



PORCELAIN LOVE

# 15 HAZİRAN 2026 FİYAT LİSTESİ

\*Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

NATURAL SERIES

SERIES

*Bazı taşlar değerlidir.*

AL

SERIES

SERIES



# Hayalinizdeki Porselen Havuz Karolarını, Türkiye'nin En Modern Tesislerinde, Sizin için Üretiyoruz!

Serapool Porselen, havuzlarınız için yalnızca bir karo üretmekle kalmaz, aynı zamanda hayallerinizi gerçeğe dönüştürür. Türkiye'nin en modern tesislerinde, tamamen size özel olarak tasarlanmış havuz karolarını, istediğiniz miktarda ve zamanda titizlikle üretiriz.

Her bir karo, kalite ve zarafetin mükemmel bir birleşimi olarak mekanınıza eşsiz bir şıklık katmak için özenle hazırlanır. Estetik ve fonksiyonelliği mükemmel bir şekilde harmanlayarak, tamamen kişiselleştirilmiş çözümler sunarız.

Her detayda mükemmelliği hedefleyerek, estetik anlayışınızı yansıtan ve yıllar boyunca ilk günkü gibi görünen karolarla havuzlarınıza benzersiz bir karakter kazandırırız.

## Natural Seri: Estetik ve Performansın Birleşimi

Serapool Porselen'in Natural Seri koleksiyonu, doğanın sonsuz ilhamından güç alır. Doğanın ruhunu yansıtan desenler ve yüzeyler, her zevke hitap eden zengin seçenekler sunar. %100 porselen içeriğiyle üstün hijyen ve dayanıklılık sağlayan bu seri, sadece estetik değil, aynı zamanda fonksiyonellik açısından da devrim niteliğinde bir değer yaratır.

Her karonun porselen takım ürünleri ise havuzlarda estetik ve işlevselliği mükemmel bir şekilde harmanlayarak zarif bir bütünlük oluşturur. Desen, renk ve doku uyumu sayesinde, her detayda göz alıcı bir estetik yaratırken, suyun yansımalarıyla ortaya çıkan görsel zenginlik, havuzunuzun çevresindeki unsurlar arasında kusursuz bir uyum sağlar.

Serapool Porselen ile her havuzda zarafeti, her karoda mükemmelliği keşfedin; çünkü biz, hayallerinizi gerçeğe dönüştürmek için buradayız.

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





Porcelain Love

## Verde Guatemala

Havuz İçi Porselen Karolar

VG3366

33x66x0,76 cm



Verde Guatemala-F01



Verde Guatemala-F02



Verde Guatemala-F03



Verde Guatemala-F04



Verde Guatemala-F05



Verde Guatemala-F06



Verde Guatemala-F07



Verde Guatemala-F08



Verde Guatemala-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm

Filifli



VG55

7240 ₺/m<sup>2</sup>

10x10 cm

Filifli



VG1010

6740 ₺/m<sup>2</sup>

11x33 cm

Filifli



VG1133

7240 ₺/m<sup>2</sup>

16,5x16,5 cm



VG165165

4840 ₺/m<sup>2</sup>

16,5x66 cm



VG16566

4480 ₺/m<sup>2</sup>

33x33 cm



VG3333

3980 ₺/m<sup>2</sup>

33x66 cm



VG3366

3300 ₺/m<sup>2</sup>

## Verde Guatemala

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

VGST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
VGOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

VGSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
VGOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

VGOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
VGOSL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

VG3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
VG3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

VG3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
VG3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



VG33DB

4x33 cm

1400 ₺/Adet



VG33DBA

4x4 cm

1840 ₺/Adet



VG33DBK

4x4 cm

1840 ₺/Adet



VG33IB

4x33 cm

1400 ₺/Adet



VG33IBA

4x4 cm

1840 ₺/Adet



VG33IBK

4x4 cm

1840 ₺/Adet



VG33DK

4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
Beykoz / İstanbul



## Oceano Havuz İçi Porselen Karolar

OC3366

33x66x0,76 cm



Oceano-F01



Oceano-F02



Oceano-F03



Oceano-F04



Oceano-F05



Oceano-F06



Oceano-F07



Oceano-F08



Oceano-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm Fileli OC55 7240 ₺/m <sup>2</sup>	10x10 cm Fileli OC1010 6740 ₺/m <sup>2</sup>	11x33 cm Fileli OC1133 7240 ₺/m <sup>2</sup>	16,5x16,5 cm OC165165 4840 ₺/m <sup>2</sup>	16,5x66 cm OC16566 4480 ₺/m <sup>2</sup>	33x33 cm OC3333 3980 ₺/m <sup>2</sup>	33x66 cm OC3366 3300 ₺/m <sup>2</sup>
---	---	---	---	--	---	---

## Oceano Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

OCST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
OCOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

OCSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
OCOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

OCOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
OCOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

OC3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
OC3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



2360 ₺/Adet

OC3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
OC3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



OC33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



OC33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



OC33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



OC33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



OC33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



OC33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



OC33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
Büyükkçekmece / İstanbul



## Firuze Mix Havuz İçi Porselen Karolar

FZ3366

33x66x0,76 cm



Firuze Mix-F01



Firuze Mix-F02



Firuze Mix-F03



Firuze Mix-F04



Firuze Mix-F05



Firuze Mix-F06



Firuze Mix-F07



Firuze Mix-F08



Firuze Mix-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm Fileli	10x10 cm Fileli	11x33 cm Fileli	16,5x16,5 cm	16,5x66 cm	33x33 cm	33x66 cm
FZ55 7240 ₺/m <sup>2</sup>	FZ1010 6740 ₺/m <sup>2</sup>	FZ1133 7240 ₺/m <sup>2</sup>	FZ165165 4840 ₺/m <sup>2</sup>	FZ16566 4480 ₺/m <sup>2</sup>	FZ3333 3980 ₺/m <sup>2</sup>	FZ3366 3300 ₺/m <sup>2</sup>

## Firuze Mix Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

FZST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
FZOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

FZSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
FZOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

FZSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
FZOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

FZ3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
FZ3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



2360 ₺/Adet

FZ3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
FZ3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



FZ33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



FZ33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



FZ33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



FZ33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



FZ33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



FZ33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



FZ33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
Tuzla / İstanbul

100%  
HYGIENE  
SAFETİ

## Kaan Mix Havuz İçi Porselen Karolar

KM3366

33x66x0,76 cm



Kaan Mix-F01



Kaan Mix-F02



Kaan Mix-F03



Kaan Mix-F04



Kaan Mix-F05



Kaan Mix-F06



Kaan Mix-F07



Kaan Mix-F08

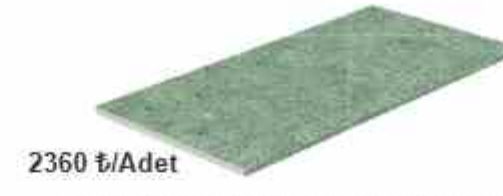


Kaan Mix-F09

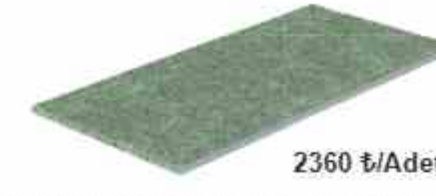
\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm Fileli	10x10 cm Fileli	11x33 cm Fileli	16,5x16,5 cm	16,5x66 cm	33x33 cm	33x66 cm
KM55 7240 ₺/m <sup>2</sup>	KM1010 6740 ₺/m <sup>2</sup>	KM1133 7240 ₺/m <sup>2</sup>	KM165165 4840 ₺/m <sup>2</sup>	KM16566 4480 ₺/m <sup>2</sup>	KM3333 3980 ₺/m <sup>2</sup>	KM3366 3300 ₺/m <sup>2</sup>

## Kaan Mix Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet



2360 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

KMST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
KMOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

KMSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
KMOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

KMSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
KMOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

KM3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
KM3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

KM3366İT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
KM3366OİT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



KM33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



KM33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



KM33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



KM33İB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



KM33İBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



KM33İBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



KM33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
Çamlıca / İstanbul



## Snow White Havuz İçi Porselen Karolar

SW3366

33x66x0,76 cm



Snow White-F01



Snow White-F02



Snow White-F03



Snow White-F04



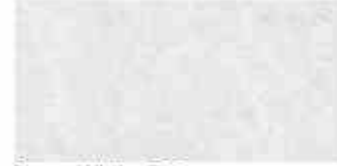
Snow White-F05



Snow White-F06



Snow White-F07



Snow White-F08



Snow White-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele doğenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm Fileli	10x10 cm Fileli	11x33 cm Fileli	16,5x16,5 cm	16,5x66 cm	33x33 cm	33x66 cm
SW55 7240 ₺/m <sup>2</sup>	SW1010 6740 ₺/m <sup>2</sup>	SW1133 7240 ₺/m <sup>2</sup>	SW165165 4840 ₺/m <sup>2</sup>	SW16566 4480 ₺/m <sup>2</sup>	SW3333 3980 ₺/m <sup>2</sup>	SW3366 3300 ₺/m <sup>2</sup>

## Snow White Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

SWST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
SWOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

SWSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
SWOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

SWSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
SWOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

SW3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm

SW3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

SW3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm

SW3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



SW33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



SW33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SW33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SW33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



SW33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SW33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SW33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
İlca / İzmir



## Blue Bead Havuz İçi Porselen Karolar

BB3366

33x66x0,76 cm



Blue Bead-F01



Blue Bead-F02



Blue Bead-F03



Blue Bead-F04



Blue Bead-F05



Blue Bead-F06



Blue Bead-F07



Blue Bead-F08




Blue Bead-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.


5x5 cm Fileli	10x10 cm Fileli	11x33 cm Fileli	16,5x16,5 cm	16,5x66 cm	33x33 cm	33x66 cm
BB55 7240 ₺/m <sup>2</sup>	BB1010 6740 ₺/m <sup>2</sup>	BB1133 7240 ₺/m <sup>2</sup>	BB165165 4840 ₺/m <sup>2</sup>	BB16566 4480 ₺/m <sup>2</sup>	BB3333 3980 ₺/m <sup>2</sup>	BB3366 3300 ₺/m <sup>2</sup>

## Blue Bead Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler




2360 ₺/Adet

BBST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
BBOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet




2360 ₺/Adet

BBSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
BBOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



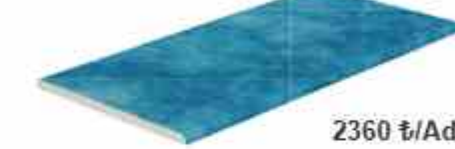
2360 ₺/Adet

BBSCSL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
BBOSCSL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet


BB3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
BB3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4150 ₺/Adet




2360 ₺/Adet

BB3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
BB3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet


Dışbükey ve Parçaları



BB33DB  
4x33 cm  
1400 ₺/Adet




BB33DBA  
4x4 cm  
1840 ₺/Adet




BB33DBK  
4x4 cm  
1840 ₺/Adet


İçbükey ve Parçaları



BB33IB  
4x33 cm  
1400 ₺/Adet




BB33IBA  
4x4 cm  
1840 ₺/Adet



BB33IBK  
4x4 cm  
1840 ₺/Adet

Köşebent



BB33DK  
4x4x33 cm  
1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
Bodrum / Muğla



## Antique Grey Havuz İçi Porselen Karolar

AG3366

33x66x0,76 cm



Antique Grey-F01



Antique Grey-F02



Antique Grey-F03



Antique Grey-F04



Antique Grey-F05



Antique Grey-F06



Antique Grey-F07



Antique Grey-F08



Antique Grey-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm Fileli	10x10 cm Fileli	11x33 cm Fileli	16,5x16,5 cm	16,5x66 cm	33x33 cm	33x66 cm
AG55 7240 ₺/m <sup>2</sup>	AG1010 6740 ₺/m <sup>2</sup>	AG1133 7240 ₺/m <sup>2</sup>	AG165165 4840 ₺/m <sup>2</sup>	AG16566 4480 ₺/m <sup>2</sup>	AG3333 3980 ₺/m <sup>2</sup>	AG3366 3300 ₺/m <sup>2</sup>

## Antique Grey Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

AGST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
AGOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

AGSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
AGOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

AGSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
AGOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

AG3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
AG3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

AG3366IIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
AG3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



AG33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



AG33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



AG33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



AG33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



AG33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



AG33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



AG33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



## Olcay Mix Havuz İçi Porselen Karolar

OM3366

33x66x0,76 cm



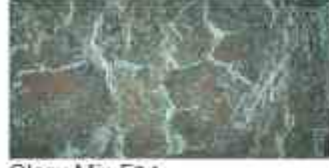
Olca Mix F01



Olca Mix-F02



Olca Mix-F03



Olca Mix-F04



Olca Mix-F05



Olca Mix-F06



Olca Mix-F07



Olca Mix-F08



Olca Mix-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm Fileli	10x10 cm Fileli	11x33 cm Fileli	16,5x16,5 cm	16,5x66 cm	33x33 cm	33x66 cm
OM55 7240 ₺/m <sup>2</sup>	OM1010 6740 ₺/m <sup>2</sup>	OM1133 7240 ₺/m <sup>2</sup>	OM165165 4840 ₺/m <sup>2</sup>	OM16566 4480 ₺/m <sup>2</sup>	OM3333 3980 ₺/m <sup>2</sup>	OM3366 3300 ₺/m <sup>2</sup>

## Olca Mix Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

OMST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
OMOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

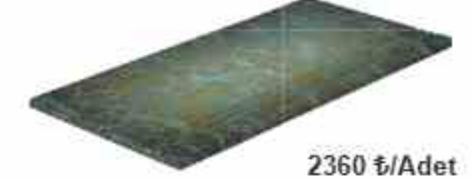
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

OMSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
OMOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

OMSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
OMOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

OM3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm

OM3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

OM3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm

OM3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



OM33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



OM33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



OM33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



OM33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



OM33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



OM33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



OM33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Mesa Bodrum Demirbükü  
Bodrum / Muğla



## Marin Havuz İçi Porselen Karolar

MA3366

33x66x0,76 cm



Marin-F01



Marin-F02



Marin-F03



Marin-F04



Marin-F05



Marin-F06



Marin-F07



Marin-F08



Marin-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm Fileli	10x10 cm Fileli	11x33 cm Fileli	16,5x16,5 cm	16,5x66 cm	33x33 cm	33x66 cm
MA55 7240 ₺/m <sup>2</sup>	MA1010 6740 ₺/m <sup>2</sup>	MA1133 7240 ₺/m <sup>2</sup>	MA165165 4840 ₺/m <sup>2</sup>	MA16566 4480 ₺/m <sup>2</sup>	MA3333 3980 ₺/m <sup>2</sup>	MA3366 3300 ₺/m <sup>2</sup>

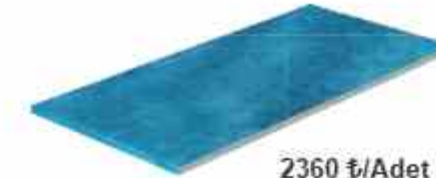
## Marin Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

MA3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
MAOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

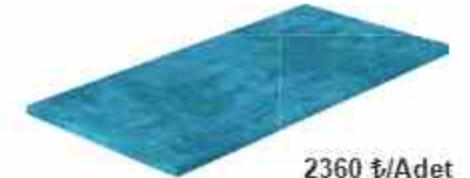
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

MASCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
MAOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

MASCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
MAOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

MA3366IT-TEK Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
MA3366OIT-TEK Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

MA3366OIT-TEK Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
MA3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



MA33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



MA33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



MA33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



MA33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



MA33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



MA33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



MA33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



IC Hotels Airport  
Lara / Antalya

100%  
%100

## Serastone Havuz İçi Porselen Karolar

SS3366

33x66x0,76 cm



Serastone-F01



Serastone-F02



Serastone-F03



Serastone-F04



Serastone-F05



Serastone-F06



Serastone-F07



Serastone-F08



Serastone-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm Fileli	10x10 cm Fileli	11x33 cm Fileli	16,5x16,5 cm	16,5x66 cm	33x33 cm	33x66 cm
SS55	SS1010	SS1133	SS165165	SS16566	SS3333	SS3366
7240 ₺/m <sup>2</sup>	6740 ₺/m <sup>2</sup>	7240 ₺/m <sup>2</sup>	4840 ₺/m <sup>2</sup>	4480 ₺/m <sup>2</sup>	3980 ₺/m <sup>2</sup>	3300 ₺/m <sup>2</sup>

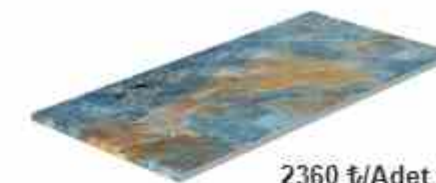
## Serastone Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

SSST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
SSOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

SSSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
SSOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

SSSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
SSOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

SS3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
SS3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



2360 ₺/Adet

SS3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
SS3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



SS33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



SS33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SS33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SS33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



SS33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SS33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SS33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



## Antique Beige Havuz İçi Porselen Karolar

AB3366

33x66x0,76 cm



Antique Beige-F01



Antique Beige-F02



Antique Beige-F03



Antique Beige-F04



Antique Beige-F05



Antique Beige-F06



Antique Beige-F07



Antique Beige-F08



Antique Beige-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimini yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm Fileli	10x10 cm Fileli	11x33 cm Fileli	16,5x16,5 cm	16,5x66 cm	33x33 cm	33x66 cm
AB55	AB1010	AB1133	AB165165	AB16566	AB3333	AB3366
7240 ₺/m <sup>2</sup>	6740 ₺/m <sup>2</sup>	7240 ₺/m <sup>2</sup>	4840 ₺/m <sup>2</sup>	4480 ₺/m <sup>2</sup>	3980 ₺/m <sup>2</sup>	3300 ₺/m <sup>2</sup>

## Antique Beige Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı rnler



2360 ₺/Adet

ABST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

ABSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

ABSCS - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

AB3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm

4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

AB3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Ksebent



AB33DB

4x33 cm

1400 ₺/Adet



AB33DBA

4x4 cm

1840 ₺/Adet



AB33DBK

4x4 cm

1840 ₺/Adet



AB33IB

4x33 cm

1400 ₺/Adet



AB33IBA

4x4 cm

1840 ₺/Adet



AB33IBK

4x4 cm

1840 ₺/Adet



AB33DK

4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
eřme / İzmir



## Patchwork Marin

Havuz İçi Porselen Karolar

PWM3366

33x66x0,76 cm



Patchwork Marin-F01



Patchwork Marin-F02



Patchwork Marin-F03



Patchwork Marin-F04



Patchwork Marin-F05



Patchwork Marin-F06



Patchwork Marin-F07



Patchwork Marin-F08



Patchwork Marin-F09

\*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

33x33 cm



PWM3333  
4980 ₺/m<sup>2</sup>

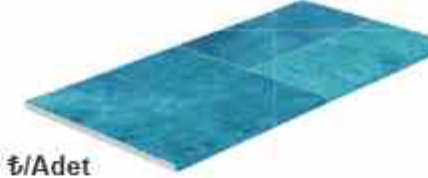
33x66 cm



PWM3366  
4140 ₺/m<sup>2</sup>

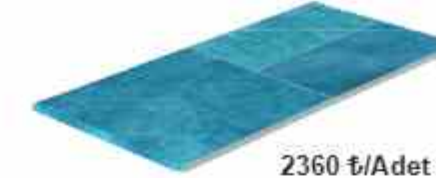
## Patchwork Marin

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



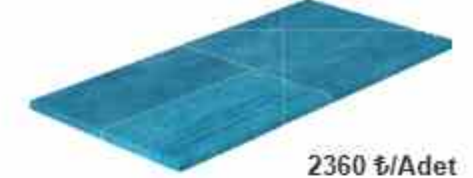
2360 ₺/Adet

PWMST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
PWMOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PWMSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PWMSOCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



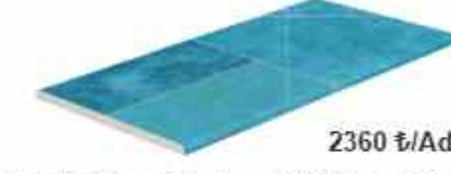
2360 ₺/Adet

PWMSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PWMO SCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PWM3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PWM3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PWM3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PWM3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



PWM33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PWM33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PWM33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PWM33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PWM33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PWM33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet

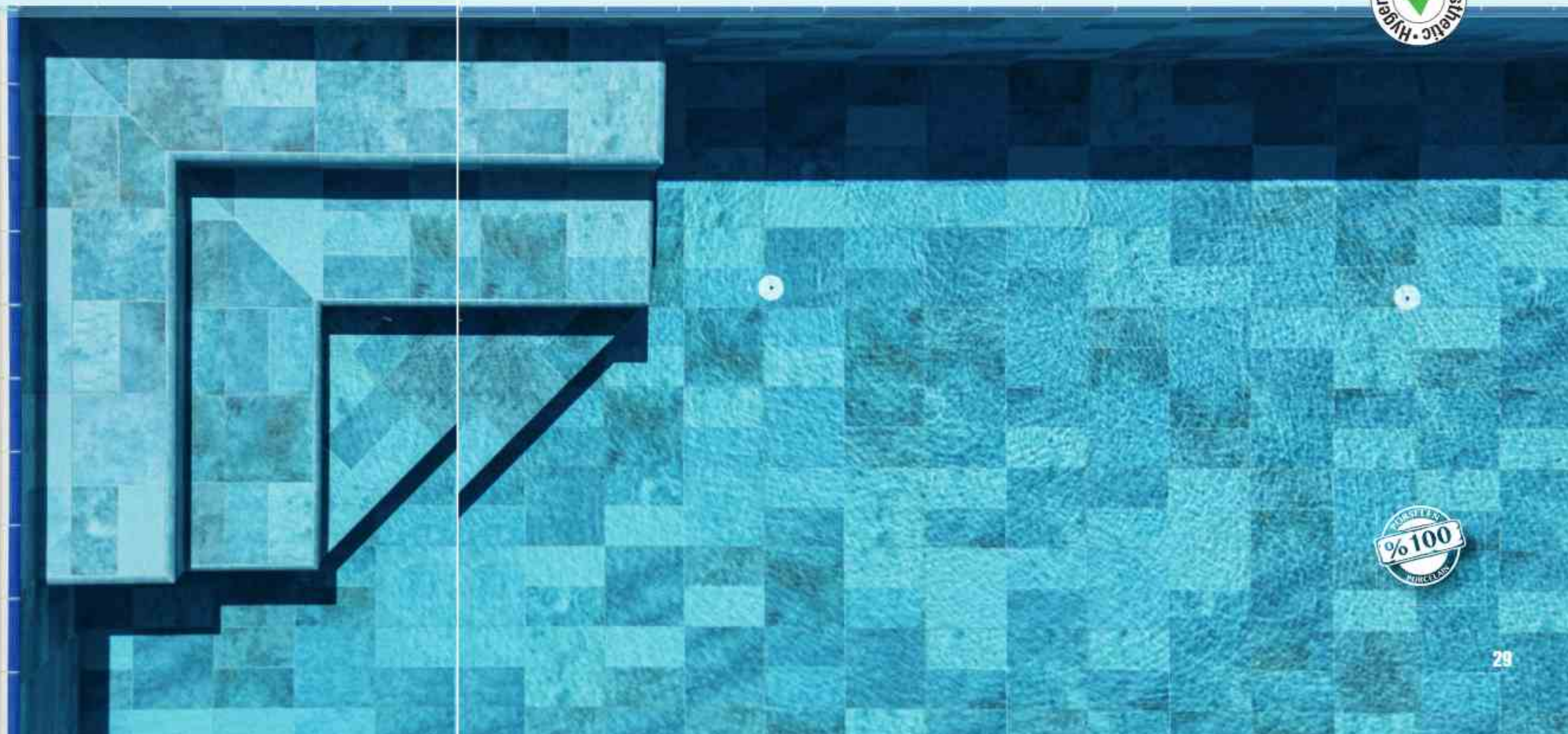


PWM33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



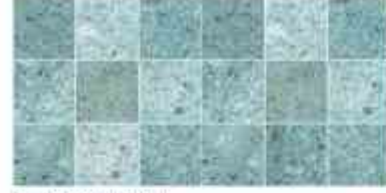
Villa Projesi  
Büyükada / İstanbul



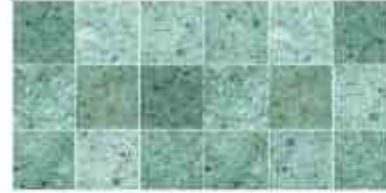


## Sukabumi Havuz İçi Porselen Karolar

SU3366 33x66x0,76 cm



Sukabumi-F01



Sukabumi-F02

\*Seri 2 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

33x33 cm



SU3333  
4980 ₺/m<sup>2</sup>

33x66 cm



SU3366  
4140 ₺/m<sup>2</sup>

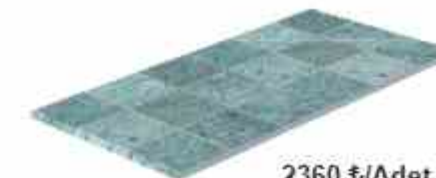
## Sukabumi Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

