLERİ

Classic
80/100Marmor
80/100Mosaic Nano
80/100Marmor Nano
80/100

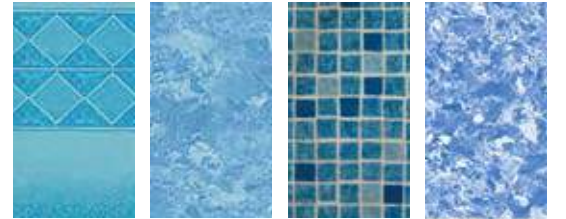
TESİS HAVUZLARI (Serie PROFİ 150)



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Desenli, kalın 0.80 liner iç kaplama standart!
- Fabrikasyon liner kaplama standart! (Tesis havuzları dahil)
- Nano teknoloji liner iç kaplama standart!
- Kendi kendini temizleyen kir tutmayan yüzey teknolojisi!
- Aydınlatma sistemleri standart!
- Kum filtreli arıtma sistemi standart!
- 1.50 m, 1.20m ve 0.60 derinlik standart!
- Kesin su sızdırmazlık! Depremden etkilenemeyen esnek yapı!
- Standart askı profili sayesinde kolay liner değişimi!
- Derz'siz hijyenik iç kaplama! bakım giderlerinde ekonomi!
- Çocuk havuzundan tesis havuzuna kadar havuz paketleri!
- Uygun fiyat, yüksek alman kalitesi!
- Betonarme havuzlara göre en az %30 ekonomi!
- Fabrikasyon liner ek yerlerinde 10 yıl kaynak garantisi!

STANDART LİNER DESENLERİ

Classic
80/100Marmor
80/100Mosaic Nano
80/100Marmor Nano
80/100

FULL AKSESUAR HAVUZ PAKETLERİ

ÖZEL (90 m²)	Profi 7.00mX14.00m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaic Desenli	ÖZEL (115 m²)	Profi 8.00mX16.00m - 80/100 Nano Marmor veya Nano Mosaic Desenli	ÖZEL (145 m²)	Profi 9.00mX18.00m - 80/100 Nano Marmor veya Nano Mosaic Desenli	ÖZEL (180 m²)	Profi 10.00mX20.00m - 80/100 Nano Marmor veya Nano Mosaic Desenli
30176	Ø900mm Filtre ve 2Hp Pompa	30176	Ø900mm Filtre ve 3Hp Pompa	30176	Ø900mm Filtre ve 2Hp Pompa (2 Adet)	30176	Ø900mm Filtre ve 2Hp Pompa (2 Adet)
30100	Filtre Kumu (500kg.)	30100	Filtre Kumu (500kg.)	30100	Filtre Kumu (1000kg.)	30100	Filtre Kumu (1000kg.)
27192	Su Altı Lambası 300W (4 Adet)	27192	Su Altı Lambası 300W (6 Adet)	27192	Su Altı Lambası 300W (8 Adet)	27192	Su Altı Lambası 300W (10 Adet)
27206	Trafo 300W (4 Adet)	27206	Trafo 300W (6 Adet)	27206	Trafo 300W (8 Adet)	27206	Trafo 300W (10 Adet)
27211	Buat (4 Adet)	27211	Buat (6 Adet)	27211	Buat (8 Adet)	27211	Buat (10 Adet)
57725	Elektronik Kontrol Panosu	57725	Elektronik Kontrol Panosu	57725	Elektronik Kontrol Panosu	57725	Elektronik Kontrol Panosu
27100	Skimmer (3 Adet)	27100	Skimmer (3 Adet)	27100	Skimmer (4 Adet)	27100	Skimmer (4 Adet)
27193	Besi Ağzı (6 Adet)	27193	Besi Ağzı (8 Adet)	27193	Besi Ağzı (12 Adet)	27193	Besi Ağzı (12 Adet)
27150	Dip Emiş	27150	Dip Emiş	27150	Dip Emiş	27150	Dip Emiş
28323	Merdiven 3 Basamaklı (2 Adet)	28323	Merdiven 3 Basamaklı (2 Adet)	28323	Merdiven 3 Basamaklı (4 Adet)	28323	Merdiven 3 Basamaklı (4 Adet)
40199	Dip Süpürgesi	40199	Dip Süpürgesi	40199	Dip Süpürgesi	40199	Dip Süpürgesi
40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8 m	40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8 m	40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8 m	40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8 m
40305	Hortum 17m. ve Adaptör	40305	Hortum 19m. ve Adaptör	40305	Hortum 21m. ve Adaptör	40305	Hortum 23m. ve Adaptör
40435	Fırça	40435	Fırça	40435	Fırça	40435	Fırça
40430	Kepçe	40430	Kepçe	40430	Kepçe	40430	Kepçe
42920	Klor ve pH Test Kiti	42920	Klor ve pH Test Kiti	42920	Klor ve pH Test Kiti	42920	Klor ve pH Test Kiti
42930	Klor ve pH Tabletleri	42930	Klor ve pH Tabletleri	42930	Klor ve pH Tabletleri	42930	Klor ve pH Tabletleri
14102	Liner Tamir Seti	14102	Liner Tamir Seti	14102	Liner Tamir Seti	14102	Liner Tamir Seti



Liner ek yerleri için
fabrikasyon
kaynak garantisidir.

Made in Germany / Geprüfte Qualität



Serie RECYPOOL



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Desenli, kalın 0.80 liner iç kaplama standart!
- Fabrikasyon liner kaplama standart! (Tesis havuzları dahil)
- Nano teknoloji liner iç kaplama standart!
- Kendi kendini temizleyen kir tutmayan yüzey teknolojisi!
- Aydınlatma sistemleri standart!
- Kum filtreli arıtma sistemi standart!
- 1.50 m, 0.50 m derinlik standart!
- Kesin su sızdırmazlık! Depremden etkilenmeyen esnek yapı!
- Standart askı profili sayesinde kolay liner değişimi!
- Derz'siz hijyenik iç kaplama! bakım giderlerinde ekonomi!
- Çocuk havuzundan tesis havuzuna kadar havuz paketleri!
- Uygun fiyat, yüksek alman kalitesi!
- Betonarme havuzlara göre en az %30 ekonomi!
- Fabrikasyon liner ek yerlerinde 10 yıl kaynak garantisi!



FULL AKSESUAR HAVUZ PAKETLERİ

ÖZEL (32 m²)	Recypool 4,00x8,00m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaik Desenli	ÖZEL (50 m²)	Recypool 5,00x10,00m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaik Desenli	ÖZEL (72 m²)	Recypool 6,00x12,00m - 80/100 Liner Nano Marmor veya Nano Mosaik Desenli
30175	ø600 mm Filtre ve 1Hp Pompa	30175	ø600 mm Filtre ve 1Hp Pompa	30175	ø750 mm Filtre ve 1.5Hp Pompa
30100	Filtre Kumu (125kg)	30100	Filtre Kumu (125kg)	30100	Filtre Kumu (250kg)
27192	Su Altı Lambası 300W (2 adet)	27192	Su Altı Lambası 300W (2 adet)	27192	Su Altı Lambası 300W (4 Adet)
27204	Trafo 300W (2 Adet)	27204	Trafo 300W (2 adet)	27204	Trafo 300W (4 Adet)
27211	Buat (2 adet)	27211	Buat (2 adet)	27211	Buat (4 Adet)
57725	Elektrik Kumanda Panosu	57725	Elektrik Kumanda Panosu	57725	Elektrik Kumanda Panosu
27100	Skimmer	27100	Skimmer	27100	Skimmer
27193	Besi Ağzı (3 Adet)	27193	Besi Ağzı (3 Adet)	27193	Besi Ağzı (3 Adet)
27150	Dip Emiş	27150	Dip Emiş	27150	Dip Emiş
28323	Merdiven 3 Basamaklı	28323	Merdiven 3 Basamaklı	28323	Merdiven 3 Basamaklı
40199	Dip Süpürgesi	40199	Dip Süpürgesi	40199	Dip Süpürgesi
40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m	40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m	40305	Teleskopik Sap 2.5-4.8m
40238	Hortum 11m ve Adaptör	40238	Hortum 13m ve Adaptör	40238	Hortum 14m ve Adaptör
40435	Fırça	40435	Fırça	40435	Fırça
40430	Kepçe	40430	Kepçe	40430	Kepçe
42920	Klor ve Ph Test Kiti	42920	Klor ve Ph Test Kiti	42920	Klor ve Ph Test Kiti
42930	Klor ve Ph Tabletleri	42930	Klor ve Ph Tabletleri	42930	Klor ve Ph Tabletleri
14102	Liner Tamir Seti	14102	Liner Tamir Seti	14102	Liner Tamir Seti



Liner ek yerleri için
fabrikasyon kaynak
garantisidir.

Made in Germany,
Geprüfte Qualität



PORTATİF HAVUZLAR



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Hiçbir inşaat ısı gerektirmez !
- Toprak zemin üzerine bile kurulabilir !
- Kalın liner iç kaplama standart !
- Fabrikasyon liner kaplama standart !
- Kum filtreli arıtma sistemi standart !
- 1.50, 1.25 ve 0.65 Derinlik standart !
- Yunus , eğitim ve yarış havuzu imkanı !
- Kesin su sızdırmazlık! Esnek iç kaplama !
- Derz'siz hijyenik yapı !
- Kalitesi tek! Benzer sistemler ile kıyaslanamaz !
- Uygun fiyat! Yüksek italyan kalitesi !
- 5 Yıl sızdırmazlık garantisi !



FULL AKSESUAR HAVUZ PAKETLERİ

Net : 2.80m x 5.30m
Brüt : 3.84m x 6.34m
Derinlik : 1.25m
Net Alan : 15m²

Net : 4.00m x 7.80m
Brüt : 5.04m x 8.84m
Derinlik : 1.25m
Net Alan : 31m²

Net : 5.30m x 10.25m
Brüt : 6.43m x 11.29m
Derinlik : 1.25m
Net Alan : 54m²

Net : 6.60m x 12.70m
Brüt : 7.54m x 13.74m
Derinlik : 1.25m
Net Alan : 85m²

Havuz Gövdesi ve Profilleri
 Q450 mm. filtre ve 0.5 Hp Pompa
 Filtre Kumu (75 Kg)
 Elektrik Kontrol Panosu
 Skimmer Mini (1 adet)
 Besi Ağızı (2 adet)
 Dip Emiş
 Merdiven Zemin Üstü (1 adet)
 Dip Süpürgesi
 Teleskopik Sap
 Temizlik Hortumu ve Adaptör
 Fırça
 Kepçe
 Test Kit ve Tabletleri

Havuz Gövdesi ve Profilleri
 Q450 mm. filtre ve 0.5 Hp Pompa
 Filtre Kumu (75 Kg)
 Elektrik Kontrol Panosu
 Skimmer Mini (1 adet)
 Besi Ağızı (2 adet)
 Dip Emiş
 Merdiven Zemin Üstü (1 adet)
 Dip Süpürgesi
 Teleskopik Sap
 Temizlik Hortumu ve Adaptör
 Fırça
 Kepçe
 Test Kit ve Tabletleri

Havuz Gövdesi ve Profilleri
 Q600 mm. filtre ve 1 Hp Pompa
 Filtre Kumu (125 Kg)
 Elektrik Kontrol Panosu
 Skimmer Mini (2 adet)
 Besi Ağızı (3 adet)
 Dip Emiş
 Merdiven Zemin Üstü (1 adet)
 Dip Süpürgesi
 Teleskopik Sap
 Temizlik Hortumu ve Adaptör
 Fırça
 Kepçe
 Test Kit ve Tabletleri

Havuz Gövdesi ve Profilleri
 Q750 mm. filtre ve 1.5 Hp Pompa
 Filtre Kumu (75 Kg)
 Elektrik Kontrol Panosu
 Skimmer Mini (2 adet)
 Besi Ağızı (3 adet)
 Dip Emiş
 Merdiven Zemin Üstü (1 adet)
 Dip Süpürgesi
 Teleskopik Sap
 Temizlik Hortumu ve Adaptör
 Fırça
 Kepçe
 Test Kit ve Tabletleri

PORTATİF TESİS HAVUZLARI



SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Hiçbir inşaat ısı gerektirmez !
- Toprak zemin üzerine bile kurulabilir !
- Kalın liner iç kaplama standart !
- Fabrikasyon liner kaplama standart !
- Kum filtreli arıtma sistemi standart !
- 1.50, 1.25 ve 0.65 Derinlik standart !
- Yunus , eğitim ve yarış havuzu imkanı !
- Kesin su sızdırmazlık! Esnek iç kaplama !
- Derz'siz hijyenik yapı !
- Kalitesi tek! Benzer sistemler ile kıyaslanamaz !
- Uygun fiyat! Yüksek italyan kalitesi !
- 5 Yıl sızdırmazlık garantisi !