SUST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
SUOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

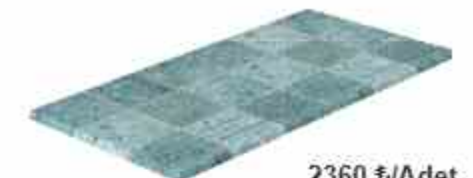
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

SUSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
SUOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

SUSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
SUOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

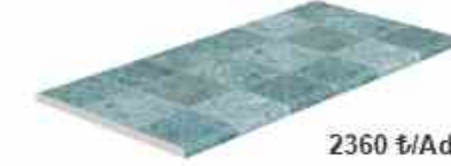


2360 ₺/Adet

SU3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
SU3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



2360 ₺/Adet

SU3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
SU3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



SU33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



SU33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SU33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SU33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



SU33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SU33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



SU33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
İstanbul



## Piazza Green Havuz İçi Porselen Karolar

PG3366 33x66x0,76 cm



Piazza Green-F01



Piazza Green-F02

\*Seri 2 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

33x33 cm



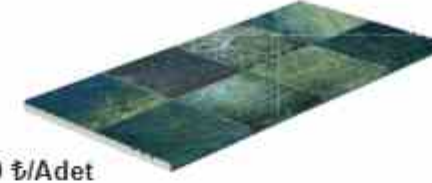
PG3333  
4980 ₺/m<sup>2</sup>

33x66 cm



PG3366  
4140 ₺/m<sup>2</sup>

## Piazza Green Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

PGST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
PGOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

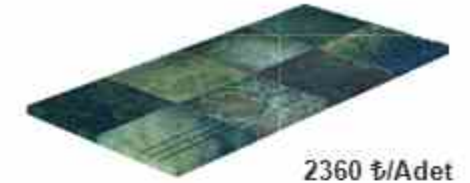
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PG3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm

PG3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PG3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm

PG3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



PG33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PG33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PG33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PG33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PG33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PG33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PG33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
Alaçatı / İzmir

100%  
REKONSTRASYON

## Piazza Cyan

Havuz İçi Porselen Karolar

PCY3366 33x66x0,76 cm



Piazza Cyan-F01



Piazza Cyan-F02

\*Seri 2 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

33x33 cm



PCY3333  
4980 ₺/m<sup>2</sup>

33x66 cm



PCY3366  
4140 ₺/m<sup>2</sup>

## Piazza Cyan

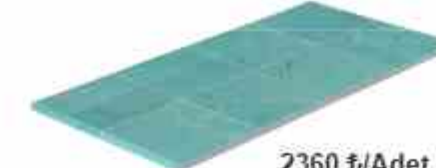
Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

PCYST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
PCYOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

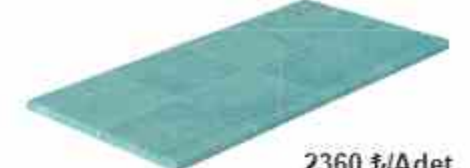
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PCYSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PCYOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PCYOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PCYOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PCY3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm

PCY3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



2360 ₺/Adet

PCY3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm

PCY3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



PCY33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PCY33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PCY33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PCY33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PCY33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PCY33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PCY33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
Çeşme / İzmir



## Piazza Cobalt

Havuz İçi Porselen Karolar

PC3366 33x66x0,76 cm



Piazza Cobalt-F01



Piazza Cobalt-F02

\*Seri 2 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

33x33 cm



PC3333  
4980 ₺/m<sup>2</sup>

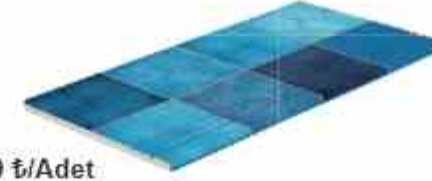
33x66 cm



PC3366  
4140 ₺/m<sup>2</sup>

## Piazza Cobalt

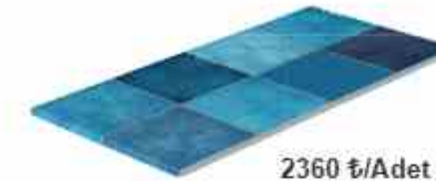
Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

PCST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
PCOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

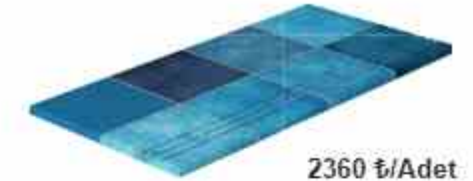
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PCSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PCOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PCSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PCOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

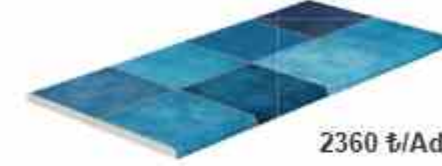
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PC3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PC3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PC3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PC3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



PC33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PC33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PC33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PC33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PC33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PC33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PC33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
Urla / İzmir



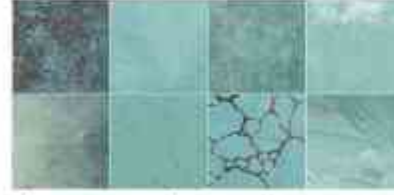
## Piazza Turquoise

Havuz İçi Porselen Karolar

PT3366 33x66x0,76 cm



Piazza Turquoise-F01



Piazza Turquoise-F02

\*Seri 2 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

33x33 cm



PT3333  
4980 ₺/m<sup>2</sup>

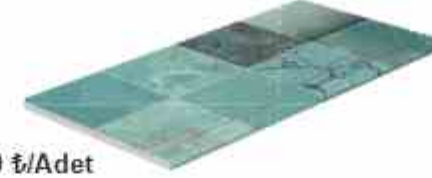
33x66 cm



PT3366  
4140 ₺/m<sup>2</sup>

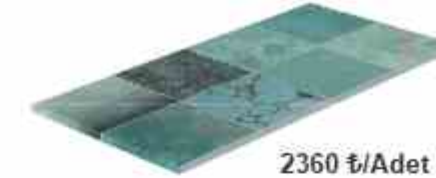
## Piazza Turquoise

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



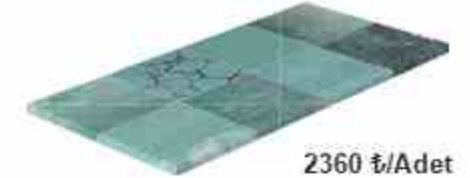
2360 ₺/Adet

PTST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
PTOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



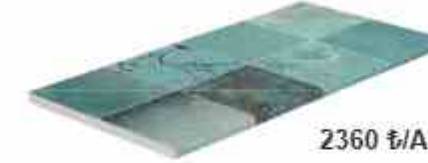
2360 ₺/Adet

PTSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PTOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



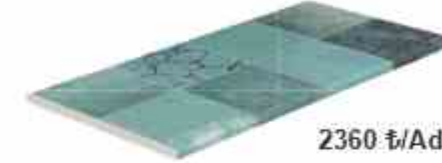
2360 ₺/Adet

PTSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PTOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PT3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PT3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PT3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PT3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

### Dışbükey ve Parçaları



PT33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PT33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PT33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PT33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PT33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PT33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PT33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet

### İçbükey ve Parçaları

### Köşebent



## Pool Mix Havuz İçi Porselen Karolar

PM3366

33x66x0,76 cm



Pool Mix-F51

Pool Mix-F52

Pool Mix-F53

Pool Mix-F54

Pool Mix-F55

Pool Mix-F56

Pool Mix-F57

Pool Mix-F58

Pool Mix-F59

Pool Mix-F60

Pool Mix-F61

Pool Mix-F62

Pool Mix-F63

Pool Mix-F64

Pool Mix-F65

Pool Mix-F66

Pool Mix-F67

Pool Mix-F68

\*Seri 18 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm Fileli	10x10 cm Fileli	11x33 cm Fileli	16,5x16,5 cm	16,5x66 cm	33x33 cm	33x66 cm
PM55 7240 ₺/m <sup>2</sup>	PM1010 6740 ₺/m <sup>2</sup>	PM1133 7240 ₺/m <sup>2</sup>	PM165165 4840 ₺/m <sup>2</sup>	PM16566 4480 ₺/m <sup>2</sup>	PM3333 3980 ₺/m <sup>2</sup>	PM3366 3300 ₺/m <sup>2</sup>

## Pool Mix Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



Villa Projesi  
Çeşme / İzmir



## Fossil Mix

### Havuz İçi Porselen Karolar

FM3366



Fossil Mix-F01



Fossil Mix-F02



Fossil Mix-F03



Fossil Mix-F04



Fossil Mix-F05



Fossil Mix-F06



Fossil Mix-F07



Fossil Mix-F08



Fossil Mix-F09



Fossil Mix-F10



Fossil Mix-F11



Fossil Mix-F12



Fossil Mix-F13



Fossil Mix-F14



Fossil Mix-F15



Fossil Mix-F16



Fossil Mix-F17



Fossil Mix-F18

33x66x0,76 cm

\*Seri 18 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

5x5 cm

Fıllı



FM55  
7240 ₺/m<sup>2</sup>

10x10 cm

Fıllı



FM1010  
6740 ₺/m<sup>2</sup>

11x33 cm

Fıllı



FM1133  
7240 ₺/m<sup>2</sup>

16,5x16,5 cm



FM165165  
4840 ₺/m<sup>2</sup>

16,5x66 cm



FM16566  
4480 ₺/m<sup>2</sup>

33x33 cm



FM3333  
3980 ₺/m<sup>2</sup>

33x66 cm



FM3366  
3300 ₺/m<sup>2</sup>

## Fossil Mix

### Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



2360 ₺/Adet

FMST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
FMOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

FMSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
FMOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

FMOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
FMOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

FM3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
FM3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

FM3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
FM3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



FM33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



FM33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



FM33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



FM33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



FM33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



FM33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



FM33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Sezz Hotels SPA Wellness  
Yalıkavak / Muğla



## Tropic Havuz İçi Porselen Karolar

TR3333

33x33x0,76 cm



Tropic-F01



Tropic-F02



Tropic-F03



Tropic-F04



Tropic-F05



Tropic-F06



Tropic-F07



Tropic-F08



Tropic-F09



Tropic-F10



Tropic-F11



Tropic-F12



Tropic-F13



Tropic-F14



Tropic-F15



Tropic-F16



Tropic-F17



Tropic-F18



Tropic-F19



Tropic-F20

33x33 cm



TR3333

3980 ₺/m<sup>2</sup>

\*Seri 20 taceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

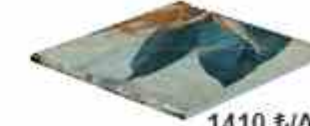
## Tropic Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



1410 ₺/Adet

TRST - Merdiven Kaymazı - 33x33x0,76 cm  
TROST - Merdiven Kaymazı - 33x33x1,80 cm

2680 ₺/Adet



1410 ₺/Adet

TRSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x33x0,76 cm  
TROSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x33x1,80 cm

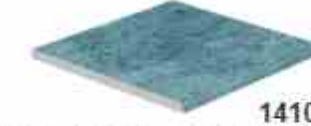
2680 ₺/Adet



1410 ₺/Adet

TRSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x33x0,76 cm  
TROSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x33x1,80 cm

2680 ₺/Adet



1410 ₺/Adet

TR3333IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x33x0,76 cm

TR3333OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x33x1,80 cm

2680 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



1410 ₺/Adet

TR3333IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x33x0,76 cm

TR3333OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x33x1,80 cm

2680 ₺/Adet

İçbükey ve Parçaları



TR33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



TR33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



TR33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



TR33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



TR33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



TR33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



TR33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet

Köşebent





## Silver Traverten

Porselen Teras Kaymazları

ST3366



33x66x0,76 cm



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm

3300 ₺/m<sup>2</sup>

## Silver Traverten

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri

2360 ₺/Adet



STST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
STOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

2360 ₺/Adet



STSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
STOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

2360 ₺/Adet



STOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
STOSL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

2360 ₺/Adet



ST3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
ST3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4150 ₺/Adet

2360 ₺/Adet



ST3366İT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
ST3366OİT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



ST33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



ST33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



ST33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



ST33İB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



ST33İBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



ST33İBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



ST33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



Villa Projesi  
Bitez / Muğla

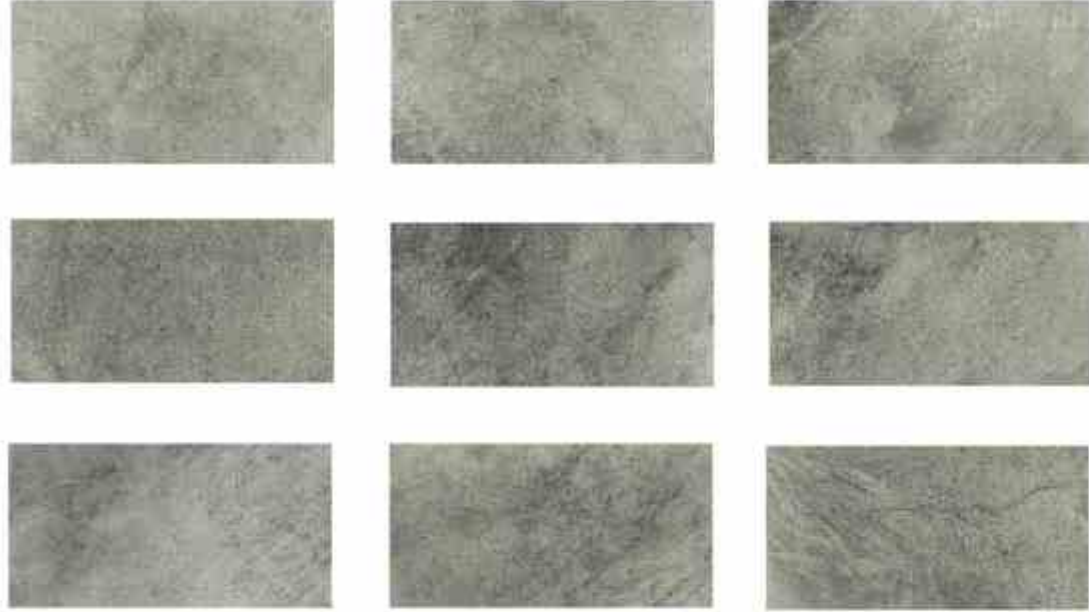


## Pool Garden Grey

Porselen Teras Kaymazları

PGG3366

33x66x0,76 cm



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm

3300 ₺/m<sup>2</sup>

## Pool Garden Grey

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



2360 ₺/Adet

PGGST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
PGGOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGGSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGGOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGGSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGGOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGG3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGG3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGG3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGG3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

### Dışbükey ve Parçaları



PGG33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PGG33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PGG33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PGG33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PGG33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PGG33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PGG33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet

### İçbükey ve Parçaları

### Köşebent



Villa Projesi  
Çeşme / İzmir

100%  
PORSİFEN

## Pool Garden Anthracite

Porselen Teras Kaymazları

PGA3366

33x66x0,76 cm



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm

3300 ₺/m<sup>2</sup>

## Pool Garden Anthracite

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



2360 ₺/Adet

PGAST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
PGAOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGASCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGAOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGASCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGAOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGA3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGA3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



PGA33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PGA33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PGA33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGA3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGA3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

İçbükey ve Parçaları



PGA33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PGA33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PGA33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PGA33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet

Köşebent



Villa Projesi  
Çeşme / İzmir

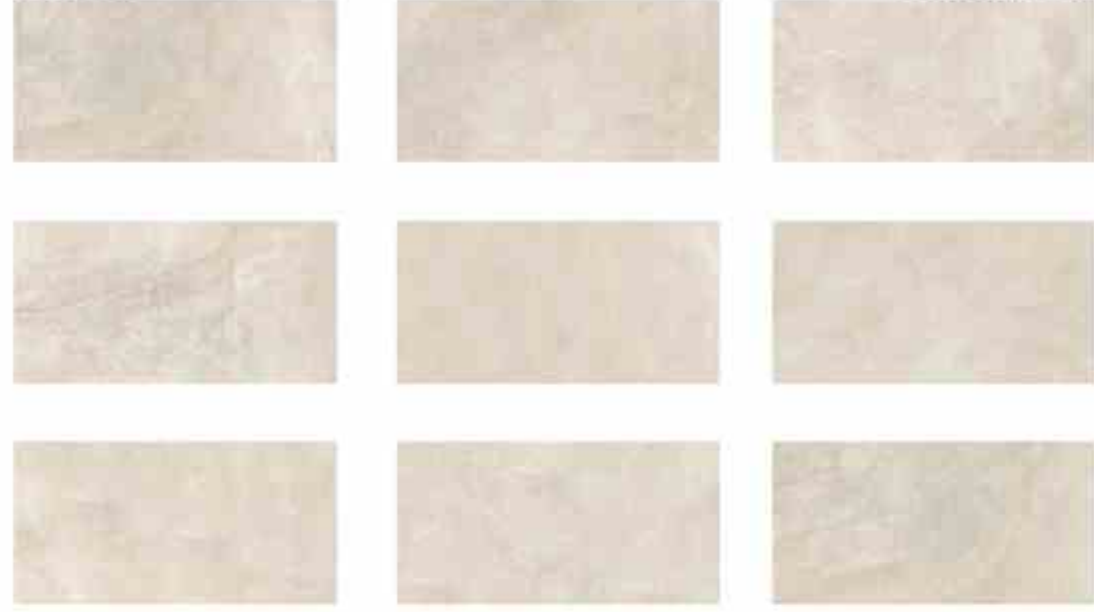


## Pool Garden Beige

Porselen Teras Kaymazları

PGB3366

33x66x0,76 cm



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm

3300 ₺/m<sup>2</sup>

## Pool Garden Beige

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



2360 ₺/Adet

PGBST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
PGBOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGBSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGBOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGBSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGBOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGB3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGB3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

PGB3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
PGB3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

### Dışbükey ve Parçaları



PGB333DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PGB333DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PGB333DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PGB333IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



PGB333IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



PGB333IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet

### Köşebent



PGB333DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet

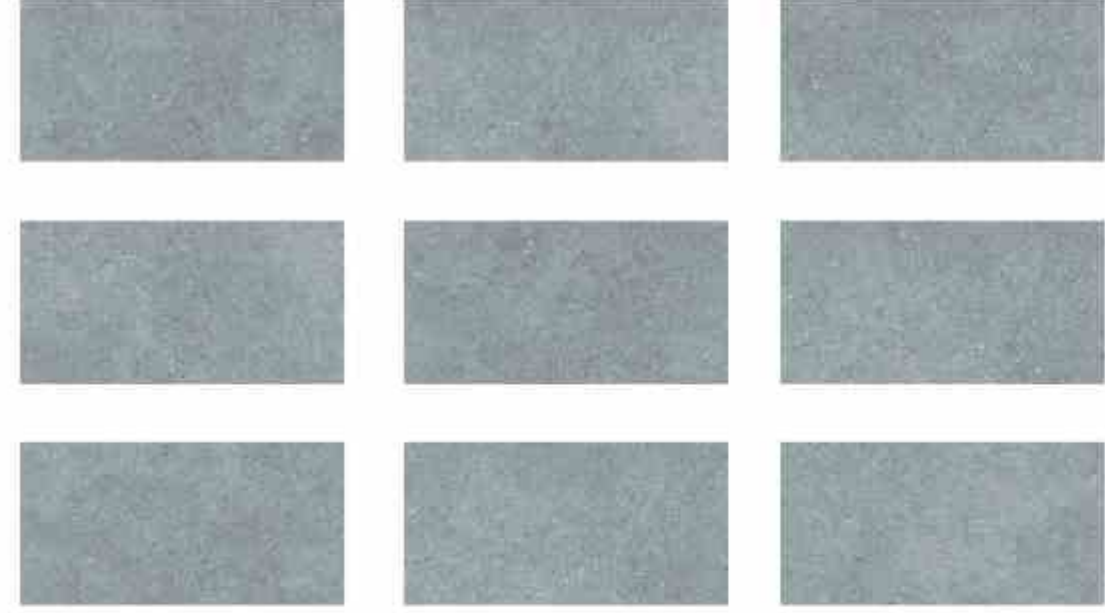


## Cement Grey

Porselen Teras Kaymazları

CE3366

33x66x0,76 cm



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm

3300 ₺/m<sup>2</sup>

## Cement Grey

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



## Natural Mocha

Porselen Teras Kaymazları

NM3366

33x66x0,76 cm



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm



3300 ₺/m<sup>2</sup>

## Natural Mocha

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



2360 ₺/Adet

NMST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
NMOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

NMSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
NMOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

NMSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
NMOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

NM3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
NM3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

NM3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
NM3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



NM33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



NM33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



NM33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



NM33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



NM33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



NM33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



NM33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet

Köşebent

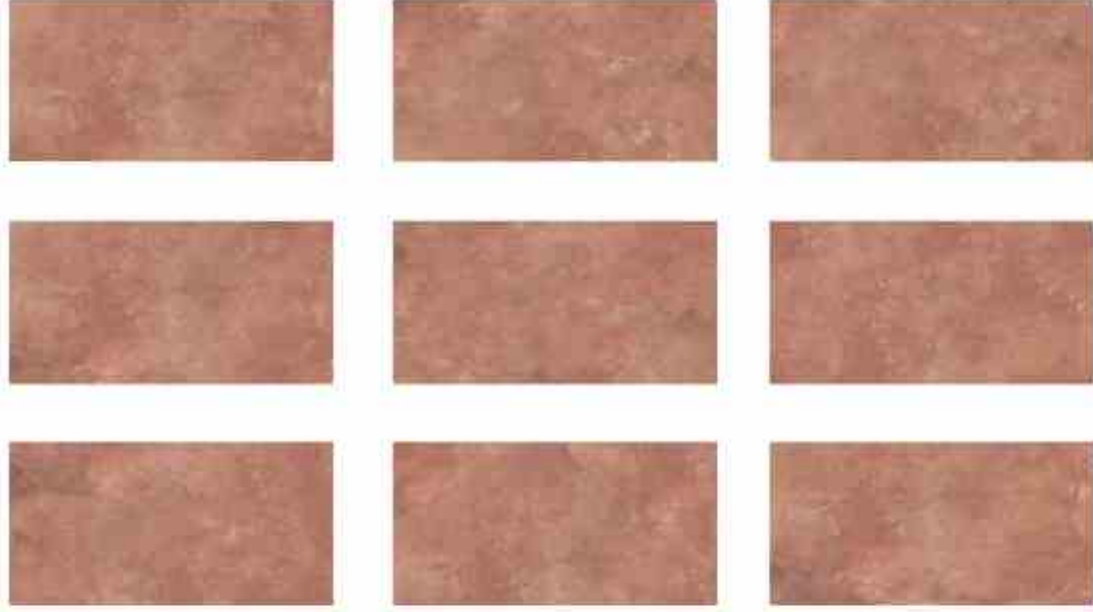


## Cotto

Porselen Teras Kaymazları

CT3366

33x66x0,76 cm



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm



3300 ₺/m<sup>2</sup>

## Cotto

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



2360 ₺/Adet

CTST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
CTOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

CTSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
CTOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

CTSCS - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
CTOSCS - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

CT3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
CT3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4150 ₺/Adet



2360 ₺/Adet

CT3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
CT3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm  
4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



CT33DB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



CT33DBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



CT33DBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



CT33IB  
4x33 cm

1400 ₺/Adet



CT33IBA  
4x4 cm

1840 ₺/Adet



CT33IBK  
4x4 cm

1840 ₺/Adet

Köşebent



CT33DK  
4x4x33 cm

1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
Bodrum / Muğla



## Beige Stone

Porselen Teras Kaymazları

BS3366

33x66x0,76 cm



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm

3300 ₺/m<sup>2</sup>

## Beige Stone

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri

2360 ₺/Adet

BSST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm  
BSOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

2360 ₺/Adet

BSSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm  
BSOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

2360 ₺/Adet

BSSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x0,76 cm  
BSOSCL - Merdiven Kaymazı Sol Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

2360 ₺/Adet

BS3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm  
BS3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

4150 ₺/Adet

2360 ₺/Adet

BS3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm  
BS3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

4500 ₺/Adet

Dışbükey ve Parçaları



BS33DB  
4x33 cm  
1400 ₺/Adet

BS33DBA  
4x4 cm  
1840 ₺/Adet

BS33DBK  
4x4 cm  
1840 ₺/Adet

İçbükey ve Parçaları



BS33IB  
4x33 cm  
1400 ₺/Adet

BS33IBA  
4x4 cm  
1840 ₺/Adet

BS33IBK  
4x4 cm  
1840 ₺/Adet

Köşebent



BS33DK  
4x4x33 cm  
1840 ₺/Adet



Villa Projesi  
Narlidere / İzmir



**%100 porselen havuz karolarımız,**

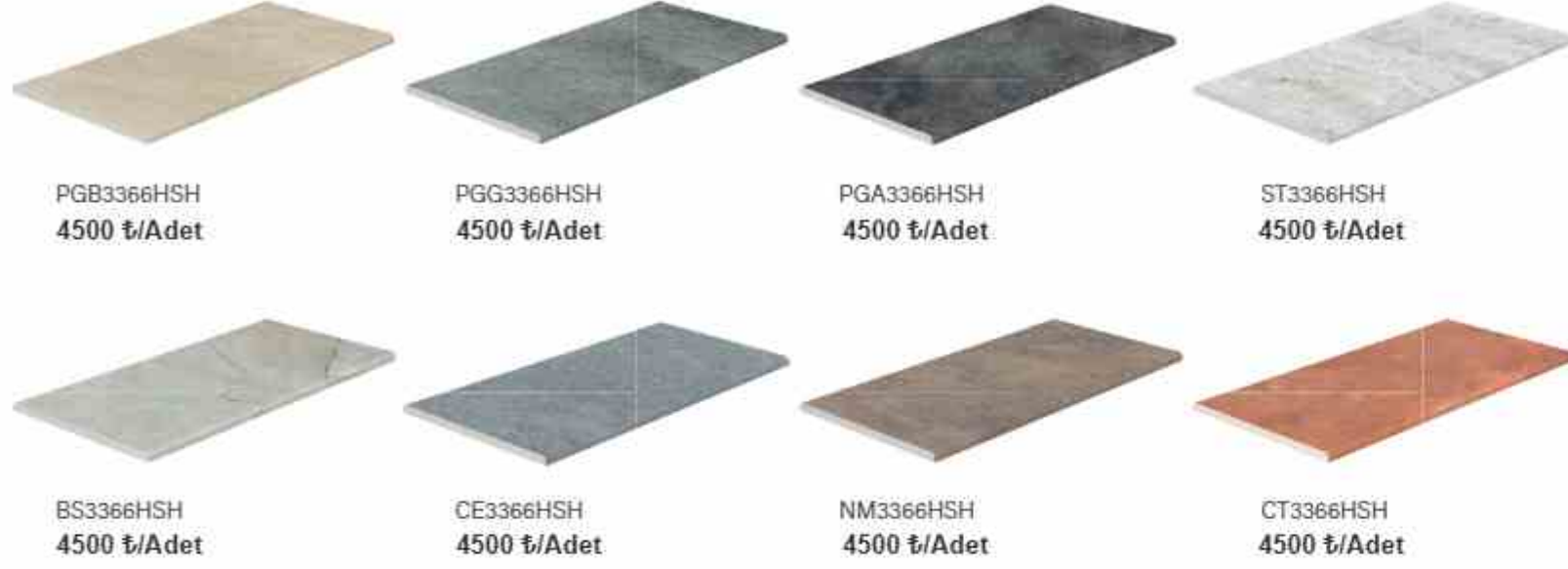
farklı coğrafyalarda, dört mevsim kullanıma uygun,

dona karşı dayanıklıdır.



## Porselen Çizgi Taşma Tutamak

33x66x1,80 cm



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm



4500 ₺/Adet

## Porselen Çizgi Taşma Karo

33x66x1,80 cm



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm



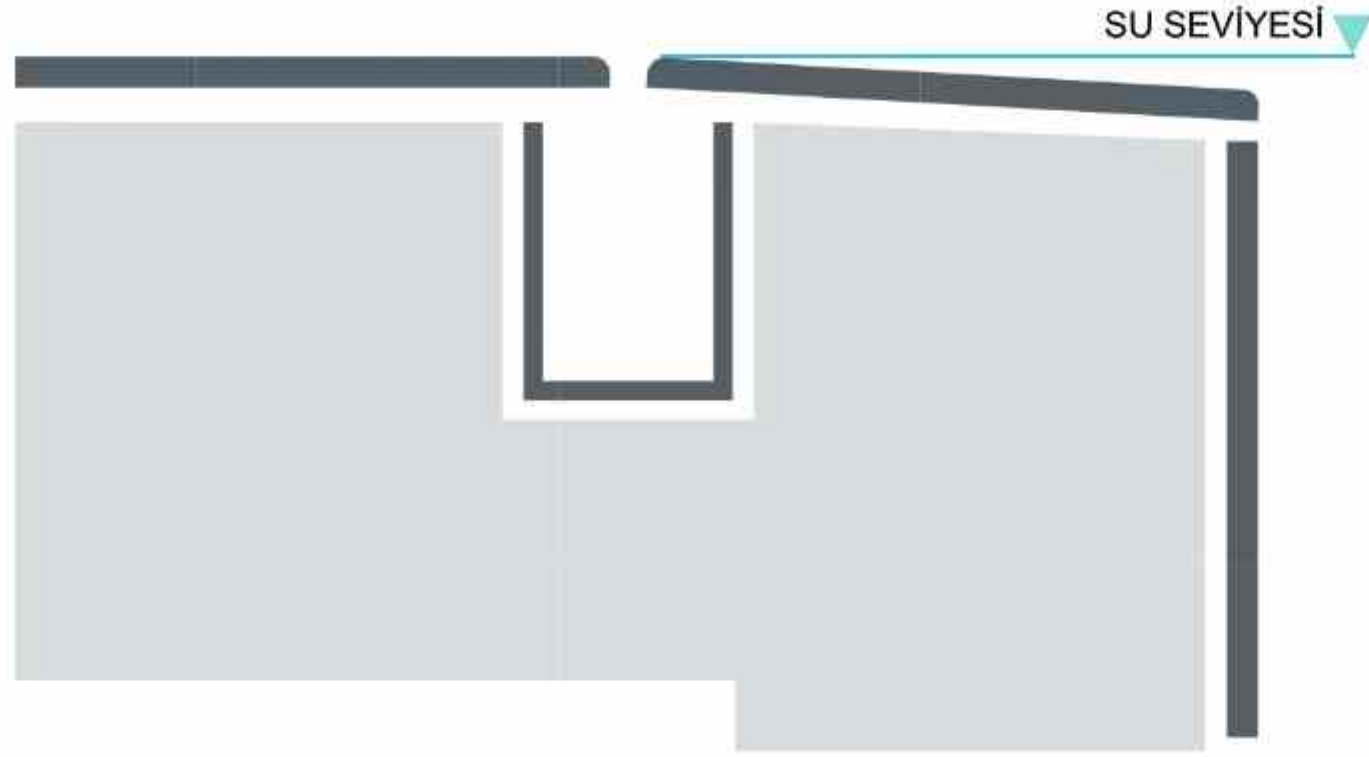
4150 ₺/Adet



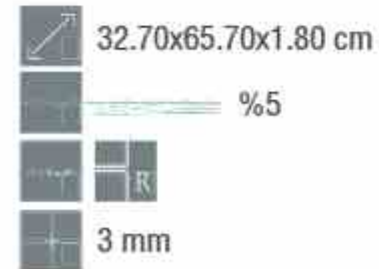
Villa Projesi  
Çeşme / İzmir



## Çizgi Taşma Havuz



Porselen Çizgi Taşma Tutamak



Porselen Çizgi Taşma Karo



## Çizgi Taşma Tutamak ve Karo

### Dayanıklılık ve İşlevsellik



- Çizgi taşmalı havuzlar için özel olarak üretilmiştir.
- 1.80 cm kalınlığında olmasından dolayı yüksek mukavemete sahiptir.
- Alt kısmı epoksi file ile desteklenerek mukavemeti artırılmıştır, kırıldığı zaman dağılmaz.
- Havuz kimyasallarına karşı dayanımı yüksek olduğu için doğal taşlar gibi aşınmaz ya da deforme olmaz.
- Don şartlarından ve zorlu hava koşullarından etkilenmez. Dış etkenlere ve darbelerle karşı da dayanıklılık göstererek mukavemetini uzun yıllar korur.



Dona Dayanımlıdır.



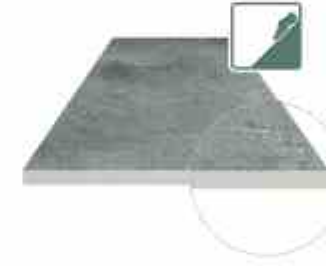
Termal Şoka Dayanımlıdır.



Kırılma Dayanımı Yüksek.

Kalınlık  $\geq 7,5$  mm 1300N  
Kalınlık  $\leq 7,5$  mm 700N

### Güvenlik



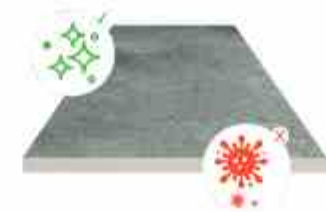
- Uç kısımlarındaki pahlar havuzda yaralanmaları engeller ve keskin köşeleri ortadan kaldırır.
- 45 PTV kaymazlık değeri ile ıslak zeminlerde kullanıma uygundur.
- Mat ve dokulu yüzeyi sayesinde kayma ve düşme riskini de en aza indirir.

### Estetik



- Izgara kullanılmayan bir sistem olduğundan, teraslarda alan kazanılmasına ve daha şık bir görünüm elde edilmesine yardımcı olur.
- Teras kaymazları ile ebat ve renk açısından uyumludur, havuz etrafında bütünsel ve şık bir görünüm oluşturur.
- Havuzun genel görünümünü değiştirir. Farklı renklerde ve desenlerde üretildiği için yaratıcı havuz tasarımlarına olanak tanır.
- UV ışınlarından etkilenmez. Zamanla aşınabilen ve renk değiştirebilen doğal taşların aksine, uzun yıllar rengini ve dokusunu korur.

### Hijyen



- Porselen yapısı sayesinde leke tutmaz ve gözeneksizdir, bu da ürünleri temizlemeyi kolaylaştırır. Doğal taş ve mermer gibi malzemeler daha gözenekli olduğu için leke tutma eğilimindedir.
- Su emme oranı düşük olduğu için kiri ve bakteriyi bünyesine emmez. Böylece sağlıklı ve hijyenik bir havuz ortamı sunar.

## Porselen Monoblok Tutamak

25x66x1,80 cm  
33x66x1,80 cm



PGB2566MH  
PGB3366MH  
4150 ₺/Adet



PGG2566MH  
PGG3366MH  
4150 ₺/Adet



PGA2566MH  
PGA3366MH  
4150 ₺/Adet



ST2566MH  
ST3366MH  
4150 ₺/Adet



BS2566MH  
BS3366MH  
4150 ₺/Adet



CE2566MH  
CE3366MH  
4150 ₺/Adet



NM2566MH  
NM3366MH  
4150 ₺/Adet



CT2566MH  
CT3366MH  
4150 ₺/Adet

25x66 cm



4150 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

33x66 cm



4150 ₺/Adet

## Porselen Monoblok Tutamak Köşeleri

90° Dış köşe



25x66 cm 8800 ₺/Adet  
33x66 cm 8800 ₺/Adet

90° İç köşe



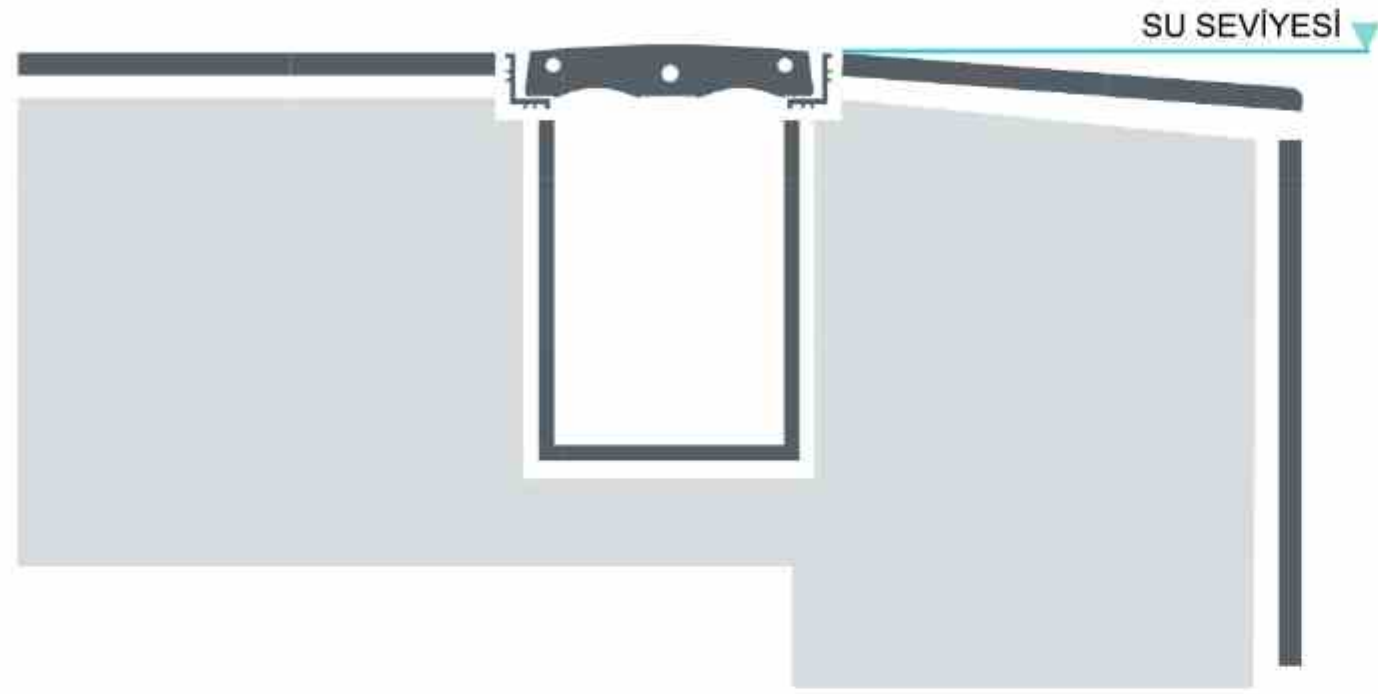
25x66 cm 8800 ₺/Adet  
33x66 cm 8800 ₺/Adet



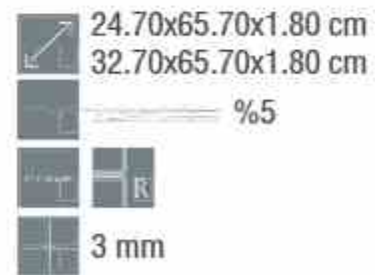
\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



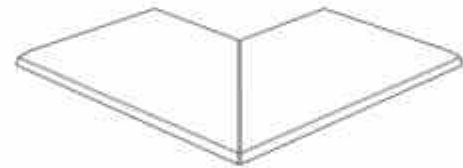
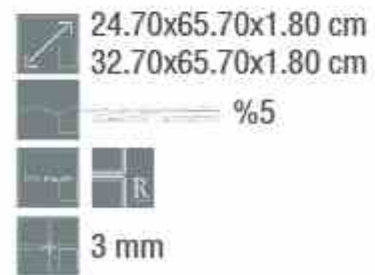
## Üstten Taşma Havuz



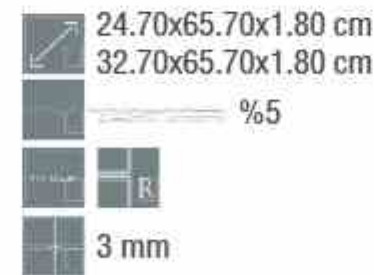
Porselen Monoblok Tutamak



Porselen Monoblok Tutamak İç Köşe



Porselen Monoblok Tutamak Dış Köşe



## Porselen Monoblok Tutamak

### Dayanıklılık ve İşlevsellik



- Çok sağlam bir yapıya sahiptir ve gözeneksizdir. Bu nedenle doğal taş ve mermer gibi gözenekli malzemelerden çok daha uzun ömürlüdür.
- Don şartlarından ve zorlu hava koşullarından etkilenmez. Dış etkenlere ve darbelerle karşı da dayanıklılık göstererek mukavemetini uzun yıllar korur.
- Havuzda kullanılan kimyasallar, tuz ve asitler, doğal taş gibi gözenekli malzemelerde reaksiyona neden olurken, porselen tutamaklar, bunların doğuracağı reaksiyonlardan etkilenmez.
- Termal şoklara karşı da direnç gösterir.



Dona Dayanıklılığı



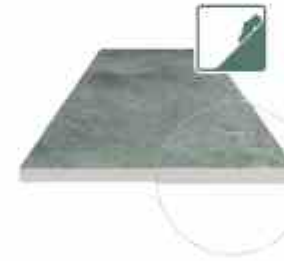
Termal Şoka Dayanıklılığı



Kırılma Dayanımı Yüksek

Kalınlık  $\geq 7,5$  mm 1300N  
Kalınlık  $\leq 7,5$  mm 700N

### Güvenlik



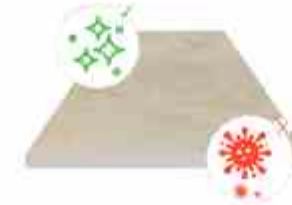
- 45 PTV kaymazlık değeri ile ıslak zeminlerde kullanıma uygundur.
- Mat ve dokulu yüzeyi sayesinde kayma ve düşme riskini en aza indirir.
- Ürünün ön kısmı pahlı olduğundan, sert ya da keskin bir dönüş oluşturmaz, bu da çarpma sonucu oluşabilecek yaralanmaların önüne geçer.

### Estetik



- Yüzme havuzuna eksiksiz ve bitmiş bir görünüm kazandırmaya yardımcı olur.
- Düz, yassı görüntüsü sayesinde havuz çevresinde bütünsel bir şıklık oluşturur.
- Havuz içine ve etrafına seçilen karoya uyum sağlayarak, yekpare bir görüntü sunar.
- Farklı renklerde ve desenlerde üretildiği için yaratıcı havuz tasarımlarına olanak tanır.
- Porselen teras kaymazları ile aynı renk ve dokuya sahip zengin bir çeşitliliğe sahiptir. UV ışınlarından etkilenmez.
- Zamanla aşınabilen ve renk değiştirebilen doğal taş ve mermerin aksine, uzun yıllar rengini ve dokusunu korur.
- Pahlı yapısı sayesinde estetik bir bitiş sağlar.

### Hijyen



- Leke tutmaz ve gözeneksizdir, dolayısıyla temizliği kolaydır. Doğal taş ve mermer gibi malzemeler ise daha gözenekli olduğu için leke tutma eğilimindedir.
- Su emme oranı düşük olduğu için kirlilik ve bakteriyi bünyesine emmez, sağlıklı ve hijyenik bir havuz ortamı sunar.

## Porselen Tutamak

25x50 cm  
30x50 cm



PGB2550H  
PGB3050H  
4000 ₺/Adet



PGG2550H  
PGG3050H  
4000 ₺/Adet



PGA2550H  
PGA3050H  
4000 ₺/Adet



ST2550H  
ST3050H  
4000 ₺/Adet



BS2550H  
BS3050H  
4000 ₺/Adet



CE2550H  
CE3050H  
4000 ₺/Adet



NM2550H  
NM3050H  
4000 ₺/Adet



CT2550H  
CT3050H  
4000 ₺/Adet

25x50 cm



4000 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

30x50 cm



4000 ₺/Adet

## Porselen Tutamak Köşeleri

90° Dış köşe



90° İç köşe



Dış köşe / Dışbükeyli



İç köşe / İçbükeyli



25x50 cm 8500 ₺/Adet  
30x50 cm 8500 ₺/Adet

25x25 cm 8500 ₺/Adet  
30x30 cm 8500 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

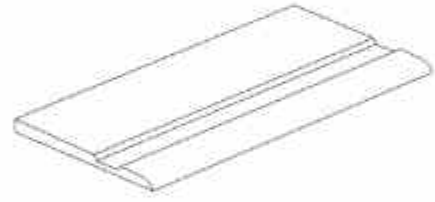
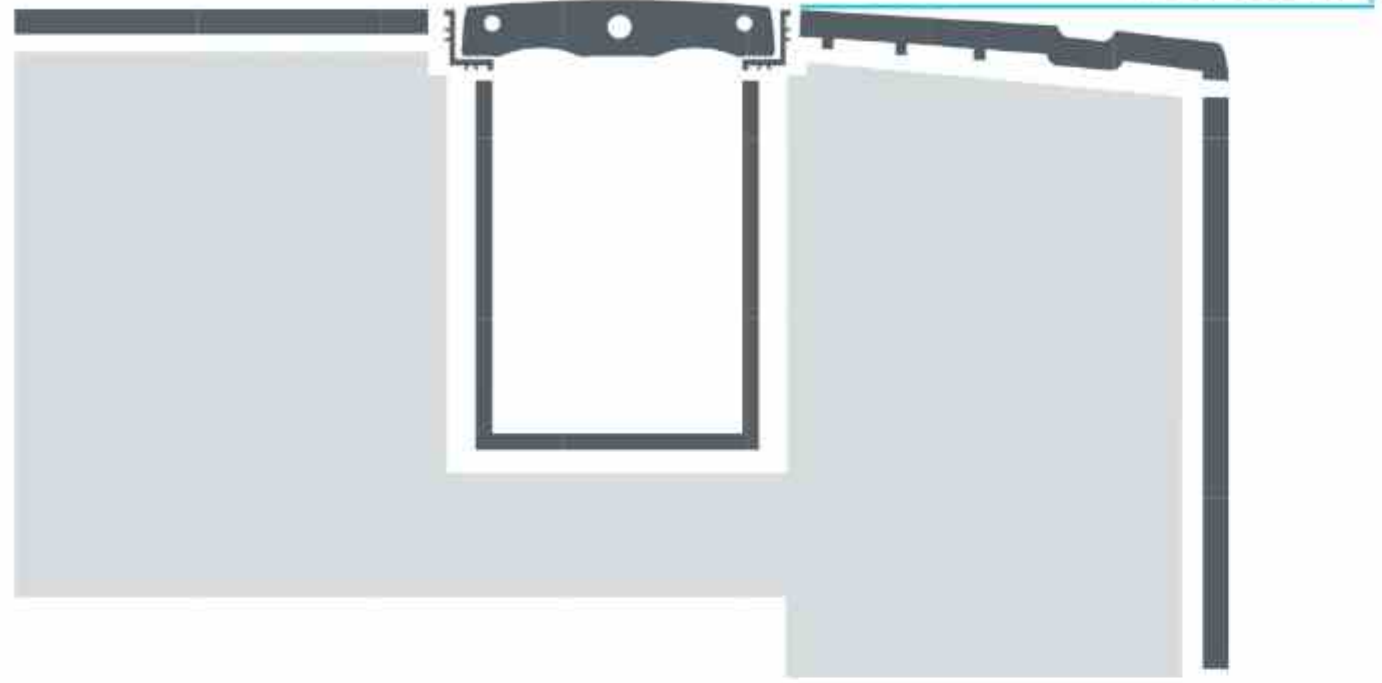


Butik Özel Üretim  
Büyükdere / İstanbul

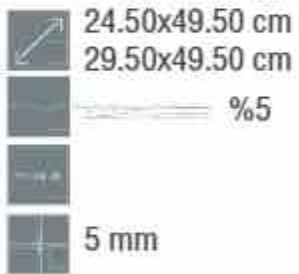


## Üstten Taşma Havuz

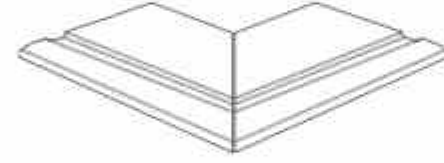
SU SEVİYESİ



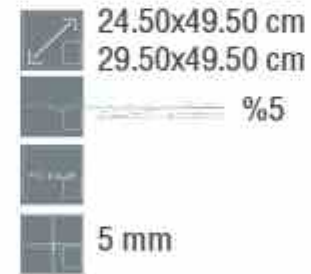
Porselen Tutamak



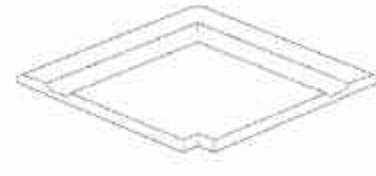
Porselen Tutamak İç Köşe



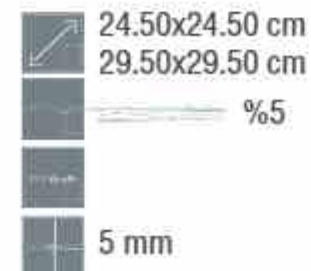
Porselen Tutamak Dış Köşe



Porselen Tutamak İç Köşe/İçbükeyli



Porselen Tutamak Dış Köşe/Dışbükeyli



## Porselen Tutamak

### Dayanıklılık ve İşlevsellik



- Havuz etrafında sağlam bir tutunma noktası sağlar.
- Yüzücünün kenar kısımlardan tutunmasına yardımcı olur ve havuzdan çıkmayı kolaylaştırır.
- Soğuk ve sıcak hava şartları, UV ışınları gibi dış etkenlere karşı mukavemeti yüksektir.
- Havuzda kullanılan kimyasallar ve bunların doğuracağı reaksiyonlardan etkilenmez.
- Darbelere karşı dayanıklıdır, aşınmaya karşı uzun ömürlüdür.