FULL AKSESUAR HAVUZ PAKETLERİ

Net : 6.60m x 12.70m Brüt : 7.40m x 13.50m Derinlik : 1.25m Net Alan : 84m²	Net : 7.80m x 16.50m Brüt : 8.53m x 17.25m Derinlik : 1.25m Net Alan : 129m²	Net : 10.27m x 20.23m Brüt : 11.02m x 20.98m Derinlik : 1.25m Net Alan : 208m²	Net : 12.76m x 25.21m Brüt : 13.51m x 25.96m Derinlik : 1.25m Net Alan : 322m²
Havuz Gövdesi ve Profilleri	Havuz Gövdesi ve Profilleri	Havuz Gövdesi ve Profilleri	Havuz Gövdesi ve Profilleri
Q900 mm. filtre ve 2 Hp Pompa	Q900 mm. filtre ve 2 Hp Pompa	Q900 mm. filtre ve 2 Hp Pompa (2 Adet)	Q900 mm. filtre ve 3 Hp Pompa (2 Adet)
Filtre Kumu (500 Kg)	Filtre Kumu (500 Kg)	Filtre Kumu (1000 Kg)	Filtre Kumu (1000 Kg)
Elektrik Kontrol Panosu	Elektrik Kontrol Panosu	Elektrik Kontrol Panosu	Elektrik Kontrol Panosu
Skimmer Mini (2 adet)	Skimmer Mini (2 adet)	Skimmer Mini (4 adet)	Skimmer Mini (5 adet)
Besi Ağı (4 adet)	Besi Ağı (4 adet)	Besi Ağı (8 adet)	Besi Ağı (10 adet)
Dip Emiş	Dip Emiş	Dip Emiş	Dip Emiş
Merdiven Zemin Üstü (2 adet)	Merdiven Zemin Üstü (2 adet)	Merdiven Zemin Üstü (4 adet)	Merdiven Zemin Üstü (4 adet)
Dip Süpürgesi	Dip Süpürgesi	Dip Süpürgesi	Dip Süpürgesi
Teleskopik Sap	Teleskopik Sap	Teleskopik Sap	Teleskopik Sap
Temizlik Hortumu ve Adaptör	Temizlik Hortumu ve Adaptör	Temizlik Hortumu ve Adaptör	Temizlik Hortumu ve Adaptör
Fırça	Fırça	Fırça	Fırça
Kepçe	Kepçe	Kepçe	Kepçe
Test Kit ve Tabletleri	Test Kit ve Tabletleri	Test Kit ve Tabletleri	Test Kit ve Tabletleri

Serie Profi 150

5,00 mt x 10,30 mt

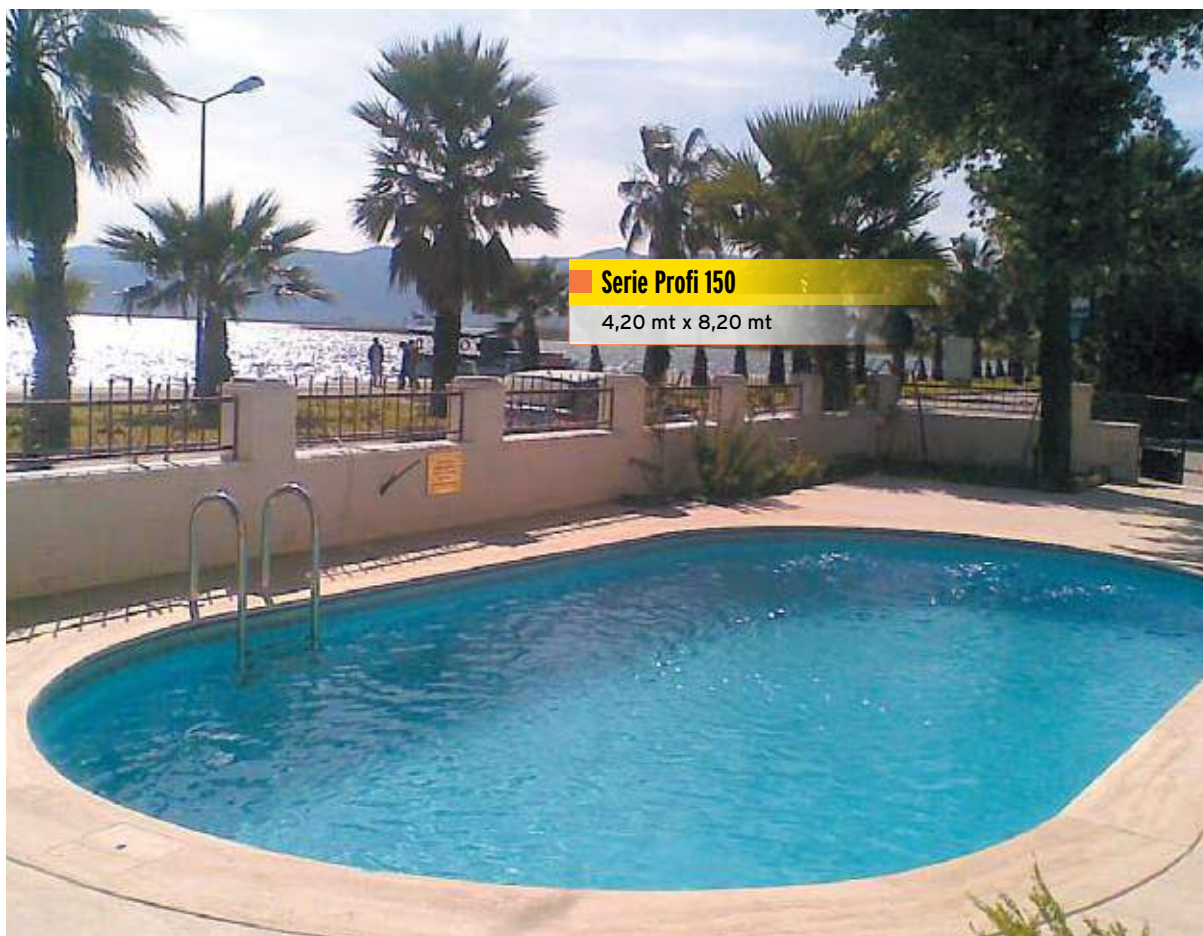
**Serie Profi 150**

5,00 mt x 10,30 mt













Serie Uni 150

6,00 mt x 9,20 mt

**Serie Uni 150**

5,00 mt x 7,70 mt





Serie Rund 150

Ø6,00 mt



Serie Rund 150

Ø5,00 mt



Serie Rund 120

Ø7,00 mt



Serie Rund 60

Ø5,00 mt





Serie Rund 60
Ø4,00 mt



Serie Rund 60
Ø4,00 mt



Tesis Havuzu Serie Profi 150

8,00 mt x 16,00 mt



Tesis Havuzu Serie Profi 150

6,00 mt x 11,30 mt



Tesis Havuzu Serie Profi 150

9,00 mt x 18,00 mt





Serie Recypool
4,00 mt x 8,00 mt



Serie Recypool
5,00 mt x 10,00 mt





Serie Recypool

6,00 mt x 12,00 mt



Serie Recypool

5,00 mt x 10,00 mt

Firmamız MK Havuz Sistemleri, GÜNSU Su Kimyasalları Tic. A.Ş. 'nin İstanbul Bölge Bayiliğini yapmaktadır.

Hizmetlerimiz; kimyasal satışı ve satış sonrası servis, havuz ekipmanları tedariki, mekanik ve elektrik tesisatı işleri, havuz inşaatı, proje ve taahhüt işleri firmamız MK Havuz tarafından yapılmaktadır.

Havuzlarınızın rutin kimyasal analizleri mühendislerimiz tarafından yapılacaktır. Analizlerde ph, serbest klor, bağlı klor, siyanürik asit, amonyum, nitrit, nitrat, alüminyum, bakır, toplam alkalilik parametreleri ölçülecektir. Yüzme havuzu sürekli kontrol altında tutularak havuz hijyeni ve havuz suyu kalitesi bakımından standartlara uygun değerlerde olması sağlanacaktır.



NEDEN “GÜNSU” HAVUZ KİMYASALLARI ?

GÜNSU Grup, kendi bünyesinde 20.000 m² açık alan üzerinde, 10.000 m² kapalı mekan ile aylık çift vardiya 1.800 ton üretim gerçekleştirmekte olup; % 100 yerli sermaye ile üretim yapan havuz kimyasalları, kazan kule kimyasalları, dezenfektanlar ve teknik kimyasalların tamamını insan sağlığını korumak ve daha sağlıklı (hijyenik) ortamlar sağlamak amacıyla modern tesislerinde uzman bir kadro ile, kaliteden ödün vermeden hazırlamış olmaları ve Sağlık Bakanlığı'ndan onay alarak uygun fiyatlarla siz değerli müşterilerimize sunmamıza olanak sağlamış olmalarıdır.

GÜNSU Grup'un Kalite politikası daha keyifli ve sağlıklı bir yaşam için çalışıp müşteri memnuniyeti doğrultusunda, kullanıcısının insan olduğu bilinci ile modern olarak ürünlerin kalitesini yükselterek, doğaya saygılı kimyasallar ile sağlığa uygun ortamlar oluşturup gelecek nesilleri daha temiz, sağlıklı ortamlar bırakmak, sektörün gururu olmak ve öncülük görevini üstlenmektir.

■ Havuz Bakımında Karşılaşılan Problemler ve Çözümleri

PROBLEM	SEBEP	ÇÖZÜMÜ
Göz yanması, Cilt tahrişi, Ağır klor kokusu	1. pH uygun değil 2. Bağlı klor yüksek 3. Stabilizatör yüksek	1. pH'ı ideal değerlere getiriniz. 2. Şok klorlama yapınız. 3. Stabilizatör seviyesini düşürünüz. (Taze su ilave ediniz)
Yeşil bulanık su Kaygan yüzeyler ve Yosunlaşma	1. Klor seviyesi çok düşük. 2. Yosun oluşumunu engelleyici kimyasal eksikliği. 3. Düzenli bakım ve dezenfeksiyon işlemlerinin yapılmaması. 4. Stabilizatör fazlalığı	1. pH'ı ayarlayınız 2. Şok klorlama yapınız. 3. Uygun dozda yosun öldürücü kullanınız. 4. Tabanda oluşan yosunu fırçalayınız
Flu görünümlü ve Bulanık su	1. Klor seviyesi düşük 2. Askıda maddeler 3. Alkalite yüksek, kalsiyum çökeltisi 4. Etkisiz filtrasyon	1. pH'ı ayarlayınız. 2. Şok klorlama yapınız. 3. Topaklayıcı kullanarak filtrasyonu kontrol ediniz.
Havuz kimyasal ilave edildiği zaman suyun kahverengi ve yeşile dönüşümü	1. Sudaki metaller, organik atıklar 2. pH uygun değil 3. Serbest klorun suda Fe, Mn ile bleşikler oluşturması 4. Etkisiz filtrasyon	1. pH'ı ayarlayınız. Şok klorlama yapınız. 2. Sudaki demiri bağlayıcı kimyasal kullanınız. 3. Topaklayıcı kullanarak çöken partikülleri vakumla dışarı atınız
Giysilerde, saçlarda ve kaplamalarda ağarma.	1. Serbest klorun yanlış ölçümü 2. Klorun yüksek olması 3. Testin yanlış yapılması	1. Klor seviyesini düşürünüz.
Su parlak değil, Filtrede basınç yükselişi Filtrede kapasite düşüşü	1. Filtrasyon zayıf, pH yüksek; 2. Filtrede yosun, saç, güneş yağları, çamur, kireç oluşumu var.	1. Filtreyi kontrol ediniz, pH'ı ayarlayınız. 2. Havuz tesisatını kontrol ediniz. 3. Ters yıkama yapınız. 4. Calce Filter ile kumları temizleyiniz.
Köpürme	1. Yüksek dozda yosun öldürücü ajan kullanımı 2. Suda çözünebilir organik madde birikimi	1. Zamanla kaybolacaktır. Beklemek istenmiyorsa taze su ilave edilmektedir. 2. Havuz suyu şok klorlanmalıdır.

■ DEZENFEKTANLAR

■ QUICKCHLOR L

Klor - Sıvı



■ Yüzme Havuz Suyu Dezenfektanı

Kullanım Alanları

Yüzme havuz suyunun dezenfeksiyonu için kullanılır. Havuz yeni açılırken yada sezon başlangıcında şartlandırılmış havuz suyunda sürekli dezenfeksiyon için, yosun ile mücadelede kullanılır. Otomatik dozaj sistemleri ile havuz suyuna verilir.

■ Kullanım Şekli

Havuz yeni açılırken 10m³ havuz suyuna 1,0 L - 2,0 L QUICKCHLOR L ilave edilir. Şartlandırılmış açık yüzme havuz suyunda 1,0 - 3,0 ppm aktif klor bulunmalıdır. Her 10m³ havuz suyuna 0,5 L - 1,0 L QUICKCHLOR L ilave edilir.