Donma Dayanıklılığı



Termal Şoka Dayanıklılığı



Kırılma Dayanımı Yüksek

Kalınlık  $\geq 7,5$  mm 1300N  
Kalınlık  $\leq 7,5$  mm 700N

### Güvenlik



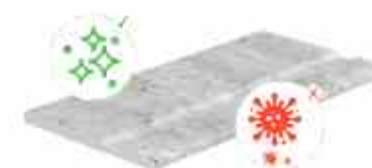
- 45 PTV kaymazlık değeri ile ıslak zeminlerde kullanıma uygundur.
- Mat ve kaymaz yüzeyi ile havuz kenarında güvenli yürüme imkanı sağlar.
- Kayma riskini azaltır.
- Ürünün ön kısmı pahlı olduğundan, sert ya da keskin bir dönüş oluşturmaz, bu da çarpma sonucu oluşabilecek yaralanmaların önüne geçer.

### Estetik



- Serapool porselen teras kaymazları ile aynı renk ve dokuya sahip zengin bir çeşitliliğe sahiptir.
- Teras kaymazları ile renk açısından uyumludur, havuz etrafında bütünsel ve şık bir görünüm oluşturur.
- Havuzun genel görünümünü değiştirir. Farklı renklerde ve desenlerde üretildiği için yaratıcı havuz tasarımlarına olanak tanır.
- UV ışınlarından etkilenmez. Zamanla aşınabilen ve renk değiştirebilen doğal taşların aksine, uzun yıllar rengini ve dokusunu korur.

### Hijyen



- Porselen, düşük gözenekliliğe sahip bir malzemedir, bu da mikroorganizmaların (bakteri, mantar, küf vb.) porselen yüzeylere tutunmasını zorlaştırır. Havuz gibi nemli ortamlarda, porselen tutamaklar, suyun birikmesi ve kirin yapışmasını engeller. Gözeneksiz yüzeyleri sayesinde, su damlacıkları ve kir birikintileri daha az tutunur, bu da bakteriyel büyümenin engellenmesine yardımcı olur.
- Özel temizlik gereçlerine gerek kalmadan, standart temizleyicilerle temizlenebilir, bu da hijyenin korunmasına yardımcı olur.

## Porselen Flat Tutamak

25x50 cm



PGB2550FH  
4000 ₺/Adet



PGG2550FH  
4000 ₺/Adet



PGA2550FH  
4000 ₺/Adet



ST2550FH  
4000 ₺/Adet



BS2550FH  
4000 ₺/Adet



CE2550FH  
4000 ₺/Adet



NM2550FH  
4000 ₺/Adet



CT2550FH  
4000 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

25x50 cm



4000 ₺/Adet

## Porselen Flat Tutamak Köşeleri

90° Dış köşe



25x50 cm 8500 ₺/Adet

90° İç köşe



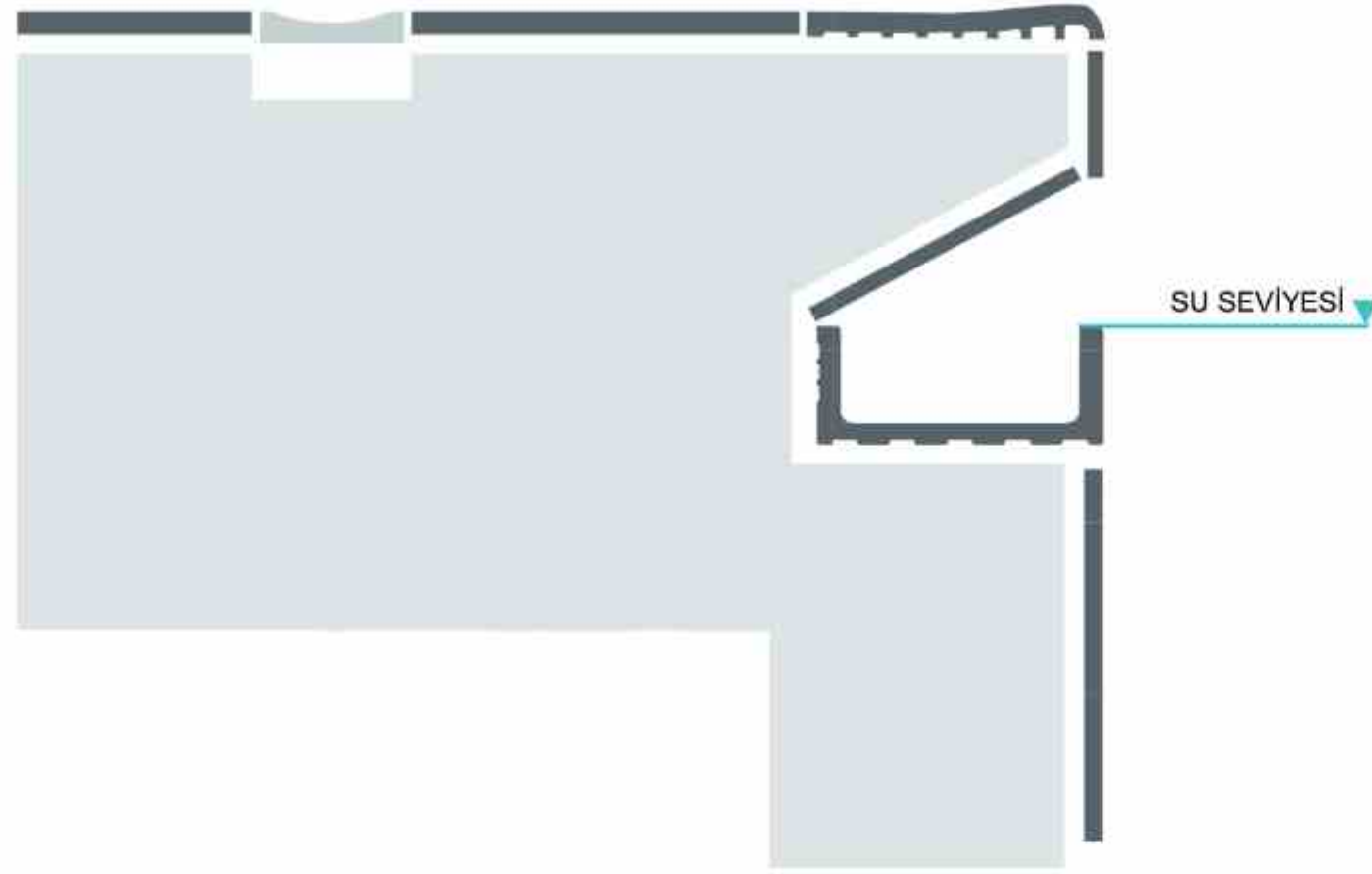
25x50 cm 8500 ₺/Adet



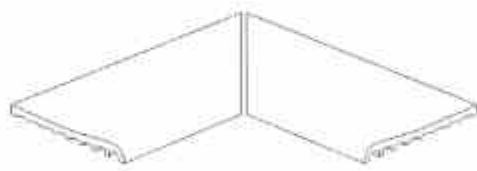
\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



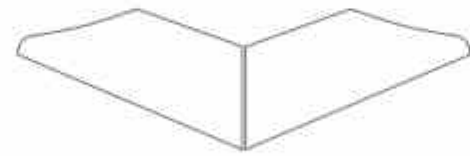
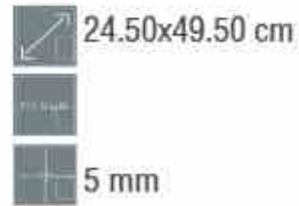
## İçten Emişli (Skimmer) Sistem



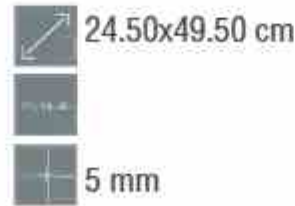
Porselen Flat Tutamak



Porselen Flat Tutamak İç Köşe



Porselen Flat Tutamak Dış Köşe



## Porselen Flat Tutamak

### Dayanıklılık ve İşlevsellik



- Ön kısmının eğimli olması, havuz suyunun dışarı taşmasını engellerken, teras alanındaki pis suyun da havuz suyuna karışmasını önler.
- Dış etkenlere karşı dayanıklıdır, eğilmeye ve kırılmaya karşı yüksek mukavemet sağlar.
- Gözeneksiz yapısı sayesinde suyu bünyesine almadığından, don şartlarında dahi direnç gösterir ve gövdesinde çatlama yaşanmaz.
- Havuzda kullanılan kimyasallar ve bunların doğuracağı reaksiyonlardan etkilenmez.
- 25x50 cm ebadındadır. Daha dar alanlarda tercih edilebilir.



Dona Dayanıklısıdır.



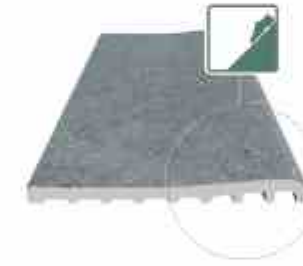
Termal Şoka Dayanıklısıdır.



Kırılma Dayanımı Yüksek.

Kalınlık  $\geq 7,5$  mm 1300N  
Kalınlık  $\leq 7,5$  mm 700N

### Güvenlik



- 45 PTV kaymazlık değeri ile ıslak zeminlerde kullanıma uygundur.
- Mat ve kaymaz yüzeyi ile havuz kenarında güvenli yürüme imkanı sağlar.
- Kayma riskini azaltır.
- Ürünün ön kısmı pahlı olduğundan, sert ya da keskin bir dönüş oluşturmaz, bu da çarpma sonucu oluşabilecek yaralanmaların önüne geçer.

### Estetik



- Çıkmıtsı yoktur, düz ve sade bir tasarıma sahiptir. Havuz etrafında teras kaymazları ile birlikte yekpare bir görüntü oluşturur.
- Serapool porselen teras kaymazları ile aynı renk ve dokuya sahip zengin bir çeşitliliğe sahiptir. 25x50 cm ebadındaki 90°lik iç köşe ve dış köşe parçalarıyla dönüşlerde estetik bir görünüm sağlar.

### Hijyen



- Porselen, düşük gözenekliliğe sahip bir malzemedir, bu da mikroorganizmaların (bakteri, mantar, küf vb.) porselen yüzeylere tutunmasını zorlaştırır. Havuz gibi nemli ortamlarda, porselen tutamaklar, suyun birikmesi ve kirin yapışmasını engeller. Gözeneksiz yüzeyleri sayesinde, su damlacıkları ve kir birikintileri daha az tutunur, bu da bakteriyel büyümenin engellenmesine yardımcı olur.
- Özel temizlik gereçlerine gerek kalmadan, standart temizleyicilerle temizlenebilir, bu da hijyenin korunmasına yardımcı olur.

## Porselen Flex Izgara

15x50 cm / 20x50 cm  
25x50 cm / 30x50 cm



PGB1550GF 7000 ₺/Adet  
PGB2050GF 7000 ₺/Adet  
PGB2550GF 7000 ₺/Adet  
PGB3050GF 8000 ₺/Adet



PGG1550GF 7000 ₺/Adet  
PGG2050GF 7000 ₺/Adet  
PGG2550GF 7000 ₺/Adet  
PGG3050GF 8000 ₺/Adet



PGA1550GF 7000 ₺/Adet  
PGA2050GF 7000 ₺/Adet  
PGA2550GF 7000 ₺/Adet  
PGA3050GF 8000 ₺/Adet



ST1550GF 7000 ₺/Adet  
ST2050GF 7000 ₺/Adet  
ST2550GF 7000 ₺/Adet  
ST3050GF 8000 ₺/Adet



BS1550GF 7000 ₺/Adet  
BS2050GF 7000 ₺/Adet  
BS2550GF 7000 ₺/Adet  
BS3050GF 8000 ₺/Adet



CE1550GF 7000 ₺/Adet  
CE2050GF 7000 ₺/Adet  
CE2550GF 7000 ₺/Adet  
CE3050GF 8000 ₺/Adet



NM1550GF 7000 ₺/Adet  
NM2050GF 7000 ₺/Adet  
NM2550GF 7000 ₺/Adet  
NM3050GF 8000 ₺/Adet



CT1550GF 7000 ₺/Adet  
CT2050GF 7000 ₺/Adet  
CT2550GF 7000 ₺/Adet  
CT3050GF 8000 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

## Porselen Flex Izgara

### Porselen Izgara Köşesi



15x15 cm 7000 ₺/Adet  
20x20 cm 7000 ₺/Adet  
25x25 cm 7000 ₺/Adet  
30x30 cm 8000 ₺/Adet

### Porselen Izgara Arası Rakam Yazısı



15x15 cm 12800 ₺/Adet  
20x20 cm 12800 ₺/Adet  
25x25 cm 12800 ₺/Adet  
30x30 cm 13300 ₺/Adet

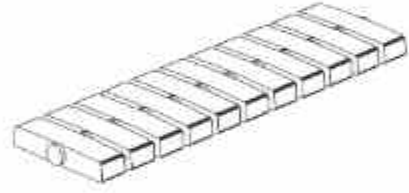
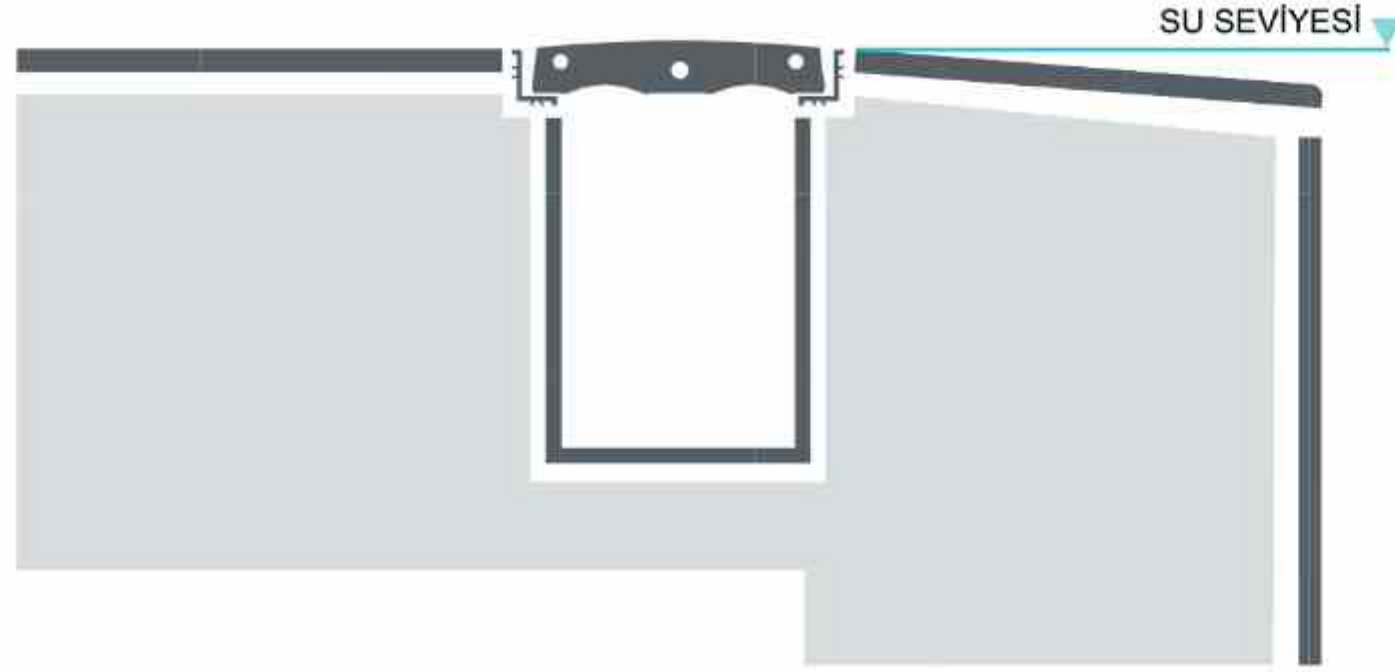
\*Ürün üzerine rakam, rakam yazısı ve logo taleplerinde ürün fiyatına 5800 TL eklenmektedir.



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



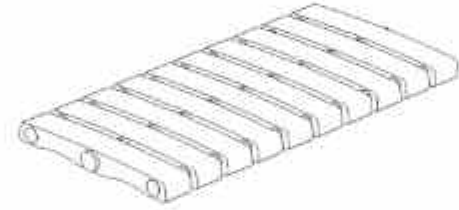
## Üstten Taşma Havuz



Porselen Flex Izgara



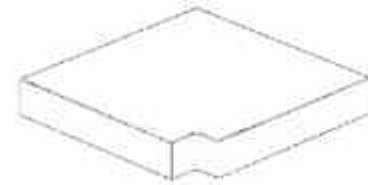
Porselen Flex Izgara



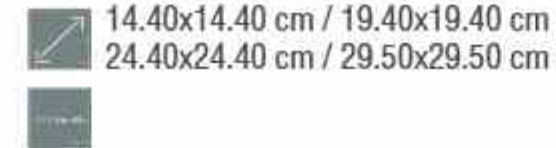
Porselen Flex Izgara



Porselen Flex Izgara



Porselen Flex Izgara Köşesi



## Porselen Flex Izgara

### Dayanıklılık ve İşlevsellik



- Dairesel ve kavisli havuzlara kolay uygulama imkanı sunar.
- Portatif yapısı sayesinde kolaylıkla döşeme yapılabilir.
- Farklı ebatları ile her havuz için uygun forma sahiptir.
- Esnekliğiyle uygulaması zor havuz projelerinde dahi rahatlıkla kullanılabilir.
- Plastik ızgaralara göre çok daha dayanıklıdır, paslanmaz çelik tel ile desteklenerek mukavemeti artırılmıştır.



Dena Dayanıklılığı



Termal Şoka Dayanıklılığı



Kırılma Dayanımı Yüksek

Kalınlık  $\geq$  7.5 mm 1300N  
Kalınlık  $\leq$  7.5 mm 700N

### Güvenlik



- Porselen yapıları sayesinde kırılmaya karşı üstün direnç gösterir, böylece kırılmadan kaynaklanabilecek yaralanmaları önler.
- Kaymaz yüzeyi ile güvenli yürüyüş sağlar, böylece kayma ve yaralanma riskini en aza indirir.

### Estetik



- Zengin renk seçeneği ile havuzlara göz alıcı bir ayrıcalık katar.
- UV ışınlarına karşı dayanımı ile uzun yıllar ilk günkü görünümünü korur.
- Porselen havuz karoları ile sağladığı mükemmel uyumla havuzlara kusursuz bir görünüm kazandırır.

### Hijyen



- Gözeneksiz yapısı ve leke tutmayan yüzeyi sayesinde bakteri oluşumunu engeller ve havuz kenarlarının daha hijyenik olmasını sağlar.

## Porselen Monoblok Izgaralar

25x66 cm  
30x66 cm



PGB2566GM 7800 ₺/Adet  
PGB3066GM 9330 ₺/Adet



PGG2566GM 7800 ₺/Adet  
PGG3066GM 9330 ₺/Adet



PGA2566GM 7800 ₺/Adet  
PGA3066GM 9330 ₺/Adet



ST2566GM 7800 ₺/Adet  
ST3066GM 9330 ₺/Adet



BS2566GM 7800 ₺/Adet  
BS3066GM 9330 ₺/Adet



CE2566GM 7800 ₺/Adet  
CE3066GM 9330 ₺/Adet



NM2566GM 7800 ₺/Adet  
NM3066GM 9330 ₺/Adet



CT2566GM 7800 ₺/Adet  
CT3066GM 9330 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

## Porselen Monoblok Izgara Köşeleri

90° Köşe



25x25 cm 7800 ₺/Adet  
30x30 cm 9330 ₺/Adet

45° Köşe



25x25 cm 7800 ₺/Adet  
30x30 cm 9330 ₺/Adet



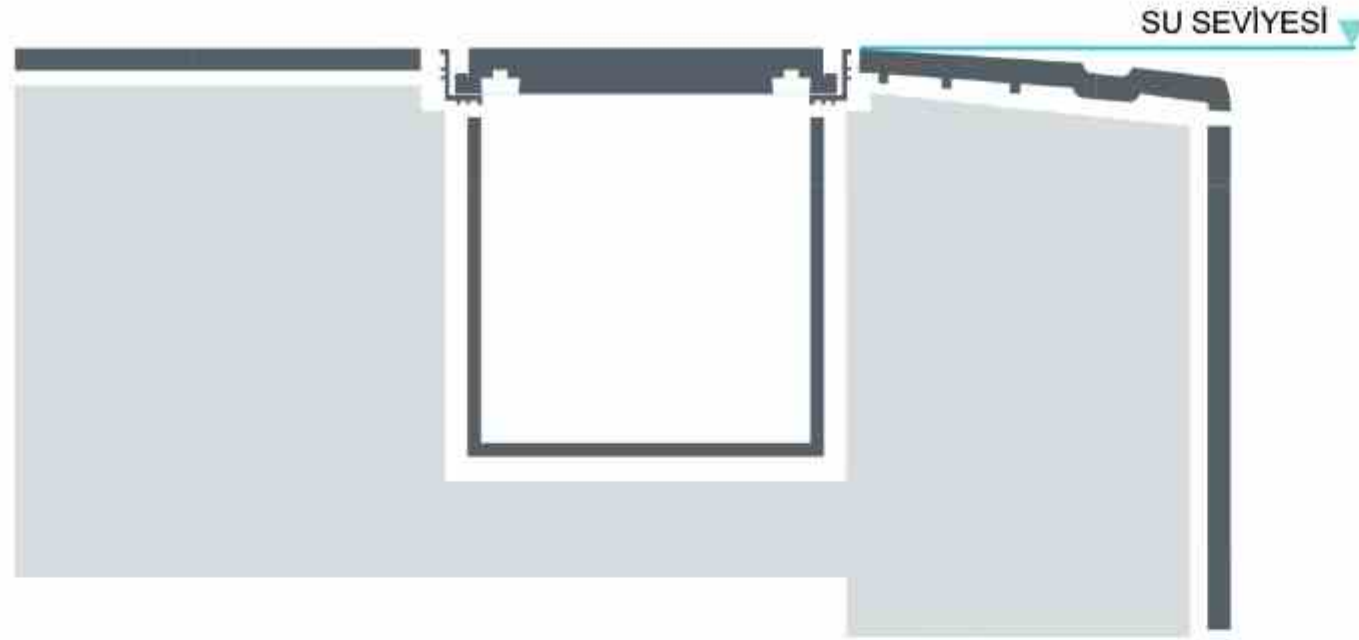
\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



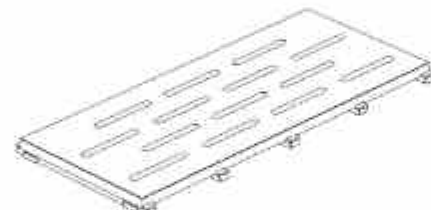
Villa Projesi  
Marmaris / Muğla



## Üstten Taşma Havuz



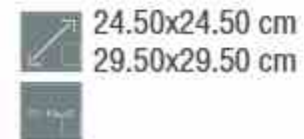
Porselen Monoblok Izgara



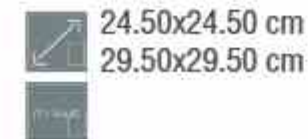
Porselen Monoblok Izgara



Porselen Monoblok Izgara Köşesi - 90°



Porselen Monoblok Izgara Köşesi - 45°



## Porselen Monoblok Izgaralar

### Dayanıklılık ve İşlevsellik

- Alt kısmı özel bir yapılandırıcı ve ABS plastik ile desteklenmiştir. Bu sayede daha uzun ömürlü bir kullanım sunar.
- Plastik havuz ızgaralarına göre çok daha dayanıklıdır, toplu kullanıma açık otel havuzları için rakipsiz bir seçenektir.
- 25x65 cm ve 30x65 cm ebatlarıyla düz forma sahip havuzlar için uygun boyutları bulunmaktadır.



Dona Dayanıklıdır.



Termal Şoka Dayanıklıdır.



Kırılma Dayanımı Yüksek.

Kalınlık  $\geq 7.5$  mm 1300N  
Kalınlık  $\leq 7.5$  mm 700N

### Güvenlik



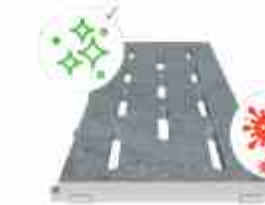
- Porselen yapıları sayesinde kırılmaya karşı üstün direnç gösterir, böylece plastik ızgaralar gibi kırılmadan kaynaklanabilecek yaralanmaları önler.
- 45 PTV kaymazlık değeri ile ıslak zeminlerde kullanıma uygundur.
- Mat ve dokulu yüzeyi sayesinde kayma ve düşme riskini de en aza indirir.

### Estetik



- Zengin renk seçenekleriyle havuzlara göz alıcı bir ayrıcalık katar.
- Serapool porselen teras kaymazları ile aynı renk ve dokuya sahip zengin bir çeşitliliğe sahiptir. Teraslarla bütünsel bir şıklık yakalar.
- UV ışınlarına karşı dayanımı ile uzun yıllar ilk günkü görünümünü korur.

### Hijyen



- Gözeneksiz yapısı ve leke tutmayan yüzeyi sayesinde bakteri oluşumunu engeller. Havuz kenarlarının daha hijyenik olmasını ve kolay temizlenmesini sağlar.

## Porselen Monoblok Hidden Izgaralar

25x66 cm  
30x66 cm



PGB2566GHM 7800 ₺/Adet  
PGB3066GHM 9330 ₺/Adet



PGG2566GHM 7800 ₺/Adet  
PGG3066GHM 9330 ₺/Adet



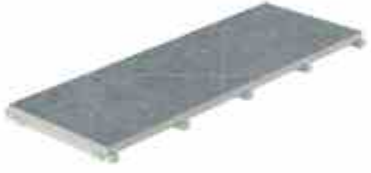
PGA2566GHM 7800 ₺/Adet  
PGA3066GHM 9330 ₺/Adet



ST2566GHM 7800 ₺/Adet  
ST3066GHM 9330 ₺/Adet



BS2566GHM 7800 ₺/Adet  
BS3066GHM 9330 ₺/Adet



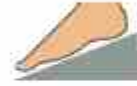
CE2566GHM 7800 ₺/Adet  
CE3066GHM 9330 ₺/Adet



NM2566GHM 7800 ₺/Adet  
NM3066GHM 9330 ₺/Adet



CT2566GHM 7800 ₺/Adet  
CT3066GHM 9330 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

## Porselen Monoblok Hidden Izgara Köşeleri

90° Köşe



25x25 cm  
30x30 cm

7800 ₺/Adet  
9330 ₺/Adet

45° Köşe



25x25 cm  
30x30 cm

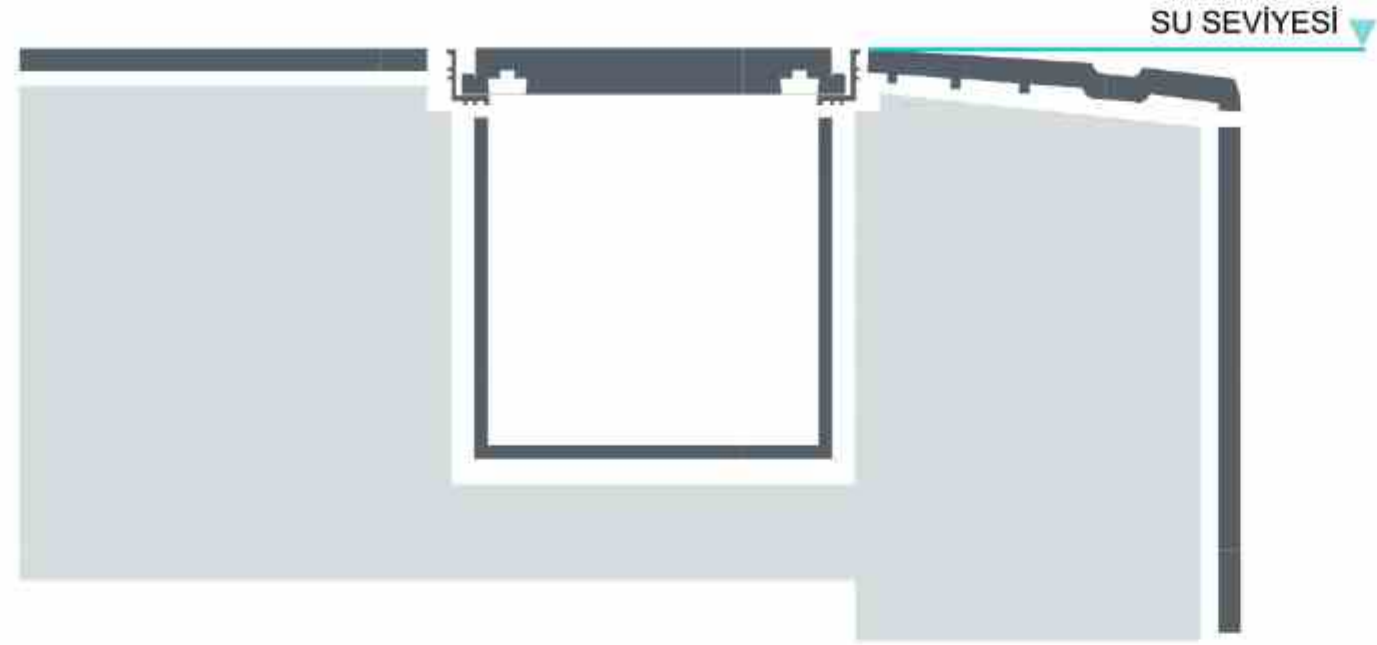
7800 ₺/Adet  
9330 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



## Üstten Taşma Havuz



Porselen Monoblok Hidden Izgara

24.50x65 cm



Porselen Monoblok Hidden Izgara Köşesi - 90°

24.50x24.50 cm  
29.50x29.50 cm



Porselen Monoblok Hidden Izgara

29.50x65 cm



Porselen Monoblok Hidden Izgara Köşesi - 45°

24.50x24.50 cm  
29.50x29.50 cm



## Porselen Monoblok Hidden Izgaralar

### Dayanıklılık ve İşlevsellik



- Gizli izgaralar, klasik havuz ızgarası görüntüsünü tercih etmeyenler için özel olarak tasarlanmıştır.
- Plastik havuz ızgaralarına göre çok daha mukavemetli ve uzun ömürlüdür.
- Dış mekan şartlarına ve sıcaklık değişimlerine karşı oldukça dayanıklıdır.
- 25x65 cm ve 30x65 cm ebatlarıyla düz forma sahip havuzlar için uygundur.



Dona Dayanıklıdır.



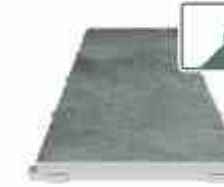
Termal Şoka Dayanıklıdır.



Kırılma Dayanımı Yüksek.

Kalınlık  $\geq 7,5$  mm 1300N  
Kalınlık  $\leq 7,5$  mm 700N

### Güvenlik



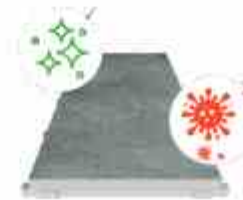
- Porselen yapıları sayesinde kırılmaya karşı üstün direnç gösterir, böylece plastik ızgaralar gibi kırılmadan kaynaklanabilecek yaralanmaları önler.
- 45 PTV kaymazlık değeri ile ıslak zeminlerde kullanıma uygundur.
- Mat ve dokulu yüzeyi sayesinde kayma ve düşme riskini de en aza indirir.

### Estetik



- Genellikle havuz çevresi ile uyumlu şekilde tasarlanır ve görünür olmayacak şekilde entegre edilir. Böylece havuz etrafı ile yekpare bir görüntü oluşturur. Havuz çevresinin genel estetiğiyle uyum sağlar.
- Zengin renk seçenekleriyle havuzlara göz alıcı bir ayrıcalık katar.
- Serapool porselen teras kaymazları ile aynı renk ve dokuya sahip zengin bir çeşitliliğe sahiptir. Teraslarla bütünsel bir şıklık yakalar.
- UV ışınlarına karşı dayanımı ile uzun yıllar ilk günkü görünümünü korur.

### Hijyen



- Gizli havuz ızgaralarının tasarımı, düzenli bakım ve temizlik işlemlerini kolaylaştıracak şekilde optimize edilmiştir. Çizgi taşma sistemlerinden farklı olarak, gizli ızgaralar portatif yapıları ve çıkarılabilir modüler tasarımları sayesinde, savaklar ve su tahliye kanallarının rahatlıkla temizlenmesini sağlar. Bu sayede, ızgaraların altında biriken kir, yaprak ve diğer pislikler kolayca temizlenebilir, böylece sistemin verimli çalışması uzun süre korunur.
- Gözeneksiz yapısı ve leke tutmayan yüzeyi sayesinde bakteri oluşumunu engeller. Havuz kenarlarının daha hijyenik olmasını ve kolay temizlenmesini sağlar.

## Porselen Yağmur Kanalları

12,5x25 cm



PGBRC 2400 ₺/Adet



PGGRC 2400 ₺/Adet



PGARC 2400 ₺/Adet



STRC 2400 ₺/Adet



BSRC 2400 ₺/Adet



CERC 2400 ₺/Adet



NMRC 2400 ₺/Adet



CTRC 2400 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

## Porselen Yağmur Kanalları Tamamlayıcı Ürünleri

12,5x25 cm



PGBRCE 2900 ₺/Adet



PGGRCE 2900 ₺/Adet



PGARCE 2900 ₺/Adet



STRCE 2900 ₺/Adet



BSRCE 2900 ₺/Adet



CERCE 2900 ₺/Adet



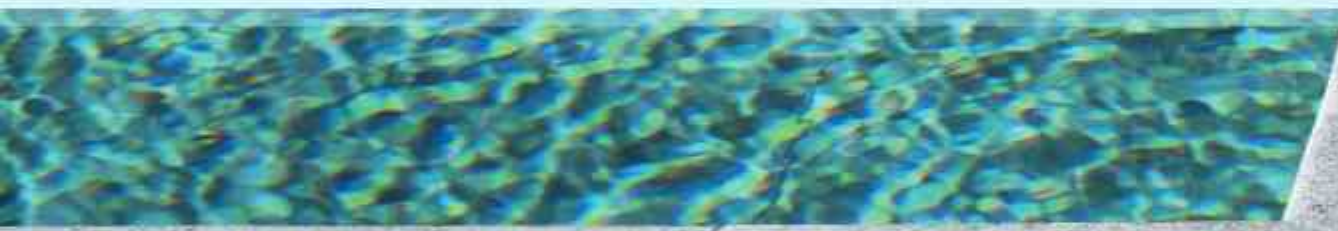
NMRCE 2900 ₺/Adet



CTRCE 2900 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



## Porselen Yağmur Kanalları Tamamlayıcı Ürünleri

12,5x25 cm



PGBRCP 2900 ₺/Adet



PGGRCP 2900 ₺/Adet



PGARCP 2900 ₺/Adet



STRCP 2900 ₺/Adet



BSRCP 2900 ₺/Adet



CERCP 2900 ₺/Adet



NMRCP 2900 ₺/Adet



CTRCP 2900 ₺/Adet



\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.

## Porselen Yağmur Kanalları Tamamlayıcı Ürünleri

12,5x12,5 cm



PGBRCC  
3800 ₺/Adet



PGGRCC  
3800 ₺/Adet



PGARCC  
3800 ₺/Adet



STRCC  
3800 ₺/Adet



BSRCC  
3800 ₺/Adet



CERCC  
3800 ₺/Adet



NMRCC  
3800 ₺/Adet



CTRCC  
3800 ₺/Adet



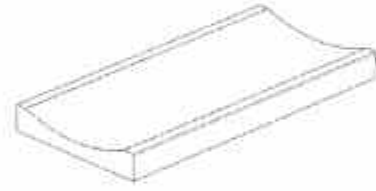
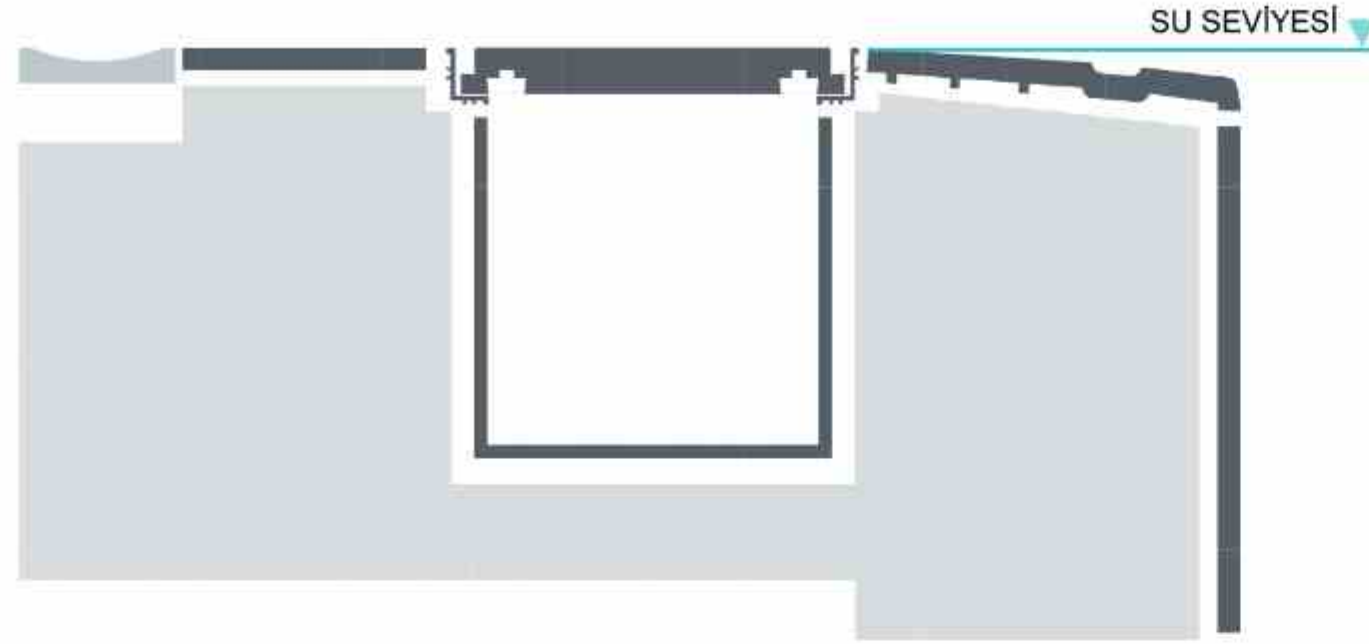
\* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



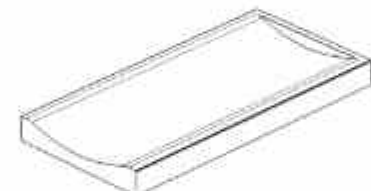
Villa Projesi  
Kartal / İstanbul



## Yağmur Kanalı Sistemleri



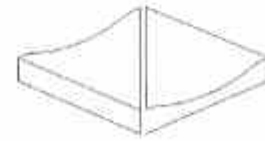
Porselen Yağmur Kanalı



Porselen Yağmur Kanalı Bitiş Parçası



Porselen Delikli Yağmur Kanalı



Porselen Yağmur Kanalı Köşesi



## Porselen Yağmur Kanalları

### Dayanıklılık ve İşlevsellik



- Havuz çevresine düşen yağmur suyunu etkili bir şekilde toplar ve uzaklaştırır. Bu, havuzun çevresinde su birikmesini engelleyerek, suyun düzgün bir şekilde drenaj edilmesini sağlar.
- Havuz çevresindeki suyun düzgün bir şekilde tahliye edilmesini sağlar ve havuzun yapısal bütünlüğünü korur.
- Terasın bitiş noktalarına yerleştirilen yağmur kanalları ve savaklar, suyun kontrollü bir şekilde uzaklaştırılmasına yardımcı olur. Özellikle havuza yönelen suyun, havuzun taşma kanalı dışında bir savak kanalı veya yağmur kanalıyla dışarıya aktarılması önemli. Bu sayede havuz suyu ile dışarıdan gelen su karışmaz ve havuz suyu kimyasal dengesini korur.



Dona Dayanımlıdır.



Termal Şoka Dayanımlıdır.



Kırılma Dayanımı Yüksek.

Kalınlık  $\geq 7.5$  mm 1300N  
Kalınlık  $\leq 7.5$  mm 700N

### Güvenlik



- Teras alanında oluşabilecek su birikintilerini engelleyerek kayma ve düşme gibi kazaları önler ve güvenliği artırır.

### Estetik



- Yağmur kanalları, havuz çevresinin düzenli ve estetik görünmesini sağlar. Ayrıca, doğru yerleştirildiklerinde, suyun doğru yönlere yönlendirilmesini ve hızlı bir şekilde tahliye edilmesini mümkün kılar.
- Tasarımı daha estetik olan Serapool porselen yağmur kanalları, görsel açıdan havuz çevresiyle uyumlu olacak şekilde üretilir.

### Hijyen



- Yağmur suyu, bazen toprak, kir ve yabancı maddeler taşıyabilir. Yağmur kanalları, bu tür kirlenmelerin havuz suyuna karışmasını engelleyerek hijyenik bir ortamın korunmasına yardımcı olur.



# Çok

# Yakında...



*Her Proje Bir Hikaye, Her Ürün Eşsiz Bir Tasarımdır.*

Bayimizden gelen talepler doğrultusunda, yeni Çiniserla tasarımını hayata geçirdik. Her bir detayda özenle işlenmiş zarafet, özgünlük ve kaliteyi bir araya getirerek, size özel çözümler sunuyoruz. Hayalinizdeki tasarımı bizimle buluşturun, Serapool'un uzman ve benzersiz dokunuşuyla farkınızı ortaya koyun.

*Her Detayda Estetik, Her Karede Sanat...*

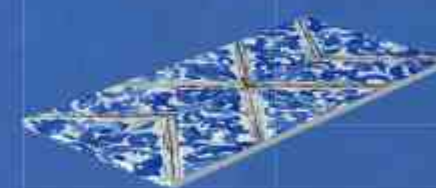
## ÇİNİSERLA



### Çiniserla Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



Çiniserla Merdiven Kaymazı  
2950 ₺/Adet



Çiniserla Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş  
2950 ₺/Adet



Çiniserla Merdiven Kaymazı Sol Bitiş  
2950 ₺/Adet



Çiniserla Infinity Karo Tek Bitiş  
2950 ₺/Adet



Çiniserla Infinity Karo Çift Bitiş  
2950 ₺/Adet

#### Dışbükey ve Parçaları



1500 ₺/Adet 1960 ₺/Adet 1960 ₺/Adet

#### İçbükey ve Parçaları



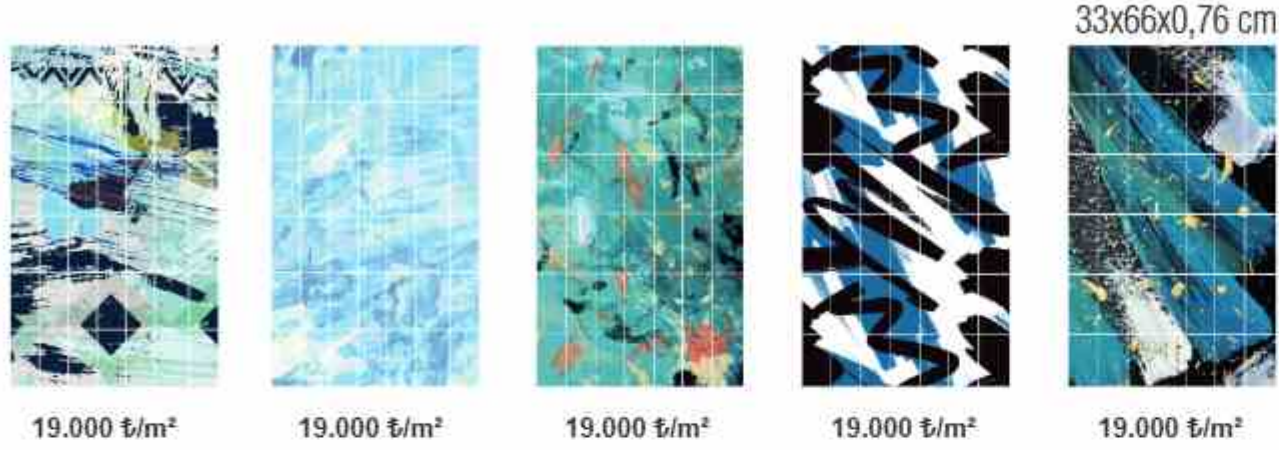
1500 ₺/Adet 1960 ₺/Adet 1960 ₺/Adet

#### Köşebent



1960 ₺/Adet

Artsera ile istediğiniz motifleri, logoları ve fotoğrafları havuzlarınız için üretiyoruz.



33x66 cm

19.000 ₺/m²

\*Görseller temsildir. Yüksek çözünürlükte olan her görsel dijital teknoloji ile karolar üzerine uygulanabilir.

Sizin hayaliniz,  
bizim uzmanlığımızla gerçeğe dönüşsün!

Sadece Sizin İçin: *Özel Tasarım Artsera Havuz Karoları*

*Şimdi, Kendi Özel Havuz Karolarınızı Yaratma Zamanı!*

Artsera ile sıradan bir havuzu, kendi benzersiz yaşam alanınıza dönüştürme fırsatını yakalayın.

Hayalinizdeki havuz tasarımını bizimle paylaşın ve özel tasarım havuz karolarımızın yaşam alanınıza nasıl benzersiz bir estetik katacağını keşfedin. İster büyüleyici bir doğa manzarası, ister sevdiğiniz bir sanat eseri, isterseniz de bir logo... Hayalini kurduğunuz her tasarımı havuz karolarına taşıyarak, havuzunuzu sadece sizin özgün stilinizi yansıtan bir alana dönüştürüyoruz. Artsera ile sınırsız hayal kurma fırsatını yakalayıp, her detayda kendinizi ifade etmenin keyfini çıkarın.