■ QUICKCHLOR %56

Yavaş Çözünen
Dezenfektan Granülleri



■ Sodyum Dikloroizosiyanürat

Kullanım Alanları

Havuzlarda rutin klorlama için kullanılan havuz kimyasalıdır. Sezon açılışında, kış hazırlığında ve yosun önleyici olarak bir şok klorlama ajanı ile birlikte kullanılmalıdır. Suda yavaş çözünmesi sayesinde havuz suyunun sürekli dezenfeksiyonu için kullanılır.

■ Kullanım Şekli

Tek başına kullanıldığında 10m³ havuz suyu için 50 g ürün eklenmelidir. Sıvı klor ile kullanıldığı durumlarda 10m³ havuz suyu için 10 g eklenmelidir.

■ QUICKCHLOR %90

Yavaş Çözünen
Dezenfektan Granülleri



■ Trikloroizosiyanürik Asit

Kullanım Alanları

Havuzlarda rutin klorlama için kullanılan havuz kimyasalıdır. Sezon açılışında, kış hazırlığında ve yosun önleyici olarak bir şok klorlama ajanı ile birlikte kullanılmalıdır. Suda yavaş çözünmesi sayesinde havuz suyunun sürekli dezenfeksiyonu için kullanılır.

■ Kullanım Şekli

Havuz yeni açılırken pH değeri 7,2 - 7,6 arasına ayarlanır. Sıvı klor ile şartlandırılmış yüzme havuzlarına, siyanürik asit miktarı < 100 ppm olacak şekilde belirli miktarda QUICKCHLOR % 90 ilave edilmelidir.

■ CHLORTAB %90



■ Trikloroizosiyanürik Asit

Kullanım Alanları

Suda yavaş çözünmesi sayesinde havuz suyunun sürekli dezenfeksiyonu için kullanılır. % 90 oranında aktif klor sağladığı için özellikle büyük havuzlarda tablet şeklinde kullanımında depolama yönündende fayda sağlar.

■ Kullanım Şekli

Her 100m³ havuz suyu için günde 1 - 2 tablet kullanılmaktadır. Dozaj miktarı, güneşli havalarda ve havuzun yoğun kullanıldığı durumlarda arttırılabilir.

PH AYARLAYICILAR ve TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

GK pH (-) SIVI



Havuz Suyu Arıtımı İçin Sıvı pH Düşürücü

Kullanım Alanları

Yüzme havuzlarında pH ayarlaması için kullanılır. pH değerinin 7,2-7,4 değerinden daha yüksek değerlere çıkması halinde otomatik besleme sistemleri ile havuz suyuna verilerek pH değerini istenilen aralıkta tutmak için kullanılır. Sıvı olması dolayısıyla kullanımı kolaydır. Derişik yapısı sayesinde de ekonomik kullanım sağlar.

Kullanım Şekli

Havuz suyu pH değerini 0,1 birim düşürmek için 100m³ havuz suyuna 1 kg GK pH(-) sıvı dozlanması gerekir.

GK pH (-) TOZ



Havuz Suyu Arıtımı İçin Toz pH Düşürücü

Kullanım Alanları

Yüzme havuzlarında pH ayarlaması için kullanılır. pH değerinin 7,2-7,4 değerinden daha yüksek değerlere çıkması halinde otomatik besleme sistemleri ile havuz suyuna verilerek pH değerini istenilen aralıkta tutmak için kullanılır. Toz olması dolayısıyla kullanımı kolaydır. Derişik yapısı sayesinde de ekonomik kullanım sağlar.

Kullanım Şekli

Havuz suyu pH değerini 0,1 birim düşürmek için 100m³ havuz suyuna 1 kg GK pH(-) toz dozlanması gerekir.

GK pH (+) TOZ



Havuz Suyu Arıtımı İçin Toz pH Arttırıcı

Kullanım Alanları

Yüzme havuzlarında pH ayarlamak için kullanılır. Düşük pH değerlerindeki havuz suyuna kontrollü şekilde otomatik besleme sistemleri ile verilerek havuz suyu pH değerini uygun seviyeye çekilmesini sağlar. pH değerini arttırırken sudaki alkaliniteyi fazla arttırmadığından dolayı suda bulanıklığa ve tortu oluşumuna sebep olmaz.

Kullanım Şekli

Tipik olarak 100m³ havuz suyuna 1 kg GK pH (+) toz dozlandığında, havuz suyu pH değeri 0,1 birim artar.

CALCEX FILTER



Filtreli ve Havuz Temizleyici

Kullanım Alanları

Yoğun olarak kullanılan havuzların filtrelerinde zamanla vücut yağı, güneş yağı gibi atıklar birikerek su geçirmez bir film tabakası oluşturur. Ayrıca suyun içerdiği kireç, kum tanecikleri içinde birikerek kumu bloke eder ve iş görmez hale getirir. CALCEX FILTER; havuz ve filtre içerisindeki bu gibi kir ve kireç oluşumunu malzemeye zarar vermeden temizler.

Kullanım Şekli

Yılda bir yada iki kere, % 10'luk hazırlanan CALCEX FILTER çözeltisi (10 L su içerisine 1 kg ürün) filtre içerisinde (1 ton kum için 1 kg CALCEX FILTER) boşaltarak 8 - 10 saat süre ile bekletilmelidir. Süre sonunda bol su ile ters yıkama yapılmalıdır.

■ ÇÖKELTİCİLER

■ CLEARFLOCK-L



■ Kum Filtreleri İçin Yüksek Etkili Topaklayıcı - Çökeltici

■ Kullanım Alanları

Havuz suyu içerisindeki küçük parçacıkların toplanarak uzaklaştırılması için kullanılır. Özellikle kum filtresi kullanılan havuzlarda yüksek kapasitede filtreleme sağlar. Küçük taneciklerin alüminyum klorohidrat molekülleri tarafından toplanarak filtrede tutulmasını, böylelikle havuz suyunda kirliliğin giderilmesini sağlar. pH değişimlerine sebep olmaz. Düşük kullanım oranlarında bile yüksek etki sağlar. Diğer alüminyum kökenli tutucular arasında en az alüminyum kalıntısı bırakan ürünlerdendir.

■ Kullanım Şekli

Sudaki organik kirlilik derecesine bağlı olarak her 1 m³ havuz suyuna 0,3 - 2,0ml dozlanır. Belirtilen miktar üzerinde kullanılmamalıdır. Doğrudan ambalajından alınarak kullanılır.

■ CLEARFLOCK- L POLYDADMAC



■ Sürekli Temizleyici ve Parlatici

■ Kullanım Alanları

Havuz suyu içerisinde bulunan yabancı maddelerin toplanarak filtreye gönderilmesi yolu ile temizlik sağlar. Ağır metalleri şelatlayarak havuz suyundan uzaklaşmasını sağlar. Çözünmeyen katı maddeleri topraklaştırarak filtreden süzülmesini sağlar. Anti-bakteriyel özelliği vardır. Boya, mürekkep ve anyonik yapıdaki pigmentleri kendine bağlar. Bu sayede havuzun yabancı maddelerce boyanmasını önler. Zararlı aldehit yapıdaki maddeleri kendine bağlayarak uzaklaştırır. Metal yüzeylerde oluşabilecek korozyonu önler.

■ Kullanım Şekli

Sudaki organik kirlilik derecesine bağlı olarak her 1 m³ havuz suyuna 0,2 - 2,0ml besleme yapılmalıdır. Doğrudan ambalajından alınarak uygulanır. En doğru uygulama şekli ürünün belirli dozaj oranında sürekli olarak havuz suyuna beslenmesidir.

■ YOSUN ÖNLEYİCİLER

■ ALGAECIDE-BIO



■ Yüzme Havuz Suyu Biyositi

■ Kullanım Alanları

Yüzme havuzlarında dezenfeksiyona yardımcı, yosun önleyici biyosit olarak kullanılır. Bakteri, mantar, virüs ve sporlara karşı etkilidir. Sezon açılışında havuz suyu doldurulurken uygulanır. Hava sıcaklığının ya da havuz kullanımının arttığı zamanlarda kullanım miktarı artırılmalıdır. Sezon kapanışlarında, açılış miktarı kadar ürün havuz suyuna son kez ilave edilir. Diğer yüzme havuz suyu kimyasalları ile uyumludur. Fakat sabun ve diğer su şartlandırıcıları ile karıştırılmamalıdır. En etkili yöntem; direkt olarak havuz suyuna karıştırılmasıdır. Kullanım derişiminde aşındırıcı etkisi yoktur.

■ Kullanım Şekli

Yosun oluşumunu önlemek için; başlangıçta 10m³ suya 200 g ilave edilir. Bundan sonra 10m³ suya haftada 100 - 150 g ilave yapılmalıdır. Belirtilen miktarların üzerinde dozlama yapmayınız.

■ POOL WIC



■ Yüzme Havuzları İçin Kışlık Bakım Ürünü

■ Kullanım Alanları

Havuzlarda yosun oluşumunu, mikroorganizma gelişimini ve kireç çökeltilerini önleyerek kış aylarında havuzu koruyan, yeni sezonda da kolay bir temizliğe imkan sağlayan havuz kimyasalıdır. Kullanımı ekonomiktir. Dozajı kolaydır. Sezon açılışında havuzun devreye alınmasını kolaylaştırır. Havuzun temizlik maliyetini düşürür. pH ayarlanması ve klorla şoklama yapıldıktan sonra kullanılması yarar vardır. Besleme manuel olarak yapılabilir. Yosun önleyici özelliği ile havuzların sezon açılış temizliğini kolaylaştırır.

■ Kullanım Şekli

1m³ havuz suyu için, 30g - 50g kışlık bakım ürünü havuz suyuna üstten verilir ve homojen bir karışım sağlanana kadar havuz suyu sirküle ettirilir. pH ayarlanması ve klorla şoklama yapıldıktan sonra kullanılması yarar vardır.

Lamba ve Trafolar

Havuz suyunun temizliğini sağlar. Ø400 ile Ø2000 arasında değişik çaplarda ve hızlarda mevcuttur. (Havuz hacmine göre filtre çapı değişir. Altı yollu vana ile birliktedir.)

**Çekvalfler / Vanalar**

Mekanik sistemde su gidiş yönünü tayin eder. Ø20 ile Ø110 arası rekorlu ve Ø75 ile Ø225 arası kelebek tip vana ve çekvalfler mevcuttur.

**Savak Izgaraları**

UV katkılı, 15-20-25 cm genişliğinde, tek veya çift geçmeli olarak imal edilir. Köşe dönüş parçaları ve ızgara destek profilleri de mevcuttur

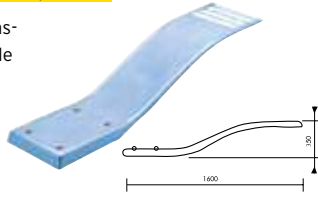
**Plastik Dip Süzgeçler**

Plastikten imal edilen 26 x 26 cm ölçülerinde yüzme havuzu boşaltma ve emişini sağlayan üründür.

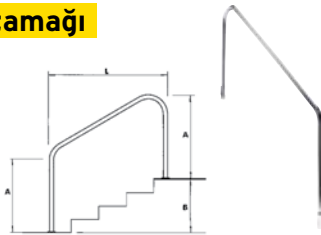
**Dolphin Model Yayılı Trampren**

Açık mavi renkte Polyester ve fibreglastan mamül trampren. Ankraj elemanı ile birlikte montajlanır.

Uzunluk : 1,6 m. Yükseklik: 0,35 m.

**Flanşlı Tip Havuz Tutamağı**

Betonarme iniş merdivenine montajlanan paslanmaz çelik polisajlı Ø 43 (AISI - 316 kalite) flanşlı yüzme havuzu ekipmanıdır.

**Havuz Duş**

(AISI - 304) paslanmaz çelikten imal edilen tek veya çift başlı modelleri olan betona ankarajlı ürünlerdir.

Duş yüksekliği : 2 m.

**Havuz Pompaları**

Havuz suyunun sirkülasyonunu sağlar. Plastik ve döküm gövdeli ve 0.18 kw - 18.4 kw arasında değişik güçlerdedir. (Havuz hacmine göre güç sarfiyatı değişir.)

**Boru ve Fittings**

6 Alü ve 10 Alü basınç ve 020 ile 0400 çapları arasında ek parçaları ile mevcuttur. Fittings, Dirsekler, T'ler, Manşonlar, Redüksiyon vb.

**Skimmer**

Beyaz ABS plastikten imal, standart ve geniş ağızlı modellerde, betonarme ve liner havuzlarda kullanılır. Havuz suyunun üst yüzeyinin temizliğini sağlar.