Villa Projesi  
Çeşme / İzmir



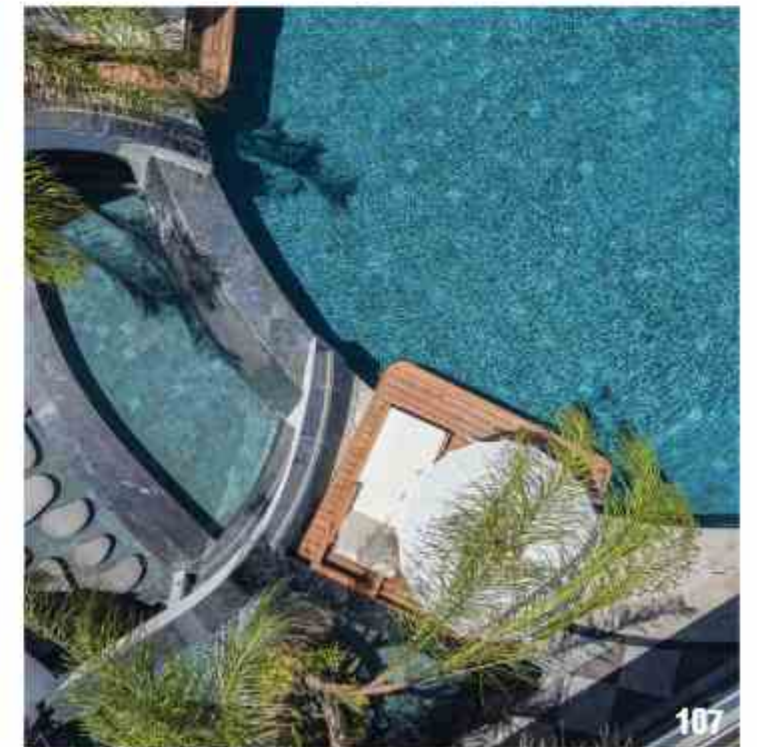
# SUYUN RENGİ



## Natural Seri ile Suyun Rengi...

### Serapool Porselen ile Yüzme Havuzunuzda İstedığınız Su Rengi Mümkün

Şeffaf yağmur damlaları, masmavi denizler, turkuaz okyanuslar ya da yeşil göller... Hepsi sudan meydana gelmelerine rağmen renkleri birbirinden oldukça farklıdır. Çünkü suyun rengini, su moleküllerinin ışıkla etkileşiminin yanı sıra suyun içinde çözünmüş ya da asılı halde bulunan başka maddeler de etkiler. Mavi renk, genellikle diğer renklere göre daha az kırılarak kısa boylu dalgalar oluşturur. Uzun boylu dalgalara göre kısa boylu dalgalar, diğer renk dalgalarına göre daha çok kırılır ve daha çok yayılır. Aslında renksiz olan deniz suyunun mavi görünmesinin en önemli nedeni, denizin içinde bulunan azot, karbondioksit ve oksijen gibi gazlar ve minerallerdir. Güneşten yayılan beyaz ışık içinde tüm renkleri barındırır. Denizin mavi görünmesinin asıl nedeni ise, beyaz güneş ışığının denize vurması sonucunda denizin içinde yer alan mineraller sayesinde güneş ışığının kırmızı tonlarının emilerek, mavi ve mor tonlarının yansıtılmasından kaynaklanır. Renksiz deniz suyunun içinde yer alan moleküller, yüksek frekanslı dalga boylarını tutar. Mavi rengi ise daha kısa dalga boyuna sahip olduğu için deniz, genellikle mavi bir görünüme sahip olur. Bu rengi almalarındaki en önemli sebep ise deniz katmanının derinliğidir. Gelen ışık frekansları, derinliğe göre renk verir. Suyun derinliği arttıkça mavi renk de belirginleşir. Hal böyleyken, havuz yaptracak olan kişiler de havuzlarında deniz suyuna benzer bir görüntüye sahip olmayı bekler.



## Peki, havuz suyu rengini neler etkiler?

Havuzun büyüklüğü ve derinliği, havuzun maruz kaldığı ışık, havuz karoları, mozaikler gibi kaplama malzemeleri, havuz etrafındaki manzara ve su kimyası gibi pek çok değişken, suyun rengi üzerinde oldukça etkilidir.

Gerek görsel olarak gerekse temas edildiğinde insanı dinlendiren, rahatlatan, rehabilite ve tedavi eden havuzlar, mimari tasarımın vazgeçilmez bir ögesi haline geldi. Tıpkı binalar gibi kullanıcıların hayalleri, beklentileri göz önünde bulundurularak onlara özel tasarlanan havuzlar, evinizin içinden seyrettiğiniz veya bahçenizde uzanıp güneşin tadını çıkarırken odaklandığınız en güzel yaşam alanları...



## Peki, su rengini etkileyen bu değişkenler varken, havuzunuzda istediğiniz görünümü nasıl elde edebilirsiniz?

Serapool Porselen'in Natural Seri ürünleri, birbirinden farklı yüzeye, dokuya ve renge sahip geniş bir yelpazeden oluştuğu için kullanıcılar bir havuz karosu seçtiğinde, kuşkusuz cevabını merak ettiği en önemli soru; "Havuz suyum hangi renk görünecek?" oluyor.

Natural Seri ürünleri, seçim yapılan karoya göre suyla birleştiğinde bazen mavi, bazen turkuaz bazen de yeşil olarak karşımıza çıkıyor. Gün içerisinde güneş ışığı değiştiği gibi suyun renkleri de değişebiliyor. Havuzun derinliği, konumu, suyun pH değeri ve temizliği ile günün saatleri de havuz suyu rengi üzerinde büyük ölçüde etkili oluyor. Bunun için de aynı havuz karosu, farklı projelerde farklı görünümlere sahip olabiliyor.

## Zevkinizi yansıtan havuzu Natural Seri'de bulabilirsiniz...

Her tarza uygun olan Serapool Porselen Natural Seri ürünleri, bir araya geldiğinde eşi benzeri olmayan bir tasarımı oluşturuyor ve doğal görünümü pekiştiriyor.

Beyaz, gri, bej, toprak rengi, yeşil, mavi, turkuaz, kobalt, kahverengi ve antrasit gibi çok sayıda renkten oluşan Natural Seri ürün grubundan herhangi birini seçtiğinizde havuzunuzun nasıl görüneceğine gelin hep birlikte bakalım...

## 1. Mavi Havuzlar

Mavi rengin insanlar üzerinde dinlendirici bir etkisi vardır. Kendinizi rahat ve huzurlu hissetmenizi sağlayan mavi renkli havuzlar, sakinleştirir, stresi azaltır ve rahatlatır. Havuzunuzun mavi renkte görünmesini istiyorsanız Marin, Blue Bead, Oceano, Patchwork Marin ürünlerini tercih edebilirsiniz. Piazza Cobalt ile de daha derin mavi bir havuza sahip olabilirsiniz.



Blue Bead



Marin



Oceano



Piazza Cobalt



Patchwork Marin



Marin



Blue Bead

## 2. Turkuaz Havuzlar

Ruhsal stres ve yorgunluk dönemlerinde bizleri yeniden canlandıran turkuaz renk, mavi ve yeşilin kombinasyonundan oluşur. Maldivler'in insanı büyüleyen sularında hissettiren turkuaz renkli havuzlarla suyun neşe ve enerji veren gücünü hissedebilirsiniz. Firuze Mix, Piazza Cyan ve Piazza Turquoise karolarla turkuaz bir havuza kavuşarak günün bütün yorgunluğundan arınabilirsiniz.



Piazza Cyan



Firuze Mix



Piazza Turquoise

## 3. Yeşil Havuzlar

Yatıştırıcı ve iyileştirici enerjisiyle kendinizi daha sağlıklı ve zinde hissetmenizi sağlayan yeşil renkli havuzlar, doğanın büyüleyici gücünü de yansıtır. Kökleri doğaya uzanan yeşil rengi, dinginliği ve öze dönüşü de simgeliyor. Ortama dinginlik katan yeşil havuzlara sahip olmak için Verde Guatemala ya da Kaan Mix ürünlerini tercih edebilirsiniz. Verde Guatemala koyu tonlarıyla derinlik hissi yaratırken, Kaan Mix daha açık yeşil renkleriyle huzurlu ve iyi hissetmenizi sağlayacak.



Verde Guatemala



Kaan Mix

#### 4. Soft Havuzlar

Doğal tonlarıyla havuzlara daha yumuşak bir görünüm kazandıran açık renkli havuz karoları, Akdeniz ve Ege esintileri taşıyan projeler tasarlamak için mükemmel seçenekler oluşturuyor. Zarif, sade ve göz alıcı açık renkli karolar, rafine ve ışıklı mekanlar yaratıyor. Snow White, Antique Grey ve Antique Beige gibi daha açık tonlu havuz karolarını seçerseniz, suyun en yalın halini elde edebilirsiniz.



Snow White



Antique Grey



Antique Beige

#### 5. Marjinal Havuzlar

Tüm yüzeyleri birbirinden farklı olan ve suyla birleştiğinde etkileyici bir görüntü ortaya çıkaran marjinal havuzlara sahip olmak istiyorsanız Serastone, Fossil Mix ve Pool Mix havuz karoları tam size göre! Eşsiz bir tasarıma ilham vererek yeni trendlere öncülük edecek bir konsept sunan bu havuz karoları, havuzların tarz sahibi bir kimliğe kavuşurmak için son derece ideal.



Serastone



Fossil Mix



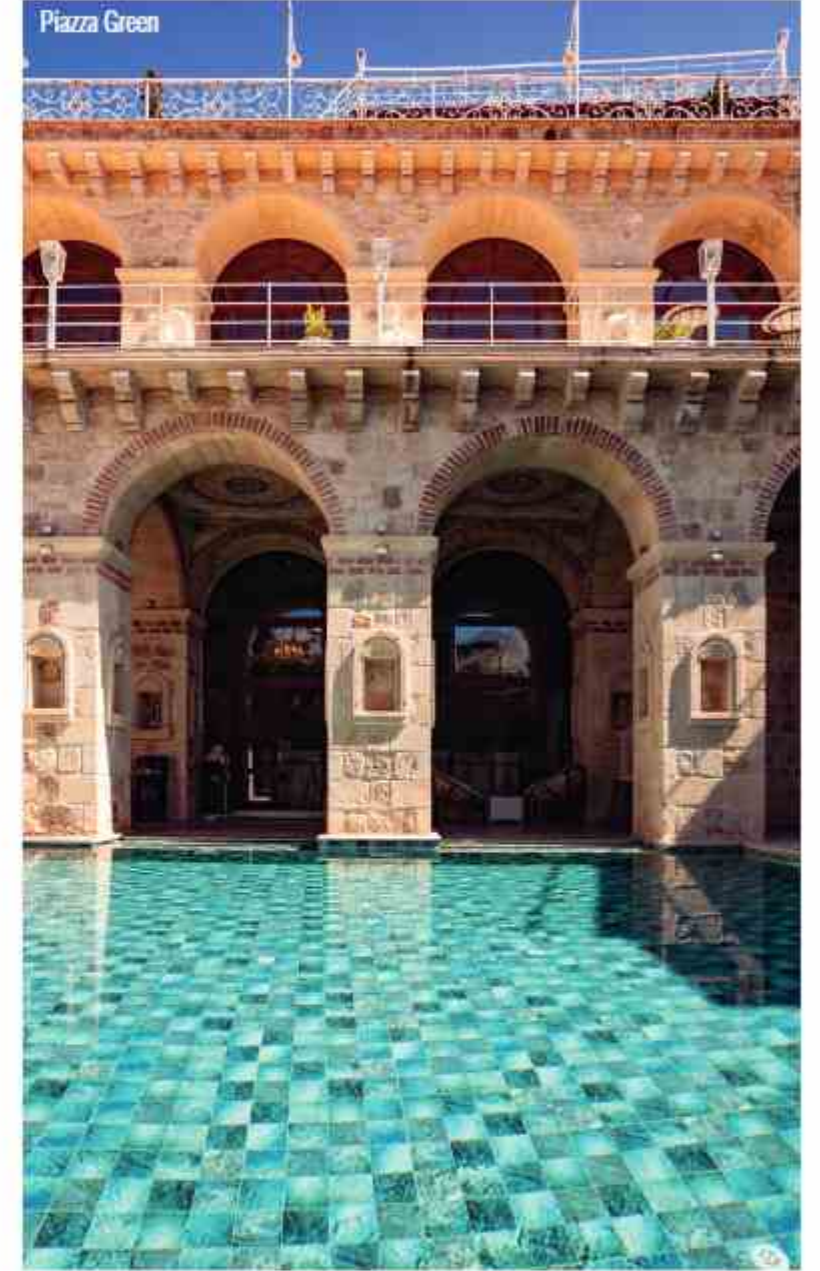
Pool Mix

#### 6. Egzotik Havuzlar

Tropikal adalardan ilham alan renkleri yansıtan egzotik havuzlar, büyüleyici ve olağanüstü bir atmosfer oluşturuyor. Egzotik dokuları yansıtmak amacıyla yüzeyinde koyu renkler de barındıran ürünler, doğallığı vurgularken ürünlerin sıra dışı tasarımını su altında belirginleştiriyor. Benzersiz ve kendine özgü egzotik havuzlar için Olcay Mix, Sukabumi, Piazza Green ve Tropic'i tercih edebilirsiniz.



Sukabumi



Piazza Green



Tropic



Olcay Mix

113

## Havuz Türleri

### İçten Emişli (Skimmer) Havuzlar

İçten emişli (skimmer) havuz tipi, suyun havuzun kenarlarından değil, havuzun iç kısmından taşması şeklinde tanımlanır. Bu tür taşma, havuzun yapısal tasarımı veya su seviyesi düzenlemeleri ile ilgilidir.

Bu havuzlarda su, havuzun iç kısımlarındaki taşma kanalları veya kenarlarında bulunan skimmer sistemlerinden taşabilir. Bu kanallar, havuzun su seviyesinin yükseldiği noktalarda suyun sistematik bir şekilde akmasını sağlar. İçten emişli (skimmer) havuzlarda su taşma kanallarına akar ve bu su daha sonra geri sirküle edilir. Bu, suyun kaybolmamasını sağlar ve havuzun su seviyesi her zaman sabit tutulur. Aynı zamanda suyun görsel olarak biriktirildiği veya "taştığı" etkisi yaratılır.

### İçten Emişli (Skimmer) Havuzların Çalışma Prensipleri:

•**Su Seviyesi Düzenleme:** Bu havuzlarda, su seviyesi genellikle taşma kanalına yakın bir seviyede tutulur. Su, taşma kanalına taşar ve taşma kanalı vasıtasıyla havuzun su sirkülasyon sistemine geri yönlendirilir.

•**Taşma Kanallarının Yeri:** Bu havuzlarda taşma kanalları, havuzun iç kenarlarında, genellikle havuz üstünden 15-20 cm aşağıda yer alır. Bu, suyun düzgün bir şekilde taşma kanalına akmasını sağlar.



### Üstten Taşmalı Havuzlar

Üstten taşmalı havuz sistemi, genellikle yüzme havuzlarında veya su rezervuarlarında kullanılan bir suyun düzenli olarak dolaşımını sağlayan sistemdir. Bu sistemde, havuz suyu, havuzun perde kısmında yer alan savak kanalına akar ve bu taşma, havuzun su seviyesinin düzgün kalmasını sağlar. Aynı zamanda suyun filtrasyon ve temizlik işlemlerinin düzgün bir şekilde yapılmasına yardımcı olur.

Sistem, havuzun su seviyesinin belirli bir seviyede kalmasını sağlar. Su seviyesindeki değişimlere (örneğin, kullanım sırasında suyun buharlaşması veya dışarıdan su eklenmesi gibi durumlarda) anında tepki verir. Suyu taşır ve fazla suyun havuz dışına çıkmasını sağlar.

Üstten taşmalı havuzlarda savak kanalı genellikle bir filtrasyon sistemine bağlanır. Suyun taşması, havuzun üst kısmındaki kirli suyu alır ve filtreli suyun havuzun besleme hattından havuz içine geri dönmesini sağlar. Bu sayede daha temiz ve sağlıklı bir su sağlanır.

Üstten taşmalı havuzlar estetik açıdan da tercih edilir. Su seviyesinin düzgün bir şekilde taşması, görsel olarak hoş bir etki yaratır. Su taşarken, sirkülasyon devam eder. Böylece suyun temizliği sürekli olarak sağlanır ve kimyasal dengenin korunmasına yardımcı olunur.

Taşan su, havuzun içindeki fazla yükü dengeler. Ayrıca, taşan suyu toplayarak havuzun çevresine yayılmasını engeller ve dış alanda su birikintisi oluşumunu önler.

### Infinity (Sonsuzluk) Havuzları

Sonsuzluk havuzları, güzel bir manzara ile adeta iç içe geçerek, olduklarından daha büyük görünürler ve manzarayla uyum oluştururlar. Eğer uyum oluşturdukları manzara bir deniz manzarası ise bu havuzlar sonsuzluğa uzanmış hissi verir.

Sonsuzluk havuzlarında manzarayla birleşme illüzyonunu yaratan en önemli faktör havuzun dışı bakan kenarlarının mümkün olduğunca görülmeyecek şekilde tasarlanmasıdır. İdeal olarak bu kenar, havuz yüzey seviyesinden düşük seviyede yapılır ve taşan su aşağıda bulunan savak kanalına akar.

Sonsuzluk havuzları yeterli alan olduğu sürece istenilen büyüklüklerde yapılabilir. Ancak genellikle daha geniş ve ferah bir görünüm oluşturmak hedeflendiğinden büyük ölçüler tercih edilir. Sonsuzluk havuzunun yapımında ilk olarak doğru alanın belirlenmesi gerekir. Önemli olan faktör yeterli alanın bulunması, bölgenin iyi bir manzaraya bakması ve yeterince yüksekte olmasıdır.

Sonsuzluk havuzları bölgenin yapısına bağlı olarak birçok farklı şekil ve boyutta yapılabilir. Ancak özellikle bu havuz türünde, iyi bir dizayn ve inşaat süreci için profesyonel çalışma gereklidir.

Serapool infinity kaymaz karolar, sonsuzluk havuzlarında kullanıma uygundur. Havuz ile deniz manzarasını ortak noktada birleştirerek mekanlara büyüleyici bir atmosfer kazandırır. Yüzeyleri rölyefli bir tasarıma sahiptir. Bu rölyefli yapı, karoların kaymazlık özelliklerini artırır ve ıslak zeminlerde güvenli bir tutuş sağlar. Rölyefli yüzey yapısı, aynı zamanda estetik bir görünüm sunar ve mekanların dekoratif özelliklerini zenginleştirir. UV ışınlarına karşı dirençlidir, bu da renklerinin solmasını önler. Bu özellik, dış mekan uygulamaları için ideal hale getirir. Böylece, mekanların görsel olarak çekiciliğini korumasına katkıda bulunur. Farklı renk ve desen seçenekleriyle havuzların tasarımına uyum sağlar.



### Çizgi Taşma Havuzlar

Çizgi taşma havuzlar, estetik açıdan oldukça zarif bir seçenek sunar ve taşmalı havuz sistemlerinin avantajlarını, görsel açıdan daha minimal bir şekilde kullanmanıza imkan verir. Bu tür havuzlar, özellikle modern ve doğal tasarım isteyenler için tercih edilir çünkü kenar ızgaralarının yokluğu, havuzun etrafıyla daha uyumlu bir görünüm oluşturur. Çizgi taşma sistemde kullanılan oluklar, havuzun su seviyesini düzenlerken suyun yüzeyden taşmasını sağlamakla birlikte, gözle görülmediği için çevresel etkiyi minimuma indirir. Bu tür havuzların yapımında kullanılan taşma sistemi, hem fonksiyonel hem de estetik açıdan özenle tasarlanmıştır. Çizgi taşma havuzlarda kullanılan taşma boşluğu, kenar ızgaralarına göre daha az dikkat çeker. Bu da havuzun çevresindeki alanın daha temiz ve düzenli görünmesini sağlar. Özellikle lüks villa, otel veya tatil köyleri gibi yerlerde, çevreyi bozan unsurlardan kaçınılması istenir. Çizgi taşma havuzlar, böyle yerlerde estetik anlamda çok daha hoş bir seçenek sunar. Serapool çizgi taşma karo ve tutamaklar ile çizgi taşma bir havuz tasarlayabilirsiniz. Izgaranın olmadığı bir sistem olduğu için teras alanında alan kazanılmasına ve daha şık bir görünüm elde edilmesine yardımcı olur. Havuzun genel görünümünü değiştirmeye yardımcı olan çizgi taşma ürünler, farklı renklerde ve desenlerde üretildiği için yaratıcı havuz tasarımlarına olanak tanır. Teras kaymazları ile ebat ve renk açısından uyumlu olduğundan havuz etrafında bütünsel ve şık bir görünüm oluşturur.

## Havuzlarda Neden Serapool Porselen



### Güvenilirlik

Yüksek teknik özelliklere sahip olan Serapool Porselen havuz kaplama malzemeleri, aynı zamanda güvenlidir. Havuz kenar ve köşelerinde oluşan sivri ve keskin alanlar, Serapool Porselen yer birleştirme parçaları ile yumuşatılarak güvenli alanlar oluşturur. Aynı zamanda ıslak zeminlerde yürürme esnasında oluşabilecek kayma ve düşme riski Serapool Porselen kaymaz ürünler ile bertaraf edilerek güvenli yürüyüş sağlanır.



### Hijyen

Porselen karoların, 350 kg/cm<sup>2</sup> basınçla preslenmeleri ve su emme oranlarının %0,5'in altında olması nedeniyle bünyelerinde gözenek oluşmaz. Özellikle yüzme havuzları için tercih edildiğinde, gözeneksiz yapısı sayesinde bakteri, kir, küf ve nem gibi dış etkenlere karşı olağanüstü bir direnç gösterir. Bu gözeneksiz yapı, porselen karoların yüzeyinde kir ve mikroorganizmaların tutunmasını engeller, böylece havuzlar için son derece hijyenik bir ortam sağlar.



### Kolay Temizlenme

Diğer gözenekli malzemelerin aksine, porselen karolar kir ve leke tutmadığından dolayı kolay temizlenebilme özelliğine sahiptir. Bu da bakım süreçlerini basitleştirir ve zaman tasarrufu sunar.



### Kimyasala Dayanım

Porselen karolar, havuz içinde kullanılan yüksek ve düşük derişimli kimyasallara karşı dayanıklıdır. Klor gibi yaygın havuz kimyasalları, zamanla pek çok malzemeyi aşındırabilirken, porselen karolar bu tür kimyasallardan etkilenmez. Bu, havuzun daha uzun süre yeni gibi kalmasını sağlar ve kimyasal aşınma nedeniyle sık sık yapılan tadilat ve bakım ihtiyacını azaltır.



### Termal Şoklara Dayanım

Porselen karolar, ani ısı değişikliklerine karşı da oldukça dayanıklıdır. Isı farklarında karolarda çatlama gözlenmez. Termal şoklara dayanıklılığı yüksektir.



### Gelenek ve Teknolojinin Buluştuğu Nokta: Serapool'un Üretim Süreci

Serapool, bu doğal ham maddeleri sadece geleneksel zanaatkarlık metotlarıyla işlemekle kalmaz, aynı zamanda yenilikçi teknolojileri ve ilham verici tasarımları da sürece entegre eder. Bu, porselen karoların sadece estetik açıdan değil, aynı zamanda teknik performans açısından da üstün olmasını sağlar. Yenilikçi teknoloji, malzemelerin en iyi şekilde işlenmesini ve her bir karonun mükemmel kalitede olmasını garantiler. İlham verici tasarımlar ise modern ve klasik desenlerin harmanlanmasıyla mekânlara özgün bir güzellik katmak için kullanılır.

### Düşük Su Emme

Porselen karolar, su emme oranlarının %0,5'in altında olması ve gözeneksiz yapısı nedeniyle oldukça dayanıklı ve uzun ömürlüdür.



### Kırılma Mukavemeti

Dış etkenlere karşı dayanıklı olan porselen karolar, kırılmaya karşı son derece yüksek bir dirence sahiptir. Mevcut en sert malzemelerden biri olan porselen karolar, eğilmeye ve kırılmaya karşı yüksek mukavemet gösterir.



### Kaymazlık

Porselen karoların kaymaz yüzey özelliği, havuz kenarları ve ıslak zeminlerde güvenlik açısından önemli bir faktördür. Kaymaz yüzeyler, özellikle havuz kenarlarında yürürken veya suya girip çıkarken kayma riskini azaltır, böylece hem çocuklar hem de yetişkinler için daha güvenli bir ortam sağlar.



### Dona Dayanıklılık

Porselen karolar, gözeneksiz yapısı sayesinde suyu bünyesine almadığından, dona karşı da dayanıklıdır. Bu, ani sıcaklık değişimlerinin sıkça yaşandığı ortamlarda, özellikle dış mekân havuzlarında, porselen karoların çatlamasını veya bozulmasını önler. Aşırı soğuk hava koşulları altında bile, porselen karolar formunu koruyarak uzun süreli performans sunar. Bu özellikler porselen karoları, soğuk iklimler için de mükemmel bir seçenek haline getirir.



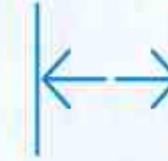
### Doğadan Gelen Sıfırlık: Porselen Karoların %100 Doğal Yapısı

Serapool porselen havuz karoları, doğanın sunduğu en saf haliyle, toprak, mineraller, sırlar ve pigmentler gibi %100 doğal malzemelerden üretilir. Bu malzemeler, dünyanın çeşitli yerlerinden özenle seçilir ve her biri porselenin eşsiz yapısına katkıda bulunur. Toprak ve mineraller, karoların sağlam temelini oluştururken, sırlar ve pigmentler renk ve estetik dokunuşlar sağlar.



### Geniş Kullanım Alanları ve Bütünsellik

Serapool porselen havuz karoları, yüzme havuzlarının tasarım ve işlevselliğinde devrim yaratmaktadır. Bu karolar, havuzun iç mekânından dış mekânına ve çevresine kadar her yerde kullanılabilme özelliğiyle, bütünsel ve estetik havuz tasarımlarının önünü açmaktadır. Bu çok yönlülük, havuz tasarımcılarına ve ev sahiplerine, havuzların ve çevresinin döşenmesinde esneklik sunar. Havuzun iç kısmından başlayarak, kenarlarına ve çevre alanlara kadar aynı malzemenin kullanılması, görsel bütünlüğü ve estetik uyumu garanti eder.



### Küresel Tercih

Serapool porselen havuz karoları, dünya çapında geniş bir coğrafyada, 100'den fazla ülkede tercih edilen bir ürün haline gelmiştir. Bu karolar, Türkiye'nin zengin kültürel mirasından başlayarak, Uzak Doğu'nun renkli ve çeşitli coğrafyalarına, Amerika'nın dinamik ve geniş pazarlarına ve Avrupa'nın sofistike ve estetik odaklı tasarım anlayışına kadar geniş bir yelpazede kullanılmaktadır. Serapool porselen havuz karoları, farklı iklim koşulları, coğrafik özellikler ve kültürel zevklerden bağımsız olarak, dünya genelindeki yüzme havuzları için ideal bir malzeme olarak kabul edilmektedir.



## Doğru Havuz Yapımı için Uygulama Talimatı

Güvenli, sağlıklı, uzun ömürlü bir yüzme havuzu alanı sağlamak ve yapısal bütünlüğü korumak için uygulama aşamalarını özenle ve dikkatlice gerçekleştirmek gerekmektedir.

İşte havuz yapım sürecinde genel olarak izlenen aşamalar ve uygulama talimatları:

### 1. Proje ve Planlama Aşaması

•**İhtiyaç Analizi:** Hangi tür havuz yapılacağı belirlenmeli (yüzme havuzu, dekoratif havuz, çocuk havuzu vb.). Havuzun boyutu, şekli, derinliği gibi parametreler planlanmalıdır.

•**Zemin ve İklim Durumu Değerlendirmesi:** Havuzun yapılacağı alanın zemini incelenmelidir. Zemin yapısının taşıma kapasitesi, yeraltı su seviyeleri gibi faktörler göz önünde bulundurulmalıdır. Ayrıca, iklim koşulları ve çevre faktörleri de göz önünde bulundurulmalıdır.

•**İzin ve Ruhsatlar:** Yerel yönetimlerden gerekli inşaat izinleri alınmalı, havuz yapımına dair mevzuat ve yönetmeliklere uyulmalıdır.

•**Tasarım ve Detaylandırma:** Havuzun teknik çizimleri ve yapısal planları oluşturulmalıdır. Bu aşamada havuzun filtreleme sistemi, su ısıtma sistemi, drenaj ve elektrik bağlantıları gibi unsurlar da tasarlanır.

### 2. Kazı ve Temel Atma

•**Alan Hazırlığı:** Havuz yapılacak alan temizlenir, fazla toprak ve taşlar kaldırılır. Zemin düzlemesi yapılır.

•**Kazı İşlemleri:** Havuzun şekline ve derinliğine göre kazı işlemi yapılır. Bu aşamada düzgün bir zemin oluşturulması, suyun kolayca tahliye edilmesi için dikkat edilmesi gereken bir adımdır.

•**Drenaj Sistemi:** Yeraltı su seviyesinin yüksek olduğu bölgelerde, havuzun etrafında drenaj hattı kurulmalı, su birikintilerinin önüne geçilmelidir.

### 3. Beton ve Yapı Malzemeleri ile İnşaat

•**Demir Donatı:** Havuzun dayanıklılığını artırmak için demir donatı yerleştirilir. Donatı planına göre, temel ve duvarlarda gerekli miktarda demir kullanılır.

•**Beton Dökümü:** Zemin ve duvarlar için beton dökme işlemi gerçekleştirilir. Beton, kalıp içine dökülmeden önce yerleştirilen donatılarla güçlendirilir.

•**Havuzun Şekil Verilmesi:** Eğer özel bir şekil veya tasarım isteniyorsa, kalıplar kullanılarak havuzun istenilen geometrisi elde edilir.

### 4. Su Yalıtımı

•**Alt Yüzey Hazırlığı:** İyi bir yüzme havuzu yalıtımı için öncelikle alt yüzey hazırlığı yapılmalıdır. Alt yüzey hazırlığı ne kadar iyi olursa yalıtım ve havuz karosu uygulaması da o derece istenen düzeyde ve maksimum performansta gerçekleşecektir. O nedenle havuz kalıplarını sökerken oluşmuş segregasyonlar, kalıp hataları, mutlaka R3 ve R4 sınıfı yapısal tamir araçlarıyla tamir edilip yüzeyin düzgün, olabildiğince pürüzsüz hale getirilmesi gerekmektedir. Ayrıca boru geçişlerinin, projektör yuvalarının ve giderlerin mutlaka uygun montaj harçlarıyla tamir edilip yalıtım uygulamasına geçilmesi şarttır.

•**Yalıtım Uygulaması:** Doğru yüzey hazırlığı yapıldıktan sonra, ikinci aşama olarak yalıtım uygulamasına geçilmelidir. Yalıtım uygulamasında, önemli birkaç hususa dikkat edilmesi gerekir. Pah bandının ve yüzeye gelecek olan filenin alkaliye karşı dayanıklı olmasına ve kullanılan yalıtım malzemesinin çimento bazlı tam elastik olmasına özen gösterilmelidir.

Bu malzemelerle oluşturulmuş yalıtım, bir sistem olarak karşımıza çıkar ve şöyle uygulanması gerekir;

•Pah bandı köşelere uygulanır ve güzel bir şekilde sabitlenir. Sabitledikten sonra yüzeye gelecek olan birinci kat yalıtımı yapılır.

•Birinci kat yalıtımında, malzeme henüz ıslakken file serilir ve ardından ikinci kat yalıtım uygulaması yapılır. Burada önemli olan bir husus vardır; tam kurumanın sağlanması için birinci kat ile ikinci kat yalıtım uygulaması arasında 5-6 saat beklenmesi gerekmektedir.

•Yalıtım işi bittikten sonra 5 gün beklenmeli ve 5 günün sonunda havuz karosu uygulamasına başlanmalıdır.

•**Sızdırmazlık Testi:** Yalıtım işleminin ardından, havuzun su kaçırmadığından emin olmak için sızdırmazlık testi yapılmalıdır.



### 5. Sistemin Kurulumu

•**Filtrasyon Sistemi Kurulumu:** Havuzun temizlenmesi ve suyun arıtılması için filtreleme sistemi kurulur. Genellikle dışarıya yerleştirilen bir filtre ünitesi kullanılır.

•**Su Isıtma Sistemi (isteğe bağlı):** Eğer havuzda ısıtma sistemi kullanılacaksa, bu aşamada ısıtıcılar ve boru hatları yerleştirilir.

•**Drenaj ve Deşarj Sistemi:** Su seviyesinin düzenli olarak ayarlanması ve suların tahliye edilmesi için drenaj boruları ve sistemleri yerleştirilir.

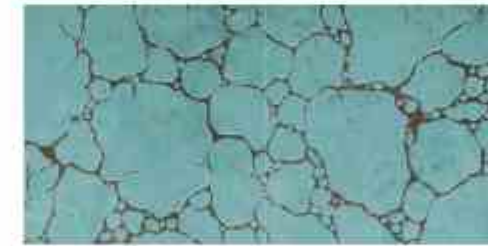
### 6. Kaplama ve Yüzey Bitirme

•**Porselen Kaplama Seçimi:** Öncelikle havuz karosu seçilirken, havuzlar için en ideal, en hijyenik ve en dayanıklı malzeme olan porselen havuz karoları tercih edilmelidir.

•Kullanılan havuz karosunun, aşırı ve ani sıcaklık değişimleri ile dona dayanıklı olması,

•Malzemenin su emme oranının en az 1000'de 3'ün ( 3/1000) altında olması,

•Nitelikli hammaddelerden yapılmış ve iyi pişirilmiş karolardan teşkil edilmesi gerekmektedir. Bu özelliklere sahip nitelikli karolar ancak havuz için uzun ömürlü ve dayanıklı olacaktır. Bundan dolayı porselen havuz karosu seçimi yapılmalıdır. Porselenin üstün özelliklerini "Neden Serapool Porselen?" adlı yazımızda bulabilirsiniz.



### 7. Havuz Karosu Yapıştırıcı Seçimi:

•Bir diğer önemli malzeme seçimi ise yapıştırıcıdır. Bu hususta, C2TE S1 flex bir yapıştırıcı seçimi yapılmalıdır.

•Yapıştırıcı uygulamasında ise su oranına dikkat etmek gerekir. Öncelikle uygun su oranıyla yapıştırıcı karıştırılmalı, sonra biraz dinlendirilmelidir. Dinlendirmenin amacı, içindeki polimerlerin ve kimyasalların birbirleriyle reaksiyona girip daha iyi bir yapı oluşturmasıdır.

•Daha sonra, ikinci kez tekrar karıştırma işlemi yapılmalı ve malzeme uygulanabilir hale getirilmelidir.

•Malzeme harç haline gelince, uygulama yapılacak yüzeye yüklenmelidir. Yükledikten sonra taraklı mala yardımı ile lineer bir hat olacak şekilde yüzeye yayılmalıdır. Bunun sebebi, karo ile harç yapıştırıldığında hava boşluklarının oluşmasını önlemek ve tam yapışmayı sağlamaktır.

•Yapıştırıcı yüzeye uygulandıktan sonra, havuz karosu uygulamasına geçilir. Havuz karosunun arkasına da mutlaka yapıştırıcı sürülmelidir. Böylece yapıştırıcıdan beklenen performans da tam olarak gerçekleşecektir.

- Yapışmanın sağlamlığı ve de yapıştırıcının karonun arkasına tam olarak yayılıp yapışabilmesi için lastik çekiç ile karo hafifçe tokmakanmalıdır.
- Rektifiyeli karoların kenarlarında atma olmaması için çarpmaya karşı korunması gerekmektedir.
- Büyük ebatlarda rektifiye işlemi ebat farklılıklarını ortadan kaldırmak içindir. Serapool Porselen'in ürün gamında her ebat için rektifiyeli ürün seçeneği bulunmaktadır.
- Rektiyesiz (kalibreli) ürünlerde 1,2 milimetreye kadar olan ebat farklılıkları standart dahilindedir. Rektifiyeli ürünlerde bu fark 0.4 mm'dir.
- Zeminin zamanla oturması ve genişleme durumları göz önünde bulundurularak, duvar kenarlarından en az 1 cm boşluk bırakılmalı, ardından yapışma işlemi yapılmalıdır.



## 8- Karo Uygulaması ve Dikkat Edilmesi Gerekenler:

Porselen karolar, havuzlarda sıklıkla tercih edilen, dayanıklı ve estetik açıdan şık malzemelerdir. Serapool Porselen Natural Seri'deki 9 yüzeyli (face) porselen karolar, genellikle farklı desenler ve renkler içeren, bir araya geldiğinde görsel çeşitliliği artıran karolardır. Bu nedenle uygulama yaparken dikkat edilmesi gereken bazı hususlar vardır.

•**Karo Yerleştirme:** İlk olarak, karoların birbirine uyumlu bir şekilde yerleştirilebilmesi için, karoların yüzeyleri ve renk tonları incelenmeli ve uygun bir düzende yerleştirilmesi için karoların kombinasyonuna karar verilmelidir.

\*Uygulama yapılacak havuz önceden ölçülmeli, uygulamaya nereden başlanacağına uygulanacak alanın ölçümleri yapıldıktan sonra karar verilmelidir.

\*Uygulama yapılacak alanın temiz olması gerekmektedir. Zeminin düz olmasına dikkat edilmeli, uygulama yapılacak yüzey mastarı, önceden doğru tesviye şapı ile düzeltilmelidir. Çukurlar olmamalıdır.

\*Döşenecek ürünler yere serilerek, olası renk farklılıkları ve yüzey hataları kontrol edilmelidir. Hatalı ürün tespiti yapıldığında uygulama durdurulmalı, yetkili kişiye bilgi verilerek beklenmelidir.

\*Uygulanacak karoların çatlak, kırık kontrolü mutlaka yapılmalıdır.

\*Karo uygulaması yapılacak betonarme, ilk karo, köşe veya duvar kenarından başlanarak yerleştirilir. Karolar şaşırtmalı olacak şekilde döşenmesi tavsiye edilir. Karolar arasındaki derz boşluğu için plastik seviye tespit derz artısı ve klipsi kullanılarak 3 mm boşluk bırakılmalıdır. (Piazza Serisi'nin şaşırtmalı yöntemle değil düz bir şekilde döşenmesi gerekir.)

•**Hizalama:** Karolar yerleştirildikçe, düzgün bir hizalama sağlanmalıdır. Karoların arasındaki boşluklar, hem estetik hem de işlevsel açıdan önemlidir.

•**Karo Dizilimi:** 9 yüzeyli porselen karoların her birinin yüzeyi farklı olduğundan, karoların döşenmesinde dikkat edilmesi gereken bir diğer nokta, görsel uyumdur. Aynı karolar yan yana gelmemelidir, farklı yüzeyler birleştirilerek görsel bir zenginlik sağlanmalıdır. Karoların yüzeylerinin rastgele bir şekilde döşenmesi tavsiye edilir. Böylece daha doğal bir görünüm elde edilir.



\* Natural Seri ürünleri 9 farklı karonun bir araya gelmesiyle mükemmel bir kompozisyon oluşturur.

## 9. Derz Uygulaması

•**Uygulama Zamanı:** Karoların yapıştırıcıları tamamen kurduktan sonra (genellikle 24 saat) derz uygulanabilir. Derz harcı, karolar arasındaki boşluklara dikkatlice yerleştirilir.

•**Derz Dağıtımı:** Derz harcı, lastik mala veya spatula ile karolar arasındaki derz boşluklarına iyice yerleştirilir. Derzler, malzeme tamamen içine yerleşene kadar sıkıştırılmalıdır.

•**Derz Boşluk Miktarı:** Rektifiyeli karolarda, karonun hareketine müsaade edecek şekilde 3 mm derz boşluğu, rektiyesiz ürünlerde 5 mm derz boşluğu bırakılmalıdır.

•**Kullanılacak Malzeme Seçimi ve Derz Uygulaması:** Kullanılacak malzemenin ise flex bir derz dolgu malzemesi olduğuna dikkat edilmelidir. Flex derz dolgu malzemesi, uygun su oranı ile karıştırılmalıdır ve biraz beklenmelidir. Beklenilmesinin sebebi, içindeki pigmentlerin tamamen karışıp birbiriyle reaksiyona girmesidir. Aksi takdirde içindeki pigmentler patlamaz, bu sefer yüzeyde farklı renk dalgalanmaları olabilir. Bekledikten sonra, ikinci kez bir daha karıştırma işlemi yapılmalı ve derz dolgu uygulaması gerçekleştirilmelidir.

•**Derz Kuruma Süresi:** Derz harcı, uygulanmasından sonra genellikle 24 saat içinde kurur. Bu süre zarfında zeminin üzerine basılmamalıdır.

•**Derz Temizliği:** Derz uygulandıktan sonra, fazla malzeme temizlenmelidir. Islak süngerle veya bezle, karoların yüzeyine zarar vermeden fazla derz temizlenir. Derz, karolar arasında düzgün ve homojen olmalıdır. Gerekli temizlik işleminin ardından genişleme derzlerinde, köşelerde silikon mastikle derz uygulaması tamamlanmalıdır.

•**Hizalama ve Derz Kontrolü:** Tüm karolar yerleştirildikten ve fuga işlemi tamamlandıktan sonra, tüm döşemenin düzgünlüğü ve hizalaması kontrol edilmelidir. Herhangi bir hata veya kayma olup olmadığına bakılmalıdır.



\*Karoların yerleşimi ve görsel uyumu son bir kez gözden geçirilmelidir. 9 yüzeyli karoların desenleri şaşkırtmalı döşemeyeyle yerleştirilmelidir.

#### •Derz Uygulamasında Dikkat Edilmesi Gerekenler:

\*Döşenen karonun yerine oturması için derz boşlukları en erken 24 saat sonra derz malzemesi ile doldurulmalıdır.

\*Derz dolgu işlemi, yapıştırma işlemi bittikten en az 24 saat sonra yapılmalıdır. Derz boşluklarındaki yapıştırma harcı kalıntıları temizlendikten sonra derz dolgu işlemi yapılmalıdır.

\*Ebatlar büyüdükçe ve hava sıcaklığı düşük değerde olduğu durumlarda derz çekimi için süreyi uzatmak, derzlerde sararma ve renk değişikliği riskini azaltır.

#### Havuz karosu uygulamalarında, 3 mm derz boşluğu kullanmanın birkaç önemli nedeni bulunmaktadır:

**1. Genleşme ve Hareketlenmeler:** Havuzlar, sıcaklık değişimlerine, su basıncına, deprem gibi doğal olaylara ve yapısal hareketlenmelere maruz kalır. Bu durumlar, havuz yapısında genişleme veya büzülme yol açabilir. Eğer karolar birbirine çok yakın yerleştirilirse, bu hareketler karoların birbirine sürtmesine ve hasar görmesine yol açabilir. 3 mm'lik derz boşluğu, bu hareketlere karşı yeterli esnekliği sağlar ve karoların zarar görmesini engeller.

**2. Su ve Kimyasal Maruziyeti:** Derz boşluğu çok küçük olduğunda, derzlerin arasındaki boşluklar tam olarak dolmayabilir ve hava kabarcıkları oluşabilir. Bu durumda, derzler suya ve havuzda kullanılan kimyasallara maruz kalabilir. Kimyasalların etkisiyle derzler zamanla bozulabilir ve bu da havuzun estetik ve yapısal bütünlüğünü olumsuz etkileyebilir.

**3. Su Basıncı ve Estetik:** Havuzlar sürekli su ile temas halinde olduğu için suyun basıncı da dikkate alınmalıdır. 3 mm'lik derz boşluğu, su basıncının dengeli bir şekilde dağılmasına ve derzlerin uzun süre sağlam kalmasına yardımcı olur. Aynı zamanda estetik açıdan da düzgün bir görünüm sağlar, çünkü çok küçük boşluklar düzgün yerleştirme zorunluluğu doğurur.

Sonuç olarak, 3 mm'lik derz boşluğu, havuz karolarının daha uzun ömürlü olmasını, su ve kimyasal etkilerden korunmasını sağlar ve yapısal bütünlüklerini korur.



#### Havuz Derz Kusması Önleme ve Onarım İpuçları

Havuz tuz kusması, genellikle "derz kusması" olarak bilinen, havuz yüzeylerinde beyaz lekelerin ortaya çıkmasına neden olan bir durumdur. Bu lekeler, yüzeydeki derz dolgularında ve kullanılan malzemelerde tuzların birikmesi sonucu oluşur. Bu kusmanın engellenmesi ve onarılması için aşağıdaki önleme ve onarım ipuçlarını göz önünde bulundurabilirsiniz:

#### 1. Uygulama Sürecine Dikkat Edin

•**Tam Kurumayı Bekleyin:** Derz işlemleri sırasında kullanılan malzeme ve suyun tamamen kurumasını beklemek önemlidir. Hızlı bir şekilde işlem yapılması, yüzeyde kalan nemin buharlaşarak tuzları taşımaya başlamasına yol açar.

•**Zamanlamayı Doğru Ayarlayın:** Eğer işlem sırasında malzemeler yeterince kuruma şansı bulmazsa, bu nem ve tuz taşınması problemi derzlerde beyazlanmaya neden olabilir.

#### 2. Doğru Malzeme Seçimi Yapın

•**Sağlam ve Dayanıklı Malzemeler Kullanın:** Porselen gibi sağlam malzemeler, derz kusmalarını engellemeye yardımcı olur. Porselen, su emme oranı düşük olduğundan, beyaz lekelerin oluşma olasılığını önler.

•**Seramik veya Doğal Taşlardan Kaçının:** Emiciliği yüksek seramik ya da doğal taş malzemeler, derzlerden ve malzemenin kendi yapısından tuz çıkmasına neden olabilir. Bu tür malzemeler daha fazla nem çeker ve bu da tuzun yüzeyde birikmesine yol açar.

#### 3. Derz Dolgusunu Doğru Uygulayın

•**Kaliteli Derz Dolgusu Kullanın:** Derz dolgularının kaliteli ve suya dayanıklı olması, derz kusmasının önlenmesine yardımcı olur. Kalitesiz dolgular, tuz birikintilerini daha kolay çeker.

•**Derz Boşluklarını Tam Olarak Doldurun:** Derz boşluklarının tam doldurulmaması da tuz taşınmasına neden olabilir. Uygulama sırasında derzlerin tamamen doldurulması, suyun derzlerden geçmesini engelleyerek kuma oluşumunu azaltır.

#### 4. Yüzey Bakımı Yapın

•**Yüzeyi Düzenli Temizleyin:** Havuzun yüzeyinde biriken tuzlar zamanla beyaz lekeler oluşturabilir. Bu lekelerin önlenmesi için düzenli olarak havuzun temizliği yapılmalıdır. Özellikle tuzlu suyun birikmesine neden olabilecek alanlar daha sık kontrol edilmelidir.

•**Temizlik Ürünleri Seçimine Dikkat Edin:** Asidik temizlik malzemelerinden kaçının, çünkü bu tür ürünler derzlerdeki tuzları daha fazla ortaya çıkarabilir. Yumuşak temizlik malzemeleri kullanmak daha etkili olacaktır.

#### 5. Onarım Adımları

•**Tuz Kusmalarını Temizleyin:** Derzlerde beyaz lekeler oluştuğunda, bu lekeler genellikle yüzeye çıkan tuzlardan kaynaklanır. Tuzlu alanları nemli bir bezle silin ve derz aralarındaki birikintileri temizlemek için özel bir temizleyici kullanın.

•**Derz Dolgusunu Yenileyin:** Eğer derz kusması yaygın hale geldiyse, derz dolgularını yenilemek gerekebilir. Mevcut derz dolguları temizlenmeli ve yüksek kaliteli, suya dayanıklı bir dolgu kullanılmalıdır.

#### Sonuç

Sağlam bir havuz yapısı için doğru malzeme seçimi, doğru uygulama teknikleri ve düzenli bakım oldukça önemlidir. Havuzda derz kusması probleminin önüne geçmek için kaliteli malzeme kullanımı ve özenli bir uygulama süreci gereklidir.