**Nozullar**

Beyaz ABS plastikten imal 050- 063 çapındaki borular için dizayn edilmiş, besli ve vakum ağızlarıdır.

**Havuz Merdivenleri**

Standart ve Muro model olarak iki tiptir. 2,3,4, ve 5 basamaklı tipleri mevcuttur. 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilir.

**Dozaj Pompaları ve Klarnatörler**

Havuz suyunun kimyasal ihtiyacını sağlayan sistemdir. Tablet klor, brom, toz klor, sıvı klor, toz ph düşürücü, sıvı asit, bu sistemlerde kullanılan kimyasal malzemelerdir.



Lamba ve Trafolar

Yüzme havuzu aydınlatmasında sıva üstü tipinde 100W - 12V halojen ampülü ile, beton içine gömülen (Kovanlı) tiplerde ise 300W-12V ampülü ile birlikte, 50W-12V plastikten mamüldür.

Trafolar 150VA - 300VA - 400VA - 600VA olarak 4 tiptir.

**Elektrik Panoları**

Polyesterden imal termik, kontakör. Kaçak akım rölesi, "W" otomat, pako şalteri ile montaja bağlı olarak motor sayısına göre dizayn edilir.

**Esnek Kablo Geçiş Elemanı**

1 m. uzunluğunda lambayı bağlantı kutusuna bağlayan kablo hortumu.

**2x6 Elektrik Kablosu**

PAR 56, 300 W -12 V ampullerde kullanılmak üzere. Standartlara uygun 2 x 6 mm² elektrik kablosu.

**Elektrik Bağlantı Kutusu**

ABS beyaz plastik, 3/4"lük geçiş bağlantıları için 3 girişli elektrik bağlantı kutusu.



TEMİZLİK EKİPMANLARI

Elektrik Panoları

Havuz taban temizliğinde kullanılan alüminyum ve plastik karışımı imal edilen, civatalı veya klipsli ürünlerdir. 11/2" veya 2" boyutlarında mevcuttur.

**Derin Tip Yaprak Kepçeleri**

Yüzme havuzu tabanı ve yüzeyindeki kalıntı ve yaprakların alınmasına yarar, Mavi propilenden üretilmiştir. Polyester ağı kepçe çerçevesine eklenerek daha fazla sağlam olması sağlanmıştır. Uzun tasarıma sahip olması, havuz yüzeyindeki pisliklerin temizlenmesini kolaylaştırır.

**Havuz Dip Fırçası**

Havuz taban ve duvar kirlerinin temizliğinde kullanılır. Geniş ölçülerinden ve özel tasarımından dolayı havuz yüzeyi temizliği için idealdir.

**Dolphin Easykleen**

Otomatik havuz süpürgesi tüm havuzu temizlemek için akıllı tarayıcı sistemle donatılmıştır. Filtre torbası 70 mikron'dur. Havuz tabanının ve duvar diplerini temizler. Çalışma süresi 3 saattir. Montajı kolaydır.

**Yüzer Tip Havuz Hortumu**

Yüzme havuzu temizliğinde süpürge ve sapla birlikte kullanılan üründür. Mavi renkte yüzer tip hortum, kutu içinde

**Alüminyum Sap**

Yüzme havuzu süpürgesinin hareketini sağlayarak tabandaki pisliklerin temizlenmesini sağlayan üründür. Süpürge, sap ve kepçe ile birlikte kullanılır.



DOZAJ POMPALARI

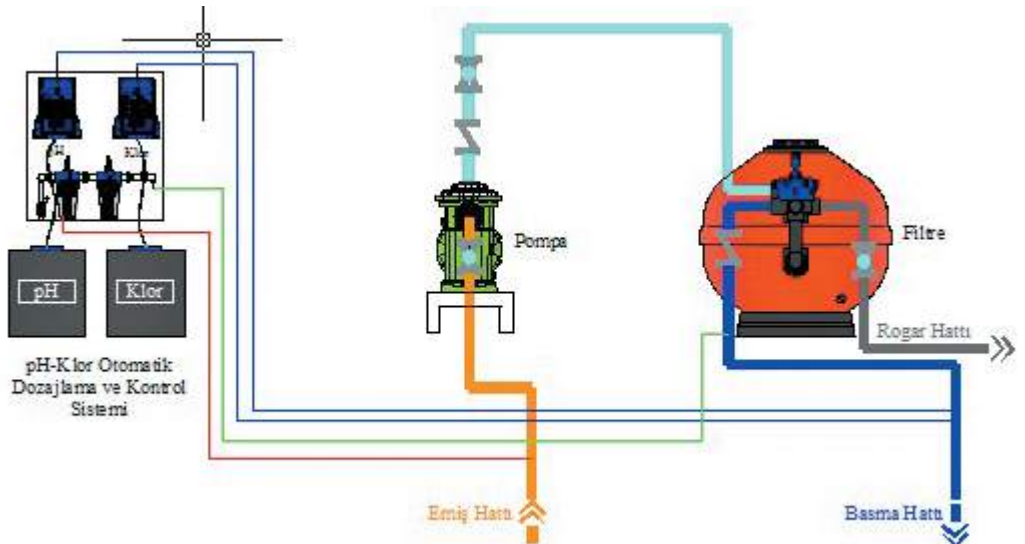
Yüzme havuzları için kimyasal madde dozaj sistemleridir. Bu sistemlerde kullanılan kimyasallar klor pH düşürücü ve çöktürücü debi ayarı manuel yapılarak havuz içerisine enjekte edilirler.

Tüm sistemler EC normlarına uygundur. IP-65 korumalı. Elektrik bağlantıları: 220/240 V, 50/60 Hz. Su ile temas eden cihaz yüzeyleri: Polipropilen, viton, teflon ve PVC'den mamüldür. Antiasid plastik gövdeye sahiptir. Neme dayanıklı dokunmatik gösterge. Drenaj valfine sahiptir ayrıca yağlama gerektirmez, minimum bakım ihtiyacı gerektirir.

**OTOMATİK KONTROL SİSTEMİ**

Yüzme havuzları için kimyasal madde dozaj kontrol ve ayarlama sistemi. Tasarımı ve minimal bakımı sayesinde kullanımı kolaydır. Dozaj kontrol merkezi ünitesi ve elektrod haznesi monte edilmiş, su kalitesini ölçen pH ve Redox elektrodlarıyla donatılmıştır. Panel üzerine monte edilmiş iki adet dozaj pompası, 1 adet ön filtresi, 1 adet pH elektrodu, 1 adet Rx elektrodu, 1 adet şeffaf elektrod haznesi ve pH (90 cc) solüsyonu pH 4 (90 cc) solüsyonu pH 475 mV (90 cc) ayar solüsyonları ile beraber.

Halka açık havuzlarda 3 parametre kontrolü mevcuttur. Kontrol ve regülasyon, mV, pH ve ppm klor ya da pH ve ppm hidrojen peoksit konsantrasyonundaki pH ve Redox değerleri tespit edilerek yapılır.

**MONTAJ DETAYI**



COMPU POOL TUZLU SU ELEKTROLİZ SİSTEMİ

Compu-Pool CPSC serisi yüzme havuzları ve spa (masaj havuzu) için otomatik olarak klor üreten bir sistemdir. Sistemin çalışması için yüzme havuzu veya spa içerisinde düşük konsantrasyonda tuz gerekmektedir. Compu - Pool CPSC serisi havuzunuzda bulunan tuzu serbest klora çevirerek havuzunuzun suyunu dezenfekte eder.

Çalışma Prensipleri

Compu-Pool CPSC serisi hücreleri, elektroliz yoluyla sodyum hipoklorit üretir. Suda sodyum ve hipoklorit tekrardan Na (sodyum) ve OCI (hipoklorit) iyonlarına ayrıştırılır.

Hipoklorit iyonları sudaki H (Hidrojen) ile birleşerek HOCl (Hipoklorik asit) oluşturur. Hipoklorik asit bakteri ve algleri öldüren, organik maddeleri oksitleyen aktif abir maddedir.

Nasıl çalışır ?

% 0.35 oranında havuza tuz eklenir. Bu seyreltik tuzlu su çözeltisi elektrolitik hücrelerin içine girerek klor gazı açığa çıkmasını sağlar. Açığa çıkan klor gazı havuzlarda veya spalarda istenmeyen yosun ve zararlı maddelerin oluşumunu engeller.

Neden Tuzlu Su Klorinatörü ?

- Göz ve kulaklarda tahriş etkisi yoktur.
- Hoş olmayan koku ve kalıntı oluşmaz
- Ekstra klor ve pahalı depolama gerektirmez
- Full otomatik klorinatördür
- Havuzunuzun hergün berrak olmasını sağlar
- Tüm havuz yüzeyleri için uygundur.

ETKİLİ ÖZELLİKLERİ

- 3500 ppm tuzlu su çözeltisi
- LCD ekran dijital gösterge
- LED ışıklı sayaç
- Yüksek ya da düşük hatalı tuz oranını belirten ışık
- Eğer tuz oranı çok yüksekse, kendi kendine ayarlama fonksiyonu
- Tam kapsamlı hava koruması
- Soğuk sulardaki uygulamalar için kış uygulaması seçeneği
- Yoğun kullanımlarda yüksek klor gereksinimi için super klor seçeneği
- Kolay ayarlama yapabilmek için dokunmatik ekran
- Kullanıcının uzakta olması ihtimaline karşı tam otomatik işletim
- Yeni veya mevcut havuz için kolay kurulum
- Güvenilir ve uzun ömürlü performans
- Standartlara uygun zamanlayıcı ve batarya sistemi
- Basit hücre değişimleri için su geçirmez bağlantı aparatı mevcuttur
- Kontrol ünitesi ve hücre plastik muhafazaları U.V'ye dayanıklıdır.
- Sistem içeriği aşırı ısınmalara karşı korumalıdır.
- Doğru tuz değerini ölçmek için su sıcaklık sensörü mevcuttur.



MODEL	Havuz Hacmi (m³)
CPSC08	10
CPSC16	60
CPSC24	100
CPSC36	150
CPSC48	226

İleri elektriksel dizayn, kirecin hücre içerisinde yapışmasını ve çalışma akımını düşmesini engeller.



**" Dünyanın en verimli
Klor fabrikasının
artık sizin havuzunuzda olduğunu düşünün !
Keyfini çıkarın ..."**



HAVUZUNUZA OZONLA GELEN SAĞLIK ve KALİTE

Yüzme havuzunuz arkadaşlarınızla ve ailenizle rahatça vakit geçireceğiniz, sıcak günlerde serinleyeceğiniz keyif verici bir mekan olmalıdır. Bu sebeple havuzda kullanacağınız suyun kalitesi sağlığınız açısından büyük bir önem taşımaktadır.

Ozon Suyu Nasıl Temizler ?

Apex sistemleri; organik bileşimleri, bakterileri ve virüsleri oksidasyon ve flokülasyon ile havuz suyundan uzaklaştırmak için Corona Deşarj Ozon sistemini kullanmaktadır. Ozon, oksitlenme yoluyla bu bileşimlerin ve floküllerin havuz dışındaki filtrede toplanmasını sağlar. Böylece havuz suyu temizlenmiş olur.

Klorun Olumsuz Etkileri

Havuz dezenfeksiyonunda kullanılan klor yerini ozona bırakmaktadır. Klor göz yanması, cilt kızarıklığı, kulak, burun, boğaz enfeksiyonları gibi rahatsızlıklara yol açmaktadır. Aynı zamanda havuz suyunun pH'ını (asitlik bazlık derecesini) büyük ölçüde etkiler. Bunun yanında havuz suyundaki organik bileşiklerle (ter, losyon, idrar vb.) reaksiyona girerek insan sağlığı için zararlı olan kloramin ve THM gibi kimyasal maddeleri oluşturur. Klorun yerine başka bir dezenfeksiyon yöntemi kullanmak veya zararlı etkilerini yok etmek için daha ekonomik bir yöntem istiyorsanız tek çözüm ozondur.

Ozonun Havuzlarda Kullanımı

Ozon, dünya çapında suyun gerekli hijyen şartlarını sağlamada kullanılan en güçlü oksitleyici ve doğal dezenfektandır. Klordan 3125 kat daha etkilidir ve hızlı reaksiyona girer. Havuz suyunda insan sağlığına zararlı olabilecek kimyasal maddeler bırakmaz. En önemli özelliklerinden biri de suyun pH dengesini bozmayarak suda oluşabilecek bakterilerin (E.Coli, Giardia, Legionella, Cryptosporidium vb.) oluşumunu önlemesidir.

Uyguladığımız ozon sisteminde dezenfeksiyon kontak tanklarında meydana gelir. Ozon gazı hiçbir suretle makine dairesine veya havuz içerisine gönderilmez. Yani ozonun insanlara direkt teması önlenmiş olur.

Bu açıklamalardan sonra EPA (Çevre Koruma Örgütü) içme suları, yüzme havuzları ve atık sularda klora alternatif olarak en etkili maddenin ozon olduğunu kabul etmiştir. 1990 yılı verileri ile Avrupada 30.000 adet yüzme havuzu Ozon ile temizlenmektedir. 1986 yılındaki Los Angeles Olimpiyatlarından beri, Olimpiyat Yüzme Havuzlarının suları ozon kullanılarak arıtılmaktadır.

Ozonla Dezenfeksiyon

Corona Deşarj Yöntemi'nde oksijen molekülleri elektrik akımı verilerek oksijen atomlarına parçalanır ve diğer oksijen molekülleri ile birleşerek ozon gazını (O3) oluşturur.

Ozon, kontak tankta suyun içerisinde bozularak HO₂ (Süper oksit) ve OH⁻ (Hidroksil) anyonlarına dönüşür. Oksidasyonda rol oynayan serbest radikaller bunlardır. Sudaki organik maddeler (ter, kir, losyon vb.) CO₂ ve H₂O ya parçalanarak uzaklaştırılır. Böylece ozon büyük yapıli organik bileşikleri daha küçük yapıli zararsız organik bileşiklere dönüştürür ve renklerini, kokularını giderir.

Ozon bakteri ve virüslere karşı etkisi oldukça kısa sürede etki gösterir. Ozon, bakterilerin hücre zarını parçalayarak yok eder. Virüsleri ise direkt çekirdeklerine etki ederek yok eder.



Yüzme Havuzunuzu Ozonla Dezenfekte Etmenin Size Sağlayacağı Faydalar

* Ozon, artık ve kalıntı bırakmayan tek doğal dezenfektandır.

* Göz yanması, cilt kızarıklığı ve kulak, burun ve boğaz enfeksiyonu gibi riskleri tamamen ortadan kaldırır.

* Ozon, havuzda oluşabilecek bakterilerin, mantarların ve virüslerin oluşumunu engellediği için yüzücülerde oluşabilecek mantar riskini tamamen ortadan kaldırır.

* Ozon; havuz suyunda bulunan organik kalıntıların oksitlenmesi ile oluşan ve insanlarda kanserojen etki yaratan kloramin ve THM gibi kimyasal maddelerin oluşumu engeller.

* Yapılan araştırmalarda klor ile dezenfekte edilen havuz suyunun insanlarda mesane kanseri riskini arttırdığı ve çocuklarda astıma sebep olduğu belirlenmiştir. Bu sebeple Corona Deşarj Ozon Sistemi hem yetişkinler hem de küçük çocuklar için ideal bir dezenfeksiyon seçeneğidir.

* Havuzlarda kullanılan mayo, havlu vs. eşyalarda kimyasallardan kaynaklanan renk ağarmalarını ve kayıpları tamamen ortadan kaldırır.

* Havuzda bulunan bağlı klor oluşumunu engelleyerek hoş olmayan klor kokusunu tamamen ortadan kaldırır.

* Havuz suyunuz eskisinden daha berrak ve parlak olur.

* Ozon diğer kullanılan kimyasallar gibi havuz pH'nın değişmesine neden olmaz. Yani suyun pH'nın sabit kalmasını sağlar.

* Depolama, karıştırma ve elle temas gerekmeden dezenfeksiyon gerçekleştiğinden zaman tasarrufu sağlar.

* Ozon sistemini kullanmaya başlamanızla beraber havuzda kullandığınız tüm kimyasallar %90 oranında azalır ve havuz temizliğiniz kolaylaşır; çünkü Corona Deşarj Ozon Sistemi sürekli dezenfeksiyon sağlar ve minimum bakım gerektirir.

* Kimyasal kullanımı azaltarak fazladan para harcamalarını önler.



Apex IV



CD12



CD10/AD



CD10

EV TİPİ YÜZME HAVUZU OZON DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

Apex Sistemleri

En çok tercih edilen ozon jeneratörleri ve parçaları Apex serilerinde birleştirilmiştir. Apex serileri siparişe uygun bir şekilde ve olabildiğince basit dizayn edilir.

Apex sistemleriyle organik kirleticiler, bakteriler, virüsler sadece tehlikeli hale gelmiş olanlar değil tümüyle hepsi oksidasyon ve fülökülasyon ile havuz suyundan arındırılır. Oksidasyon bu kirleticileri yok ederken, fülökülasyon ise toprak haline getirip filtreledikten sonra havuzdan uzaklaştırılmasını sağlar. Havuz suyu diğer kimyasal dezenfektanlara kıyasla daha temiz olur. Ozon bir çok kimyasalın aksine havuz suyunun pH'ını değiştirmez.

Diğer havuz dezenfektanları işlenmeli ve depolanmalıdır. Ozon oksijen bazlı bir oksidant olduğundan ekstra işlem gerektirmeden kolayca üretilir. Ozon havuz suyunu tortu ve artık madde bırakmadan insan ve çevre sağlığına zarar vermeden, tamamen güvenli sanitasyon ile güçlendirir. Ozon ayrıca sudaki krom bazlı ve brom bazlı sanitasyonun yan ürünü olabilecek klorlu, bromlu ve trihalometanli bileşiklerin oluşumunu engeller. Bu özelliği ile apex sistemleri ticari havuzlarda klor ve bromdan kaynaklı zararları önlemede kullanılabilir en mükemmel araçtır.

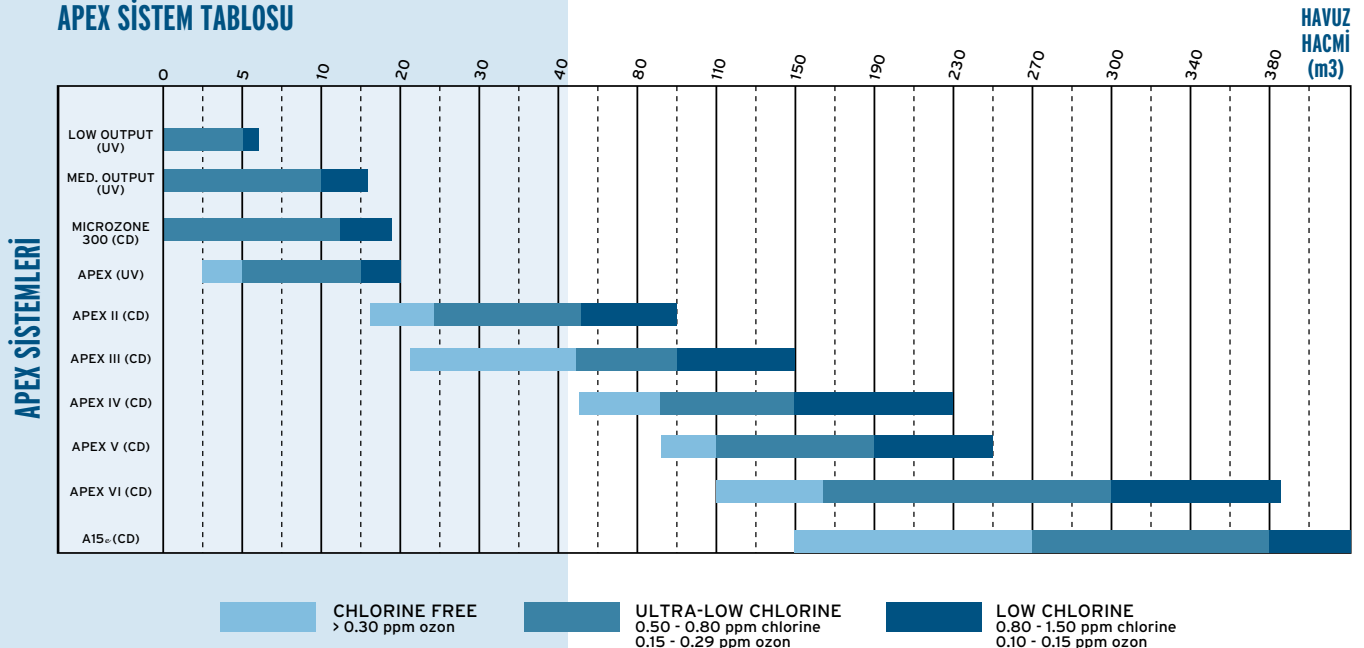
Özellikleri:

- Duvara monte edilebilir.
- Otomatik aktivasyon
- LED ekranı
- Hava soğutmalı
- Geri akış önleyici
- 2" enjektör manifoldu
- Kontrol valfi

Kullanım Alanları:

- Yüzme havuzlarında
- Spalarda,
- Kuyu suyunda,
- Şişe suyunda,
- Atık sularda kullanılır.

APEX SİSTEM TABLOSU



TİCARİ TİP YÜZME HAVUZU OZON DEZENFEKSİYON SİSTEMLERİ

ClearWater Tech Apex Ae serilerinin ileri seviyede dizayn edilmiş ozon paketidir. İçerisinde bulunan oksijen kondansatörü, geri yakış önleyici ve otomatik kontrol cihazları ile hiçbir yerde bulamayacağınız, güvenilir bir sistemdir.

Daha büyük uygulamalar için de Corona deşarj kabinleri mevcuttur. Corona deşarj kabinlerinde ozon kapasitesi 28 ile 170 gr/saat arasında değişir ve yüksek performansla çalışır. Bu sebeple çok daha büyük tesislerde kullanıma uygundur.

Özellikleri:

- Elektrostatik toz boya kaplama
- Paslanmaz çelik
- Otomatik aktivasyon
- Hava soğutmalı
- Geri akış önleyici
- 2" enjektör manifoldu
- Kontrol valfi

Kullanım Alanları:

- Yüzme havuzlarında
- Spalarda,
- Kuyu suyunda,
- Şişe suyunda,
- Atık sularda kullanılır.

Yararları

- Daha temiz ortam ve daha temiz su
- Tamamlanmış sanitasyon
- Üstün oksidasyon
- Tortu ve kimyasal yan ürün yok
- Kimyasalların gözlenmesine, ölçülmesine ya da elle müdahalesine gerek yok
- Nötr pH



CD2000 & P-2000 Ozone Generators

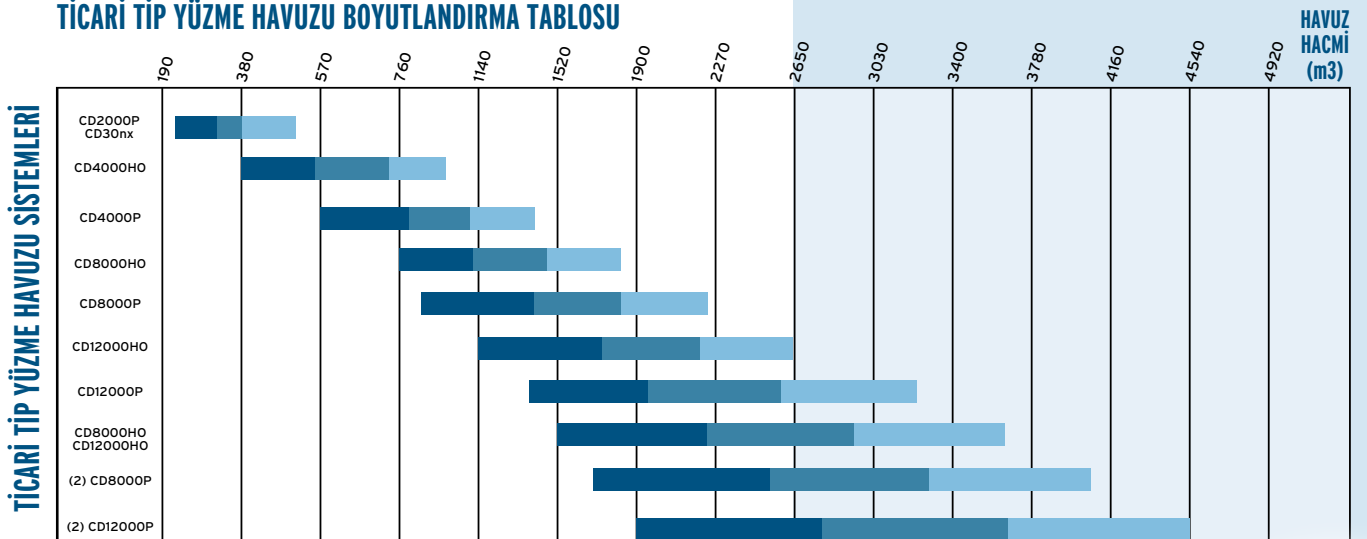


30 g/h CD30nx



170 g/h CD12000P

TİCARİ TİP YÜZME HAVUZU BOYUTLANDIRMA TABLOSU



HIGH OXIDATION DEMAND
- Heavy bather load
- Minimal turn-over rate < 4.0 /day
- Water temperature > 82°F