## 10. Kesme ve Delme İşlemi

**\*Kesen kişinin tecrübesi, kesme aleti, kesme yapılacak karoya uygun ekipmanın seçilmesi önemlidir.**

\*Porselen karolarda kullanılan elmas uçların yeni olması, kesme yapılacak kısmın genişliği, kesme işleminin düzgün yapılabilmesine olanak tanımaktadır.

\*Porselen karolar, üstün teknik özellikleri sebebiyle kesilmesi çok kolay olmayan karolardır. Özellikle büyük ebat karolarda kesme işleminin daha yavaş ve dikkatli yapılması zayıtı azaltmaktadır.

\*Büyük ebatlı ürünlerde kesim işleminde hem kesme aletlerinde hem de sulu / taşlama ile kesmede azami hassasiyet gösterilmelidir. Karmaşık tasarımlı ürünler kesilecekse mutlaka sulu kesim yapılmalıdır.

\*Delme işlemi için mutlaka vakumlu sabitleme, düzenekli delme yardımcısı kullanılmalıdır. Sırlı porselenler için uygun olan ekipmanlar kullanılmalıdır.

\*Monoblok ızgaraların sağlıklı bir şekilde suyun tahliyesini yapabilmesi için alt kısmında bulunan ABS plastik parçaların kesilmesi kesinlikle tavsiye edilmemektedir.



\*Flex ızgaraların bitiş kısımlarında fazla parça kesilmesi gerektiğinde, ızgaranın yanındaki somunlar gevşetilerek fazla dilimler çıkarılır. Çıkarılan dilimlerin ardından, kalan parça uygun bir şekilde havuza uzak bir yerde kesilir ve paslanmaz tel yerine takılarak somunlar sıkılır, ardından ızgara havuza yerleştirilir.



### Bazı İpuçları:

•**Sıcak Zeminlerde Kullanım:** Eğer porselen karolar sıcak zeminlerde (örneğin, yerden ısıtma sistemine sahip alanlarda) kullanılacaksa, yapıştırıcı ve derz malzemelerinin uygun özellikte olması gerekir.

•**Dış Mekan Uygulamaları:** Dış mekanlarda kullanılacak porselen karoların dış mekan koşullarına dayanıklı, kaymaz özelliklere sahip olması gerekir.

•Porselen karolar doğru bir şekilde döşendiğinde, uzun ömürlü, estetik açıdan hoş ve bakımı kolay bir zemin oluşturur.

## 11. Su Doldurma ve Sistem Testi

•**Su Doldurma:** Havuz su ile doldurulmaya başlanır. Bu aşamada suyun doğru seviyeye ulaştığından emin olunur.

•**Sistem Testi ve Kontrolü:** Filtrasyon, su ısıtı, aydınlatma, elektriksel bağlantılar ve drenaj sistemi test edilir. Tüm sistemler doğru şekilde çalışmalıdır.

## 12. Son Rötüşler ve Temizlik

•**Temizlik ve Son Rötüşler:** İnşaat sırasında oluşan toprak ve inşaat malzemeleri kalıntıları temizlenir. Havuz içi ve çevresi detaylı bir şekilde temizlenir.

•**Dekoratif Unsurların Eklenmesi:** İsteğe bağlı olarak çevre düzenlemesi yapılabilir. Bitkiler, havuz kenarı yürüyüş yolları veya diğer dekoratif unsurlar yerleştirilebilir.



## 13. Kullanıma Hazır Hale Getirme

•**Kullanım Talimatları ve Bakım:** Havuz sahiplerine, havuzun bakım ve temizlik işlemleri hakkında bilgi verilir. Ayrıca, filtrasyon sistemi ve kimyasal düzenlemeler hakkında da talimatlar sunulur.

•**Deneme ve İzleme:** Havuz kullanıma açılmadan önce, birkaç gün boyunca suyun kimyasal dengesi ve sistemin düzgün çalışıp çalışmadığı izlenir.



### Önemli İpuçları:

•**Bakım:** Havuzun uzun ömürlü olması için düzenli bakım yapılmalıdır. Bu, suyun kimyasal dengesini sağlamak, filtrelerin temizlenmesi ve sistemlerin düzenli kontrol edilmesini içerir.

•**Güvenlik:** Havuz çevresine uygun güvenlik önlemleri alınmalıdır. Özellikle çocukların güvenliği için kenarlarda korkuluklar veya ağlar kullanılabilir. Havuz yapımı oldukça teknik ve detaylı bir süreçtir. Uygulama aşamalarına titizlikle uyulması, hem yapının dayanıklılığını hem de kullanım güvenliğini sağlar.

## ÖNCE GÜVENLİK!

### Havuzda Her Şey Güvenlikle Başlar...

Havuzlar, serinlemek ve eğlenmek için mükemmel bir mekan olsa da güvenlik her zaman ön planda tutulması gereken bir konudur. Havuzda geçirilen zamanın keyifli ve sorunsuz olması için güvenlik önlemlerinin alınması gerekir. Bu önlemlerden biri de havuz içinde ve çevresinde kullanılan ürünlerin kaymaz özellik taşımasıdır.

### Kaymaz Zeminlerin Önemi

Havuz çevresinde, merdiven basamaklarında, havuzdaki sığ alanlarda en sık karşılaşılan kazalar, kaygan zeminlerde meydana gelir. Kaymaz yüzeyler, kişilerin kayma riskini azaltır. Bu tür zeminler, özellikle çocuklar, yaşlılar ve yüzmeyen kişiler için kritik bir güvenlik önlemi sağlar. Serapool porselen karolar, teras kaymazları ve merdiven kaymazları hem şık hem de güvenlidir. Bu ürünler, özel mat dokularla tasarlanarak kaymaz özellik kazanmıştır.

### Porselen Merdiven Kaymazları

**1. Kayma Riskini Azaltır:** Porselen merdiven kaymazları, özellikle suyun etkisiyle kayganlaşan basamaklarda kayma riskini önemli ölçüde azaltır. Yüzeylerinde bulunan özel kaymaz mat doku, ayakların basamağa tutunmasını sağlar, böylece kullanıcılar havuza güvenle girip çıkabilir.

**2. Düşme ve Yaralanma Riskini Engeller:** Merdivenler, havuzların en sık kullanılan alanlarından biridir. Kaymaz porselen karolar, merdivenlerin yüzeyini güvenli hale getirir, böylece düşme ve çarpma gibi olası yaralanma risklerini minimize eder. Bu, özellikle yaşlılar ve çocuklar için hayati önem taşır.

Aşağıdaki görsellerde, merdiven kaymazları ile ilgili yanlış ve doğru uygulama örnekleri gösterilmektedir.



## İçbükey ve Dışbükey Parçalarla Keskin Köşelere Veda, Yaralanma Riskine Son!

### Porselen Dışbükey Parçalar

Porselen dışbükey parçalar, havuzlarda sert köşeleri ve keskin kenarları yumuşatarak güvenliği artırır. Bu ürünler, havuz içinde gerçekleşebilecek yaralanmaları, çarpmaları ve sakatlanmaları engeller, böylece kullanıcıların güvenliğini sağlar. Ayrıca, keskin yüzeylerde havuzla estetik bir bütünlük oluşturarak görsel uyum sağlar. Merdiven basamaklarında kullanılan porselen dışbükeyler, özellikle kayma riski taşıyan alanlarda güvenliği artırır ve olası kazaların önüne geçer. Natural Seri'nin zengin havuz karoları koleksiyonu ile aynı renk ve dokuya sahip olan bu dışbükeyler, hem fonksiyonel hem de estetik açıdan mükemmel bir uyum sunar.

### Porselen İçbükey Parçalar

Porselen içbükey parçalar, havuz tabanında kullanılarak temizlik ve estetik açıdan önemli avantajlar sunar. Temizlik robotlarının kenar ve köşeleri daha rahat temizlemesine yardımcı olur, böylece kalıntı bırakmaz ve hijyenik bir ortam sağlar. Estetik açıdan ise, karo kenar parçalarındaki 90°'lik köşeleri görmeye ve daha akıcı dönüşler oluşturarak, karoların üst üste döşenmesi yerine daha fonksiyonel ve estetik bir tasarım ortaya çıkar. Natural Seri'nin zengin havuz karoları koleksiyonu ile aynı renk ve dokuya sahip olan bu içbükey parçalar, görsel bütünlüğü koruyarak havuzun şıklığını tamamlar.

### Havuz Karolarının Mat Olması Havuzlara Nasıl Bir Fayda Sunar?

Havuz karolarının mat olması, hem güvenlik hem de estetik açıdan önemli avantajlar sunar. Serapool porselen havuz karolarının mat yüzeyi, özellikle havuz zemini ve çevresinde güvenli kullanım için idealdir. Mat porselen karolar, çıplak ayakla atılan merdivenler, teraslar ve güneşlenme alanları gibi bölgelerde yüksek kaymazlık özellikleri sağlar, böylece kullanıcıların kayma riskini en aza indirir. Ayrıca, ıslak alanlarda kayganlık oluşturmaz, dokulu yüzeyi sayesinde tutunma sağlar ve olası kazaların önüne geçer. Estetik açıdan da mat yüzey, doğal bir görünüm sunarken, suyun içinde ışıltılı ve canlı bir görüntü oluşturur.



### Havuz karolarının mat olması, çeşitli önemli avantajlar sunar:

#### 1. Kaymaz Yüzey:

Mat karolar, ıslak zeminlerde daha fazla tutunma sağlar, bu da kayma riskini azaltarak güvenliği artırır. Özellikle merdivenler, teraslar ve güneşlenme alanları gibi bölgelerde büyük bir avantaj sağlar.

#### 2. Estetik Görünüm:

Mat karolar, doğal ve zarif bir görünüm sunarak havuzun genel estetiğini zenginleştirir. Su ile birleştiğinde estetik açıdan hoş bir atmosfer oluşturur.

## Havuzlarda Kaymazlık

Yüzme havuzu uygulamalarında karoların seçimindeki en önemli faktör, doğru ürünü uygun alanlarda kullanmak ve kayma sonucu meydana gelebilecek kazaları önlemektir. Kayma riski, ıslak zeminlerde çeşitli kaymazlık sınıflarına sahip ürünlerin tercih edilmesiyle en aza indirilebilir. Kaymazlık sınıfının belirlenmesinde, EN 16165 Ek-A, EN 16165 Ek-B ve EN 16165 Ek-C gibi uluslararası standartlar ve test yöntemleri kullanılmaktadır. Bu testler, karoların kaymazlık özelliklerini değerlendirmeye ve zemin güvenliğini artırmaya yardımcı olur.

**Kaymazlık grupları, A, B ve C sınıfı olarak değerlendirilmektedir. Buna göre, kaymazlık değerleri, aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.**

### EN 161165 Ek-A

Eğik Düzlem Testi		Ticari Alanlar
Değerlendirme Grupları	Değerlendirme Grupları	
A	≥12°	
B	≥18°	
C	≥24°	

"R sınıfı kaymazlık değerleri", genellikle zemin yüzeyinin kayma direncini ölçen bir standardı ifade eder. R sınıfı kaymazlık, özellikle yer döşemelerinde, yaya yollarında ve endüstriyel alanlarda güvenliği sağlamak amacıyla kullanılır. Bu sınıflandırma, zeminin kayma direncini değerlendirirken güvenli bir yürüyüş yüzeyi oluşturmak için önemlidir.

\* R sınıfına ait kaymazlık değerleri, aşağıdaki tabloda verilmiştir.

### EN 161165 Ek-B

Eğik Düzlem Testi		Ticari Alanlar
Değerlendirme Grupları	Eğim Açısı	
R9	>8° – 10° Düşük Adezyon Katsayısı	
R10	>10° – 19° Normal Adezyon Katsayısı	
R11	>19° – 27° Arttırılmış Adezyon Katsayısı	
R12	>27° – 35° Yüksek Adezyon Katsayısı	
R13	>35° Çok Yüksek Adezyon Katsayısı	

Serapool Porselen ürünlerinin kaymazlık değerleri, EN 16165 Ek-C Pendulum Testi ile belirlenmektedir.

Pendulum Testi, özellikle kaymazlık sınıfını belirlemede yaygın olarak kullanılan bir yöntemdir. Bu test, bir pendulum (sarkaç) aracılığıyla karonun kayma direncini ölçer ve bu ölçüm sonucu karonun kaymazlık sınıfı belirlenir. Bu sınıflar, karoların yüzeyindeki pürüzlülük, malzeme türü ve yüzey işçiliği gibi faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Testin sonuçları, karoların farklı zeminlerde nasıl performans gösterdiğini anlamak için çok önemlidir ve bu da özellikle yüzme havuzları gibi ıslak zeminlerde güvenliği sağlamak adına kritik bir rol oynar. Bu nedenle, yüzme havuzları ve diğer ıslak alanlarda kullanılacak karoların seçiminde, kaymazlık özelliklerinin yanı sıra, kullanılan testlerin ve standartların dikkate alınması büyük önem taşır. Doğru seçimler, olası kazaların önüne geçilmesine yardımcı olur ve kullanıcıların güvenliğini sağlamada büyük önem arz eder.

### Pendulum Kaymazlık Değerleri Tablosu

#### EN 161165 Ek-C

	PTV
<b>Yüksek Kayma Potansiyeli</b>	<b>0-24</b>
<b>Orta Kayma Potansiyeli</b>	<b>25-35</b>
<b>Düşük Kayma Potansiyeli</b>	<b>36+</b>

"B sınıfı" kaymazlık değeri, genellikle kayma direncinin orta seviyede olduğu bir sınıfı ifade eder. Bu sınıf, çeşitli sektörlerdeki zeminlerin güvenliğini sağlamak amacıyla kullanılır. Bu sektörler aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Değerlendirme Grubu B
Yalın ayak geçiş ve hijyen alanları (Grup A içerisinde sınıflandırılmamışsa)
Duşlar
Buhar banyoları
Dezenfeksiyon sprey tesislerinin alanı
Havuz çevreleri
Havuzun belirli alanlarında derinliği 80 cm'den az olan yüzme bilmeyenler için ayrılmış alanlardaki havuz zeminleri
Dalga havuzlarının yüzme bilmeyenler için ayrılmış alanları
Hareketli zeminler
Çocuk havuzları
Havuz alanı dışındaki merdiven ve basamaklar (Grup C içerisinde sınıflandırılmamışsa)
Dış platformları ve tahtalarının erişilebilir yüzeyleri (Grup C içerisinde sınıflandırılmamışsa)
Sauna ve dinlenme alanları (Grup A içerisinde sınıflandırılmamışsa)

Natural Seri ürünlerin kaymazlık değerleri PTV olarak (Pendulum Test Value) aşağıda belirtilmiştir.

Ürünler	Kaymazlık Derecesi (PTV)
Natural Seri Havuz İçi Porselen Karolar	Min. 45
Natural Seri Porselen Teras Kaymazları	Min. 45
Natural Seri Porselen Tutamaklar, Izgaralar ve Yağmur Kanalları	Min. 45

SERAPOL TEKNİK ÖZELLİKLERİ					
ÖZELLİKLER	TEST STANDARD NO	GEREKLİ ŞARTLAR	SERAPOL STANDARTLARI		
BOYUT VE YÜZEY KALİTESİ		Group A1a Eb ≤ 0,5 % EK-M	Group B1a Eb ≤ 0,5 % EK-G		
		DOĞAL NATURAL	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm	
UZUNLUK GENİŞLİK		(%)	(mm)	(%)	(mm)
Her bir karonun (2 veya 4 kenar) ortalama boyutunun çalışma boyutundan (W) sapması,	EN ISO 10545-2	± 2,0 %	± 0,9 mm	± 0,6 %	± 2,0 mm
Her bir karonun (2 veya 4 kenar) ortalama boyutunun 10 deney numunesinin boyutlarının ortalamasından (20 veya 40 kenar) sapması	EN ISO 10545-2	± 1,5 %			
<b>KALINLIK</b>					
Her bir karonun kalınlık ortalamasının çalışma kalınlığından sapması,	EN ISO 10545-2	± 10 %	± 0,5 mm	± 5 %	± 0,5 mm
<b>KENARLARIN DÜZGÜNLÜĞÜ</b>					
İlgili çalışma boyutuna göre düzgünlükten en çok sapma,	EN ISO 10545-2	± 0,6 %	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 1,5 mm
<b>GÖNYEDEN SAPMA</b>					
İlgili çalışma boyutuna göre gönyeden en çok sapma,	EN ISO 10545-2	± 1,0 %	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm
<b>YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ</b>					
a- Çalışma boyutundan hesaplanan köşegene göre merkez eğriliği,	EN ISO 10545-2	± 1,5 %	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm
b- İlgili kenarın çalışma boyutuna göre kenar eğriliği,	EN ISO 10545-2	± 1,5 %	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm
c- Çalışma boyutundan hesaplanan köşegene göre yüzey çarpıklığı,	EN ISO 10545-2	± 1,5 %	± 0,75 mm	± 0,5 %	± 2,0 mm
YÜZEY KALİTESİ	EN ISO 10545-2	Karoların en az % 95'inde, görünümü bozacak gözle görülür kusurlar olmamalıdır.			
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>					
SU EMME (%)	EN ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5 % ( Her bir karoda maksimum % 0,6)			
<b>KIRILMA DAYANIKLILIĞI</b>					
Kalınlık ≥ 7,5 mm	EN ISO 10545-4	Min. 1300 N	Min. 1300 N		
Kalınlık < 7,5 mm	EN ISO 10545-4	Min. 600 N	Min. 700 N		
EĞİLME DAYANIMI	EN ISO 10545-4	Min. 28 (N/mm <sup>2</sup> ) (Her bir karoda min. % 21 N/mm <sup>2</sup> )	Min. 35 (N/mm <sup>2</sup> ) (Her bir karoda min. % 32 N/mm <sup>2</sup> )		

ÖZELLİKLER	TEST STANDARD NO	GEREKLİ ŞARTLAR	SERAPOL STANDARTLARI
BOYUT VE YÜZEY KALİTESİ		Group A1a Eb ≤ 0,5 % EK-M	Group B1a Eb ≤ 0,5 % EK-G
<b>AŞINMA DAYANIMI</b>			
SIRSIZ KAROLARDA DERİN AŞINMA DİRENCİ	EN ISO 10545-6	Max.275 mm <sup>3</sup>	Max.175 mm <sup>3</sup>
LINEER ISIL GENLEŞME KATSAYISI	EN ISO 10545-8	< 9 x 10 <sup>-6</sup> /°C	
TERMAL ŞOK DİRENCİ	EN ISO 10545-9	Dayanıktır.	
ÇATLAMA DAYANIKLILIĞI	EN ISO 10545-11	Dayanıktır.	
DONMA DİRENCİ	EN ISO 10545-12	Dayanıktır.	
KAYMAZLIK (Yer Karoları)	EN 16165	Kaymazlık değeri için sayfa 157'e bakınız.	
<b>BAĞ DAYANIMI</b>			
a) Çimento esaslı C2 tipi yapıyıcı	EN 12004-2:2017		> 1 N/mm <sup>2</sup>
RUTUBET GENLEŞMESİ (%)	EN ISO 10545-10	Max. % 0,05	
KÜÇÜK RENK FARKLILIKLARI TAYİNİ	EN ISO 10545-16	ΔEcmc < 1	
DARBE DİRENCİ	EN ISO 10545-5		Min. 0,55
YANGINA TEPKİ	-	A1FL	A1 / A1FL
<b>KİMYASAL ÖZELLİKLER</b>			
LEKELENMEYE DAYANIKLILIK	EN ISO 10545-14	Min 3. Sınıf	5. Sınıf
DÜŞÜK DERİŞİMLİ ASİT VE BAZLARA DAYANIKLILIK	EN ISO 10545-13	A	
YÜKSEK DERİŞİMLİ ASİT VE BAZLARA DAYANIKLILIK No'	EN ISO 10545-13	A	
EVLERDE KULLANILAN TEMİZLİK MALZEMELERİNE VE YÜZME HAVUZU TUZLARINA DAYANIKLILIK	EN ISO 10545-13	A	
AÇIĞA ÇIKAN KURŞUN VE KADMIYUM	EN ISO 10545-15	Kurşun (Lead) < 0,1 mg/dm <sup>2</sup>	

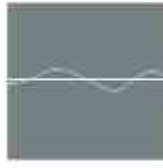
TS EN 14411 : Aralık / 2016 Standart değerleri dikkate alınmıştır.

## Semboller



### Çalışma Boyutu:

TS EN 14411'e göre imalat için ön görülen ve müsaade edilen sınırlar dahilinde gerçek boyuta uygun olması gereken boyuttur.



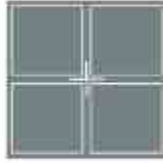
### Tutamak Eğimi:

%5 eğim, üstten taşmalı havuzlarda suyun düzgün bir şekilde taşmasını, yönlendirilmesini ve havuzun temiz kalmasını sağlamak için kritik bir parametredir. Bu eğim, sistemin verimli çalışmasına yardımcı olur ve taşan suyun istenmeyen alanlara yayılmasını önler.



### Kaymazlık:

45 ve üzeri PTV değeri, kaymazlık açısından güvenlidir. Bu değer, özellikle ıslak alanlarda, kayma riskini azaltmak için yeterli bir kaymazlık sağlar.



### Derz Boşluğu:

Rektifiye ürünlerde 3 mm, vitrifiye ürünlerde ise 5 mm derz boşluğu bırakılması tavsiye edilir.



### Rektifiye:

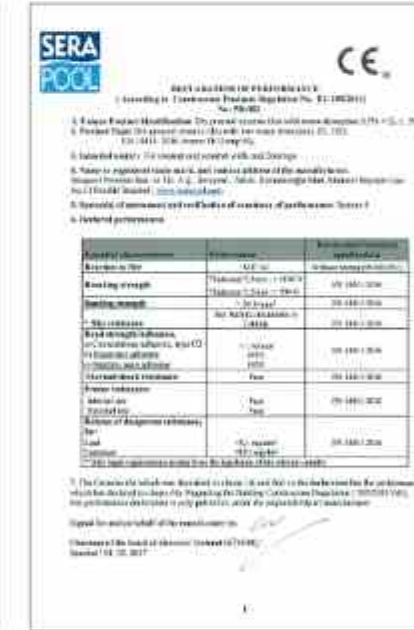
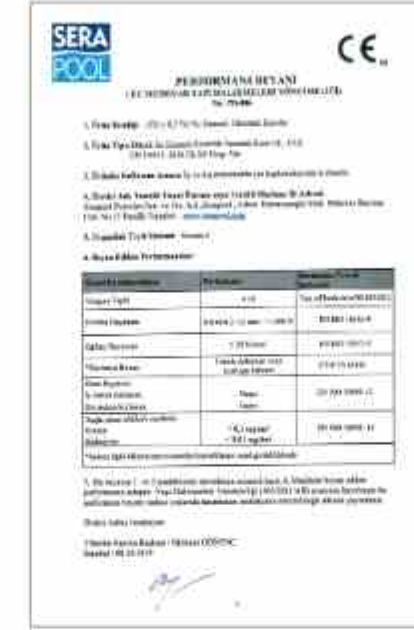
Porselen kaplamalarda, derz aralarında yükseklik farklılıklarının olmaması için yapılan, kenarlarında eğrisel yüzeylerin düzeltilmesi işlemini ifade eder.



### Esnek Izgara:

Paslanmaz çelik tel ile güçlendirilmiş porselen flex ızgaralar, esnek yapıları sayesinde yuvarlak ve kavisli havuzlarda kolayca uygulanabilir.

## Kalite Belgelerimiz / Quality Certificates





Porcelain Love

*Bazı taşlar değerlidir.*



TS EN 14411 ISO 9001:2015

Copyright © OCAK 2025

Serapool Pasajeri San. ve Tic. A.Ş.

Bu katalogta yer alan marka ve logolar, Serapool firmasının tescillenmiştir. Bu yayın, yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve içeriğinde yer alan bilgiler, önceden bildirilmeden değiştirilebilir.



[serapoolpasajeri](#) [serapooltv](#) [serapoolpasajeri](#) [serapoolpasajeri](#) [serapool](#)

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

NATURAL  
NATURAL  
NATURAL