AVG. OXIDATION DEMAND
- Average bather load
- Average turn-over rate = 4.0 /day
- Water temperature 79°F - 82°F

LOW OXIDATION DEMAND
- Low bather load
- High turn-over rate > 4.0 /day
- Water temperature 76°F - 79°F

LED AYDINLATMA

Havuz ışıklandırmasının son yıllardaki vazgeçilmezi LED ışık sistemi ile değişik ışık kombinasyonları kolaylıkla yapılabilmektedir. Çok çarpıcı renk ve şekillerde sunulan Led'lerin başlıca yararları arasında uzun ömürlü olması, daha az güç harcaması ve insan sağlığına zararlı olmaması gösterilebilir. Led ışıklandırma sistemi havuzunuzda istediğiniz anda renk armonisi yaratır. Led ışıklandırma sistemi uzaktan kumanda, alıcı - verici ve transformatör ile birlikte kurulur. Led ışığının maksimum parlaklığı (1 W) olan kırmızı, mavi, yeşil ledlerin birleşiminden oluşur. Bu üç temel rengin birleşimi (kombinasyonu), hepsi çok parlak ve aydınlık 12 farklı rengi ortaya çıkarır. İsteddiğiniz renk seçimleri ile 9 adet otomatik renk değişimi programlanabilir. Yeni yapılmış beton ya da hazır havuzlar için kovan dahil olan standart model veya kovansız flat model ile yapılabilir. Havuzda mevcut tesisat kullanılabilir, havuz transformatör veya elektrik tesisatını değiştirmek gerekmez. Mevcut lamba kovanları içerisindeki mevcut havuz ampülünün led ışığı ile değiştirilmesi ile tekrar kullanılmış olur. 1000 saatlik ömrü olan konvansiyonel lambalarla led lambalar karşılaştırıldığında led lambalar 100.000 saatlik kullanım ömrüne sahiptir. Her ışık 60 W harcar. 300 W transformatör ve 1 alıcıya 5 adet led havuz lambası kullanılabilir. Uzaktan kumanda opsiyoneldir.



ELEKTRİK BAĞLANTILARI



UZAKTAN KUMANDA



LED AYDINLATMA



TRANSFORMATÖR



ALICI MODÜLATÖR

LUMIPLUS PAR56 2,0 LED

LumiPlus PAR56 havuz ledleri'nin yeni serisidir. Standart modelle aynı özelliktedir, fakat iyi bilinen lamba şekliyle aynıdır. Lamba kolaylıkla yenisi ile değiştirilerek temin edilebilir. Yüksek parlaklıklı 70 W gücünde rgb olan 2544 Lümen, beyaz ledli olan 4320 Lümen'dir. Pazardaki tüm PAR56 havuz lamba çeşitleri ile uyumludur. 2,5 m'lik 2x1,5 mm² PAR56 kablосуyla beraber.

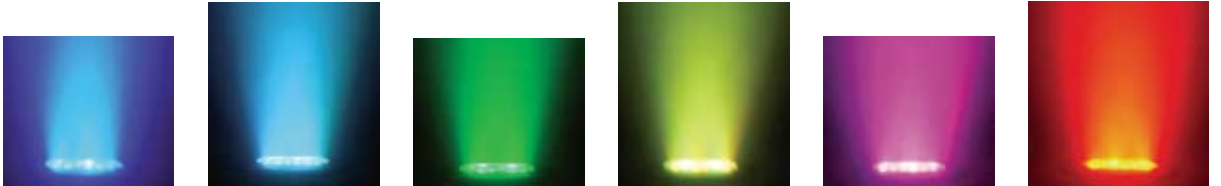


LUMIPLUS FLAT S-LIM 2,11 LED

Yüksek parlaklıklı 70 W gücünde rgb olan 2544 Lümen beyaz ledli olan 4320 Lümen'dir.



RENK SEÇENEKLERİ



Max 3

Özel havuzlarınız için yeni model havuz süpürgeleri şık ve sıra dışı tasarıma sahiptir. Robot Max 3 akıllı elektronik bileşenleri sayesinde havuzunuzun tabanındaki tüm kirleri temizler ve max scrubber sistem ile yüzeylerdeki çıkmayan zor kirleri temizler. Mükemmel ergonomik özelliklere sahip olup hafiftir. Üsten açılan kapakla filtresine ulaşılabilir ve kapak şeffaf olduğu için filitrenin ne zaman temizlenmesi gerektiğini görebilirsiniz. Çalışma süresi 2,5 saat olup 18 m. yüzer kablosu mevcuttur.

**Magnum**

Maksimum 25 mt uzunluğundaki havuzlarda kullanılabilir. Kızıl ötesi algılayıcı ile donatıldığından duvarı tespit eder, temizleme programı ayarlanabilir. Farklı yıkama programı ile programlanabilir güç kaynağı, uzaktan kumanda, suya dayanıklı 36 mt. kablo ve taşıma arabası vardır. Yüksek kaliteli 3 adet DC motor ile donatılmıştır. Pompa motoru 22 m³/saat emiş sağlar. Çalışma süresi 3 ile 7 saat arasında ayarlanabilir.

**Dolphin Wave**

Olimpik havuz ölçülerindeki havuzlar ve halka açık havuzlar için profesyonel havuz temizleyicisidir. Bir akıllı navigasyon sistemi ile donatılmıştır. Bu sistem herhangi bir havuz modelinin komple temizlenmesini sağlar. Aktif fırça sistemi, rotasyonlu fırçalardan oluşturulmuştur. Mükemmel interaktif dijital kontrol paneline sahiptir. Akıllı manevra yapma yeteneğine sahip olan alet bu yeteneği sayesinde havuzun içine kolaylıkla sokup çıkartmamıza olanak sağlar. Maximum 25 m x 60 m havuzlar içindir.

**Ultra max**

Maksimum 50 mt uzunluğundaki havuzlarda kullanılabilir. Kızıl ötesi algılayıcı ile donatıldığından duvarı tespit eder, temizleme programı ayarlanabilir. Farklı yıkama programı ile programlanabilir güç kaynağı, uzaktan kumanda, suya dayanıklı 36 mt. kablo ve isteğe bağlı 45 mt. lik ikinci bir kablo, taşıma arabası vardır. Yüksek kaliteli 4 adet DC motor ile donatılmıştır. Pompa motoru 37,7 m³/saat emiş sağlar. Çalışma süresi 3 ile 9 saat arasında ayarlanabilir.



JET STREAM

Yüzme havuzu içerisinde yapay bir akıntı yaratılarak dalgaya karşı yüzme yapılmasını sağlayan sistemlerdir. Ayrıca masaj hortumu sayesinde vücuda masaj yapılabilmektedir.



PASLANMAZ NOZUL



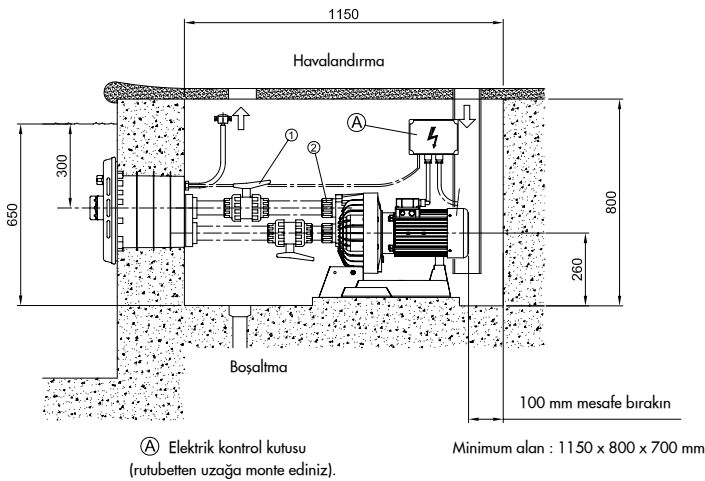
PLASTİK NOZUL



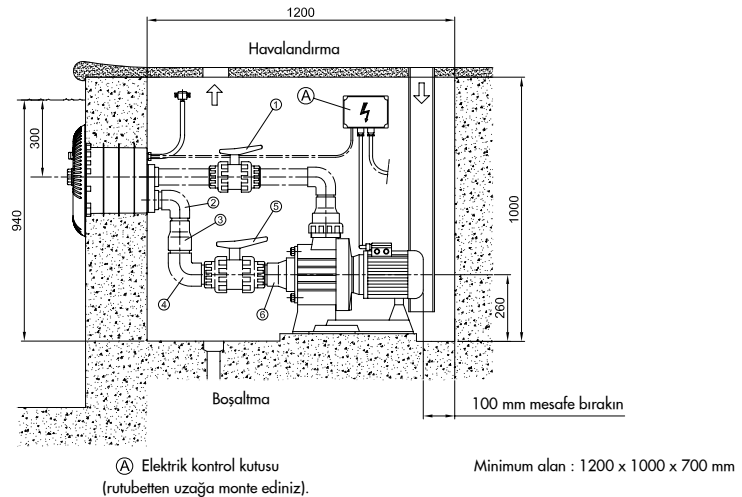
MASAJ HORTUMU



MONAJ DETAYI (Emiş Yatay)



MONAJ DETAYI (Emiş Dikey)



ELEKTRİKLİ ISITICI

Suyun elektrik enerjisi ile ısınan eşanjörün içerisinde geçmesi ile, havuz suyu ısınır.

- AISI - 316 Paslanmaz Çelik gövde.
- INCOLOY 825 korumalı rezistans
- Ateşe dayanıklı plastik gövde
- Fittingsleri ile beraber
- Konsol elemanları ile beraber
- Yüksek sıcaklık (60°) emniyet şalteri
- Manuel reset imkanı
- 0°den 40°C ye kadar ayarlı termostat
- Kontrol düğmeleri
- Elektrik bağlantı uçları

**PLAKALI ISI EŞANJÖRÜ**

Merkezi sistemden aldığı sıcak suyun eşanjör içerisinde havuz suyu ile temas etmesi sonucu havuz suyu ısınır.

- AISI - 316 oluklu plakalar
- EPDM contalar
- Epoksi boya ile karbonlu çelik kasa
- AISI - 316 paslanmaz çelik bağlantılar
- ISO G2 standartına uygun
- Ekipmanlı model eşanjörde primer devrede bağlantılar bakırdan, sekonder devrede bağlantı elemanları PVC'den mamüldür.

**ISI POMPALARI**

Isı pompaları ısıyı havadan absorblar ve havuz suyuna gönderir- ısı prosesi temiz, verimli ve ekolojiktir. Bütün ısı pompaları en ileri teknoloji ve tam performans ve güvenilirliği sağlamak için en yüksek kalitede bileşenler kullanılarak yapılmıştır.

En yüksek COP oranı (enerji harcama karşı verilen güç) soğutucu kanalındaki geniş olan sayesinde olabilmektedir. Tüm modellerde 15 yıl garantili Titanyum ısı eşanjörü vardır.

- "Air Energy" patentli sistemi havuz veya spa'nın sıcaklığını filitreleme sistemini kontrol ederek düzenler.
- Faz göstergesi : Kompresörü faz kaybı veya faz değişiminden korur.
- Hava defrostu : Evaporatörün vantilatörünü çalıştırarak ısıtıcının düşük sıcaklıkta çalışmasını sağlar.
- Kapak sisteminin kullanımı kontrollü ve güvenlidir.
- PVC gövde UV ışınlarına ve korozyona dayanıklıdır.
- Kompresör sessiz ve randımanlıdır.
- Çift termostadı havuz veya spa'yı ayrı ayrı kontrol eder.
- Optimum performans; 5°C kadar donma hariç.

**NEM ALMA CİHAZI**

Kapalı havuz mekanlarında oluşan nemi otomatik olarak giderir. Hidrostatı yardımı ile ortamın nem oranını istenen seviyede tutar.

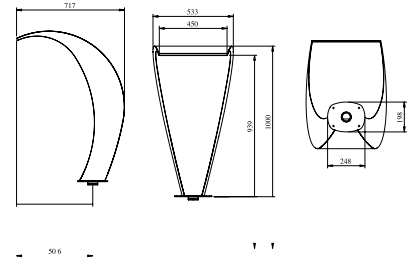
- Havuz duvarına montaj edilebilmesi amacıyla konsollu tip dizayn edilmiştir.
- ABS ve plastik sac muhafazalıdır.
- Döner kompresör (model 55) ve scroll kompresör. (model 80 ve 110)
- Yıkabilir hava filitresi

Kontrol paneli, gövdedeki hidro-termostadı nem sensörü ve sıcaklık sensörü ile kontrol eder

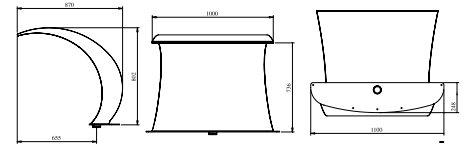


KUĞU 450 SU PERDESİ

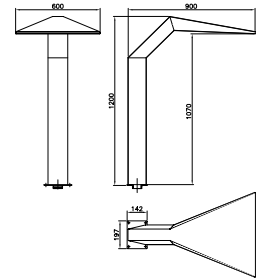
AISI - 316 Paslanmaz çelikten mamüldür.

**KUĞU 1000 SU PERDESİ**

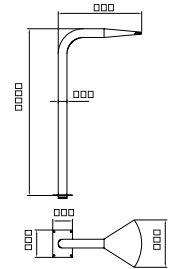
AISI - 316 Paslanmaz çelikten mamüldür.

**KOBRA SU PERDESİ**

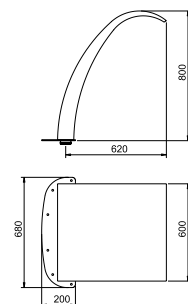
Paslanmaz çelikten AISI 316 polisajlı.
Genişlik 600 mm Yükseklik 1,2 m.

**BOA SU PERDESİ**

Paslanmaz çelikten AISI 316 polisajlı.
Genişlik 300 mm Yükseklik 1,2 m.

**KEMERLİ SU PERDESİ**

Mat paslanmaz çelikten AISI 316
En : 600 mm. Yükseklik : 800 mm.
En : 600 mm. Yükseklik : 1000 mm.
En : 1000 mm. Yükseklik : 1000 mm.



LINER 150/100°

Havuzlarda en iyi su sızdırmazlığı sonucunu elde etmek için geliştirilmiş 150/100 kalınlığında PVC-P malzemeden üretilmiştir. Bu malzeme havuz iç kaplaması olarak en çok kullanılan malzemedir. Bunu sebebinin geliştirilmiş şekil alma yeteneği, parçalanmaya karşı dirençli oluşu, kolaylıkla kaynak yapılabilmesi UV ışınlarının sebep olduğu renk solmasına karşı göstermiş olduğu direnç ve geniş renk seçeneklerine sahip olmasına bağlayabiliriz.

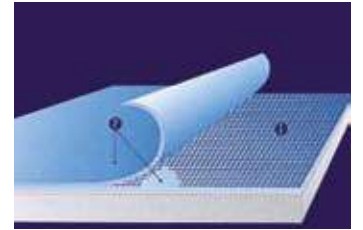
Liner 150/100 (1,5 mm kalınlık) polyester örgüsü ile lamine edilmiş iki adet PVC filminden oluşur. Bu halka açık veya sık kullanılan havuzlar için özellikle uygundur.

Liner teknik özellikleri:

- Basit montajı sayesinde kolayca değiştirilebilir ve ucuz maliyeti yüzünden standart havuz kaplamalarına ve seramiklerine göre daha ekonomiktir.
- Çok basamaklı ya da tek tip havuzlarda tümüyle su geçirmezliği sağlar.
- Beton ya da çelik panelli havuzlarda uyumludur, taşmalı prefabrik havuzlarda da kullanılır.



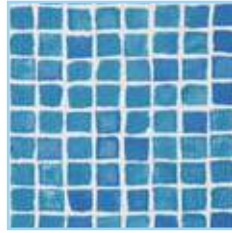
Not: Fotoğrafta görülen renkler orijinali ile farklı olabilir.



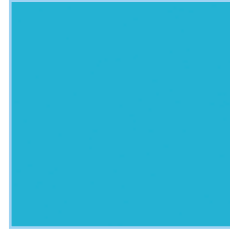
1. Polyester örgüsü iç kafesi.
2. Yüksek dayanıklı PVC.

LINER RENKLERİ 150/100°

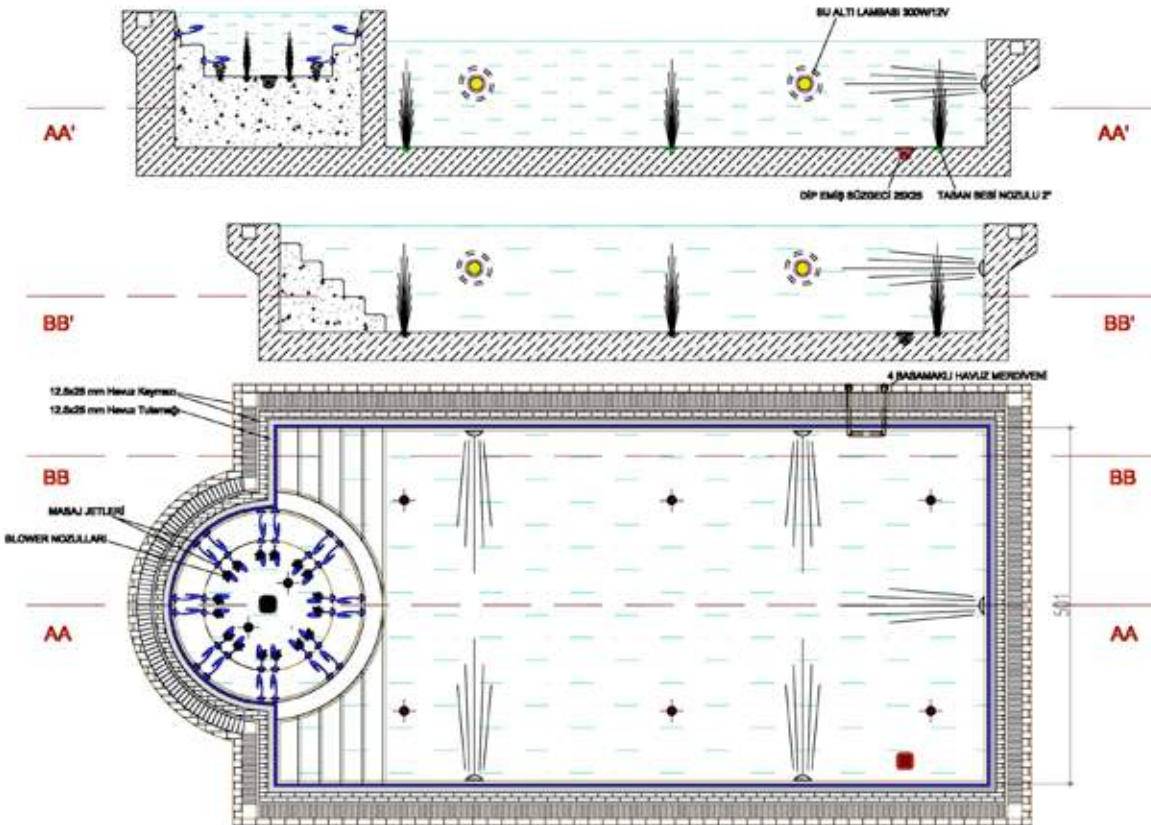
Caribbean green



Mosaic



Navy blue

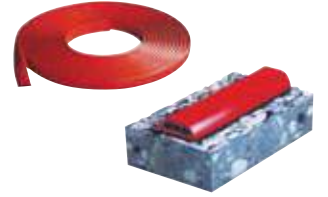
ÖRNEK PROJE ÇALIŞMASI



SikaSwell® - P Profilleri

Suyula Genleşen Profiller

Tanımı: Suyula temasta genleşen derz kaplama profilleri

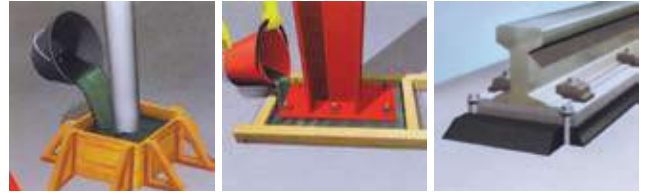


Ambalajı : Karton kutularda, profil tipine göre değişen rulo uzunluklarında / **Raf Ömrü :** Orjinal açılmamış ambalajında en az 48 ay.

SikaGrout® - 210/214

Çimento Esaslı Döküm Harcı

Tanımı: Normal olarak çimentolu akıcı harçlarda görülen rötreyi genişleterek yok eden çimento esaslı, kullanıma hazır, dökülebilir, tek bileşenli, akıcı harç (grout)dır.



Ambalajı : K25 kg T / **Raf Ömrü :** Orjinal ambalajında 6 ay. / **Sarfiyatı :** 1 lt hacim için yakl. 2 kg. toz / **Uygulama Kalınlığı :** En az 10 mm, en fazla 30 mm

Sika® Monotop® - 612

Polimer Modifiye Tamir Harcı

Tanımı: Çimento esaslı, silis dumanı ve lif içeren, polimer modifiye, tek bileşenli tamir harcıdır.



Ambalajı : 25 kg T, 10 kg T / **Raf Ömrü :** Orjinal açılmamış ambalajında 6 ay / **Sarfiyatı :** 17 - 20 kg/ m² (1 cm kalınlıkta)

Sika® MonoPlug

Çimento Esaslı, Tek Bileşenli, Ani Priz Yapan, Tıkaç Harcı

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, ani priz yapan tıkaç harcı



Ambalajı : 5 kg PK / **Raf Ömrü :** Açılmamış orjinal ambalajında 6 ay.

Sika® Seal Crystal

Çimento Esaslı, Tek Bileşenli, Kristalize ve Kapiler Etkili Su Yalıtım Malzemesi

Tanımı: Çimento esaslı, tek bileşenli, kalsiyum hidroksitlerle reaksiyona girerek stabil ve bozunmaz kristaller oluşturan ve kristalize etkisi ile kapillerleri osmotik olarak tıkayarak hem uygulandığında hem de zaman içinde su geçirimsizlik sağlayan su yalıtım malzemesidir.



Ambalajı : 25 kg T / **Raf Ömrü :** Orjinal açılmamış ambalajında 6 ay.
Sarfiyatı : Yaklaşık 3 kg/m² (iki katta)

SikaLatex®

Harç için Su Geçirimsizlik ve Yapıştırma Emülsiyonu

Tanımı: İyi bir yapışma ve su geçirimsizlik istenen yerlerde çimento harçlarına katılan, sıvı sentetik kauçuk emülsiyon.



Ambalajı : 200 kg V, 30 kg PB, 6 kg PB / **Raf Ömrü :** Orjinal açılmamış ambalajında 12 ay.
Renk : SikaLatex: su=1:1 ile 1:4 arasında

Sikanol® - M**Normal Priz Alan Hava Sürükleyici/Harç Katkısı**

Tanımı: Sikanol-M, çimento-kum sıvalarının, şapların ve harçların işlenebilirliğini arttıran, kullanıma hazır, sıvı harç katkısıdır.



Ambalajı: 200 kg V, 30 kg PB, 6 kg PB / **Raf Ömrü:** Orjinal açılmamış ambalajında 18 ay. / **Renk:** Çimento ağırlığının %0,1 - 0,2'si kadar.

Sikatop® - Seal 107 Elastik**Çimento Esaslı, Elastik Su Yalıtım Malzemesi**

Tanımı: Çimento esaslı, 2 bileşenli, polimer modifiyeli, koruyucu ve su geçirimsizlik sağlayan, elastik su yalıtım malzemesidir. Su sızıntılarını engellemek için beton ve sıva yüzeyine uygulanır



Ambalajı: 30 kg Set (A+B), 15 kg Set (A+B) / **Raf Ömrü:** Orjinal açılmamış ambalajında 6 ay. / **Sarfiyatı:** ~2,5 - 4 kg/m²

Sikatop® Seal 107

Çimento Esaslı, 2 Bileşenli, polimer modifiyeli koruyucu ve su geçirimsizlik sağlayan sürülerek uygulanan su yalıtım malzemesidir. Su sızıntılarını engellemek için beton ve sıva yüzeyine uygulanır.

Tanımı: Çimento esaslı, 2 bileşenli, polimer modifiyeli koruyucu ve su geçirimsizlik sağlayan sürülerek uygulanan su yalıtım malzemesidir. Su sızıntılarını engellemek için beton ve sıva yüzeyine uygulanır.



Ambalajı: 25 kg Set (A+B) / **Raf Ömrü:** Orjinal ambalajında 6 ay. / **Sarfiyatı:** ~3 - 4 kg/m² (iki katta) / **Renk:** Gri, beyaz

Sika® Fayans**Üstün Özellikli Fayans ve Seramik Yapıştırıcısı**

Tanımı: Fayans, seramik ve benzeri malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan çimento esaslı, tek bileşenli, kolay uygulanan ve son derece ekonomik hazır harç.

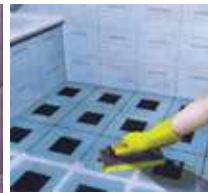


Ambalajı: 25 kg T / **Raf Ömrü:** Orjinal açılmamış ambalajında 6 ay.

Sarfiyatı: 4 - 7 m²/torba (Yüzey bozukluğuna ve taraklı mala boyutlarına bağlı olarak sarfiyat değişebilir.)

Sika® Fugafleks**Derz Dolgu Malzemesi**

Tanımı: Fayans, seramik, cam mozaik, mermer, granit vb. kaplamaların derz dolgusu olarak kullanılan, çimento esaslı, su geçirmez, ısıl genişleme ve büzülme ve titreşime dayanıklı derz dolgu malzemesidir.



Ambalajı: 22 ve 5 kg T / **Raf Ömrü:** Orjinal açılmamış ambalajında 6 ay. / **Renk:** 24 ayrı renkte

YÜZME HAVUZU İÇ KAPLAMA MALZEMELERİ



Açık Turkuaz
Light Turquoise
RAL 200 70 20



Mavi Blue
RAL 230 60 20



Mavi Blue
RAL 260 60 30



Cam Göbeği
Calipso
RAL 200 80 20



Havuz Mavi
Pool Blue
RAL 230 70 15



Mavi Blue
RAL 260 70 25



Göl Mavi
Aqua Blue
RAL 260 30 35



Kobalt Mavi
Cobalt Blue
RAL 5002



Turkuaz
Turquoise
RAL 190 60 25



Mavi Blue
RAL 240 60 25



Koyu Mavi
Dark Blue
RAL 260 50 25

SAVAK BORDÜR ELEMANLARI



Tutamak



Oluklu
Tutamak



Sağ-Sol Bitiş
Tutamağı



Setli
Tutamak



Havuz
Yön İşareti



Tutamak
İç Köşe



Tutamak
Dış Köşe



Tırtıllı
Havuz Kenarı



Havuz Merdiven
Kaymazı



Tutamak
Derinlik İşareti

TERAS SERAMİKLERİ



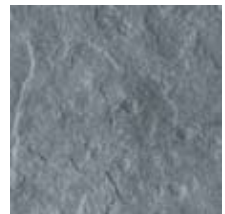
Uni Rondo Fildişi



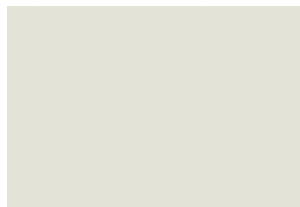
Next Krem Rölyef



Next Gri Rölyef



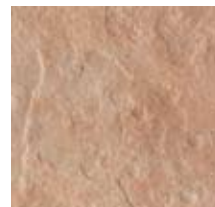
Amazon Koyu Gri



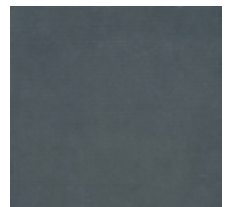
Uni Kanyon Taba



Next Moka Rölyef



Amazon Gold



Next Siyah Rölyef



HB.01 Yükseklik 18.7 cm



HB.02 Yükseklik 18.7 cm



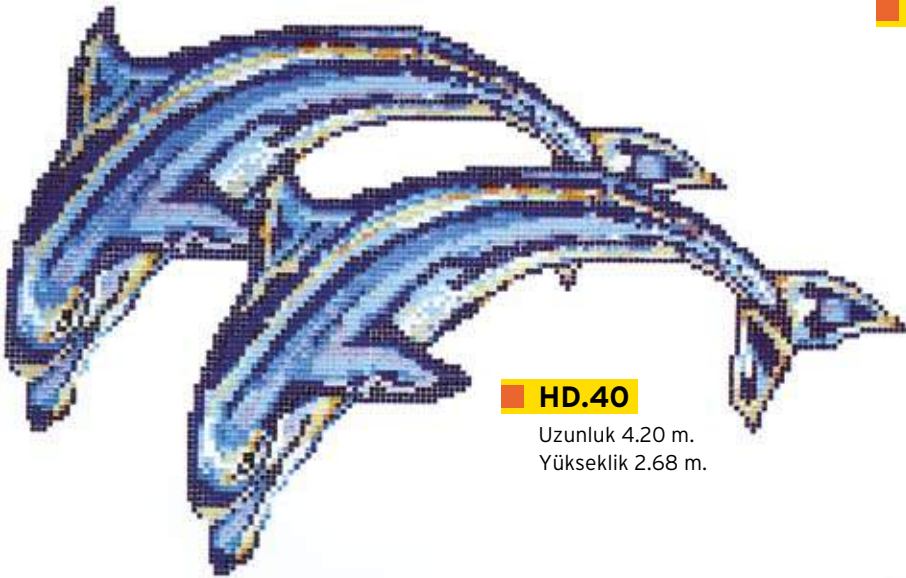
HD.47

Uzunluk 2.10 m.
Yükseklik 3.50 m.



HD.40

Uzunluk 4.20 m.
Yükseklik 2.68 m.



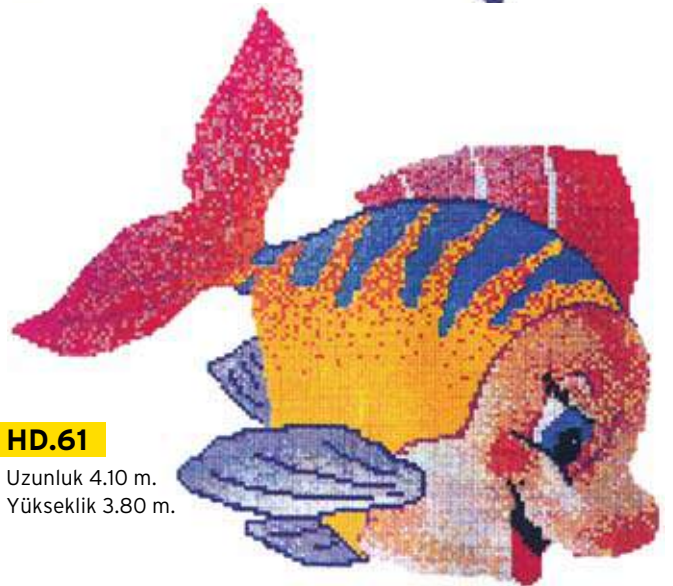
HD.41

Uzunluk 3.22 m.
Yükseklik 1.61 m.



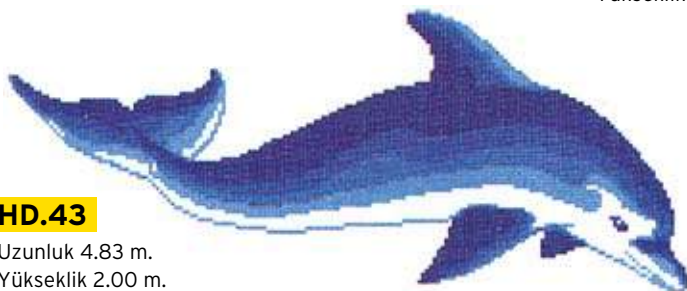
HD.61

Uzunluk 4.10 m.
Yükseklik 3.80 m.



HD.43

Uzunluk 4.83 m.
Yükseklik 2.00 m.



THALASSA**6 Kişi (5/1)**

216 x 198 x 91 cm

**OCEAN****3 Kişi (2/1)**

197 x 171 x 84 cm

**PAICIFIC 30****6 Kişi (5/1)**

216 x 198 x 91 cm

**DAYDREAM****3 Kişi (2/1)**

190 x 170 x 73 cm

**PAICIFIC 20****6 Kişi (5/1)**

216 x 198 x 91 cm

**GEMINIS****2 Kişi (0/2)**

220 x 103 x 76 cm

**BALTIC****3 Kişi (2/1)**

197 x 171 x 84 cm

**DONANIM LİSTESİ**

	JETLER	BLOWER	ISITICI	OZON	LED LAMBA	YASTIK	ŞELALE	ÖRTÜ	BOŞALTIMA
THALASSA	31								
PACIFIC 30	31								
PACIFIC 20	21								
BALTIC	22								
OCEAN	22								
DAYDREAM	12								
GEMINIS	18								

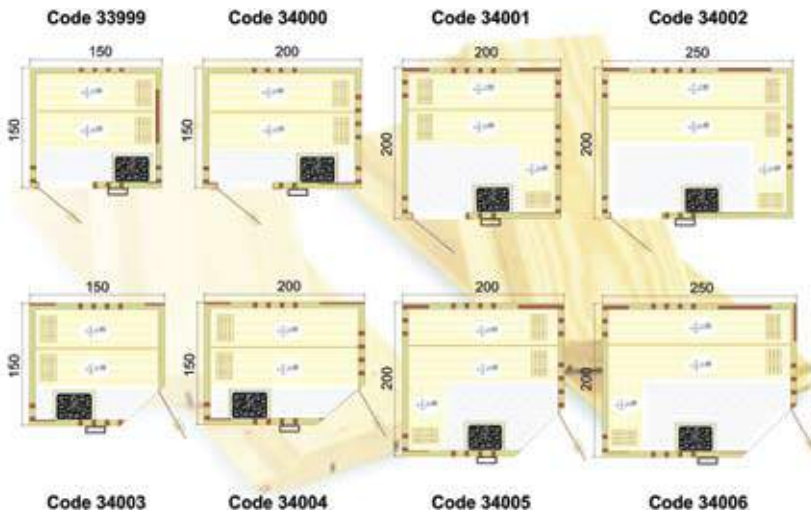
SAUNALAR

Sauna modellerinin kabinleri Fin ladin ağacından yapılmaktadır. Kapı bronz pencereli, kapı kolları ve kilidi ile birliktedir. Oturma grupları ve baş dayaması Abbachi ağacından yapılmıştır. Sauna sobası çevresinde güvenlik korkuluğu vardır. Sauna lambası ahşap abajurludur. Havalandırma deliği ve hava yenileme özelliği mevcuttur. Dış dijital kontrol panelinde, lamba kontrolü, zaman ayar kontrolü, başlatma ayarı bulunur. Panel IP - 34'e uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

KOD	MODEL	Ölçüler mm			Soba (kW)	Oturma Grubu Sayısı	Kişi Sayısı	
		En	Boy	Yükseklik			Oturarak	Yatarak
33999	1,5 x 1,5 x 2,1 h	136	136	4,5	2	3	2	203
34000	2 x 1,5 x 2,1 h	186	136	6	2	4	2	203
34001	2 x 2 x 2,1 h	186	186	6	3	5	3	203
34002	2,5 x 2 x 2,1 h	236	186	8	3	6	3	203
34003	1,5 x 1,5 x 2,1 h köşe	136	136	4,5	2	3	2	203
34004	2 x 1,5 x 2,1 h köşe	186	136	6	2	4	2	203
34005	2 x 2 x 2,1 h köşe	186	186	6	3	5	3	203
34006	2,5 x 2 x 2,1 h köşe	236	186	8	3	6	3	203



SAUNA AKSESUARLARI



Sauna Sobası

Dijital Kontrol

Diğer Saun

Ayarlanabilir Atlama Platformu

Sabit ve ayarlanabilir tipleri vardır. Kaygan olmayan yüzeyli, polyester ve fiberglass'tan mamül 500x500 platform. AISI-316'dan mamul gövde üstüne oturur. Ankraj bağlantıları ile beraberdir.

**Seperatör Gerdircisi**

Krom kaplı bronz.

**Düz Çengel**

Paslanmaz Çelik AISI - 304'den imal edilmiştir.

**Dönme Panelleri**

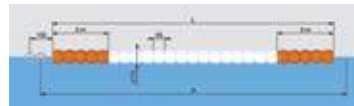
AISI - 316 paslanmaz çelikten mamül 300 mm yüksekliğinde panel.

**Geri Dönüş İkaz Seti**

4 adet AISI 316 kalite paslanmaz çelik 1,8 m yüksekliğinde borudan imal edilmiştir.

**"Rome" Modeli Seperatör**

Plastik toparlar, polyester ip ve kancalardan oluşur. Kulvarları ayırır.

**Kanca**

Paslanmaz Çelik AISI - 316'dan imal edilmiştir.

**Düz Ankraj**

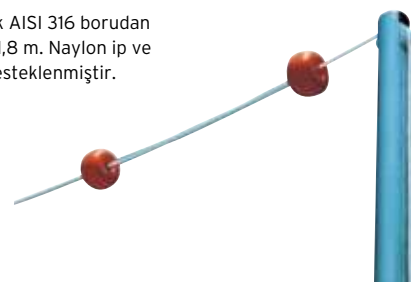
Zurich, Wiesbaden sistemleri için Paslanmaz Çelik AISI-316'dan imal edilmiştir.

**Su Üstü Askı Kancası**

00141 ve 00142 ile kullanılır. Paslanmaz çelik AISI-316'dan imal edilmiştir.

**Yanlış Atlama İkaz Seti**

2 Paslanmaz Çelik AISI 316 borudan oluşur, yükseklik 1,8 m. Naylon ip ve şamandıralarla desteklenmiştir.



FİSKİYELER



Volkan



Çiçek Kupa



Köpüklü Fiskiye



Su Çanı



Magma Plus



Çağlayan

YÜZER TİP FİSKİYELER

