



NATURAL SERIES

SERIES

Bazı taşlar değerlidir.

RAL SERIES
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.



Serapool Porselen / Üretim Tesisleri

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







Porcelain Love

Verde Guatemala

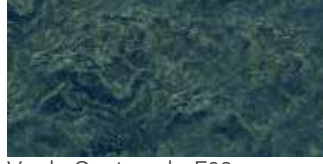
Havuz İçi Porselen Karolar

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

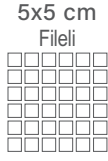


Verde Guatemala-F08

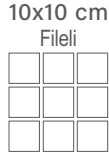


Verde Guatemala-F09

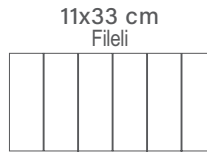
*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.



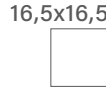
VG55



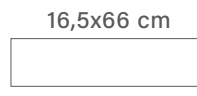
VG1010



VG1133



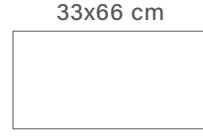
VG165165



VG16566



VG3333



VG3366



Villa Projesi
Beykoz / İstanbul

Verde Guatemala

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



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



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



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



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



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

Dışbükey ve Parçaları



VG33DB
4x33 cm



VG33DBA
4x4 cm



VG33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



VG33IB
4x33 cm



VG33IBA
4x4 cm



VG33IBK
4x4 cm

Köşebent



VG33DK
4x4x33 cm



Oceano

Havuz İçi Porselen Karolar

OC3366

33x66x0,76 cm



Oceano-F01



Oceano-F02



Oceano-F03



Oceano-F04



Oceano-F05



Oceano-F06



Oceano-F07

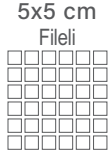


Oceano-F08

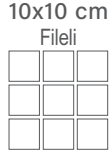


Oceano-F09

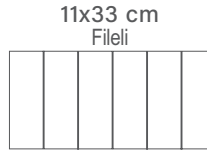
*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.



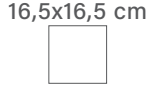
OC55



OC1010



OC1133



OC165165



OC16566



OC3333



OC3366



Villa Projesi
Büyükkçekmece / İstanbul

Oceano

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



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



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



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



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



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

Dışbükey ve Parçaları



OC33DB
4x33 cm



OC33DBA
4x4 cm



OC33DBK
4x4 cm



OC33IB
4x33 cm



OC33IBA
4x4 cm



OC33IBK
4x4 cm



OC33DK
4x4x33 cm

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



Firuze Mix

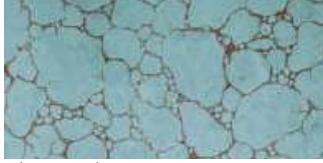
Havuz İçi Porselen Karolar

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

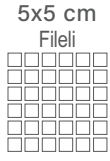


Firuze Mix-F08



Firuze Mix-F09

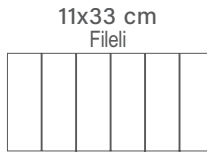
*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.



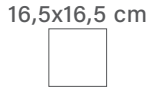
FZ55



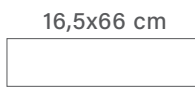
FZ1010



FZ1133



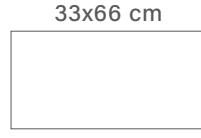
FZ165165



FZ16566



FZ3333



FZ3366



Villa Projesi
Tuzla / İstanbul

Firuze Mix

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



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



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



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



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



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

Dışbükey ve Parçaları



FZ33DB
4x33 cm



FZ33DBA
4x4 cm



FZ33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



FZ33IB
4x33 cm



FZ33IBA
4x4 cm



FZ33IBK
4x4 cm

Köşebent



FZ33DK
4x4x33 cm



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

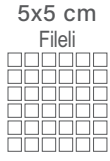


Kaan Mix-F08

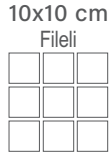


Kaan Mix-F09

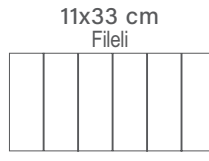
*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.



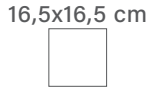
KM55



KM1010



KM1133



KM165165



KM16566



KM3333



KM3366



Villa Projesi
Çamlıca / İstanbul

Kaan Mix

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



KMST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
KMOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



KMSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
KMOSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



KM3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
KM3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



KM3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
KM3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



KM33DB
4x33 cm



KM33DBA
4x4 cm



KM33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



KM33IB
4x33 cm



KM33IBA
4x4 cm



KM33IBK
4x4 cm

Köşebent



KM33DK
4x4x33 cm

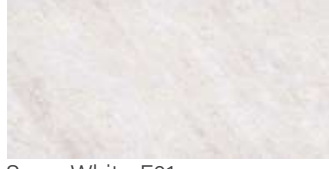


Snow White

Havuz İçi Porselen Karolar

SW3366

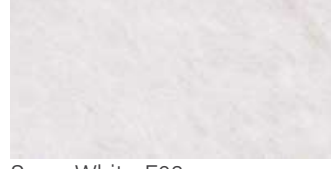
33x66x0,76 cm



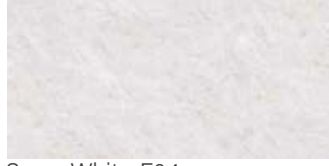
Snow White-F01



Snow White-F02



Snow White-F03



Snow White-F04



Snow White-F05



Snow White-F06



Snow White-F07

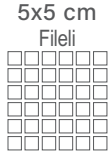


Snow White-F08

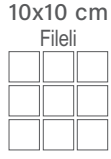


Snow White-F09

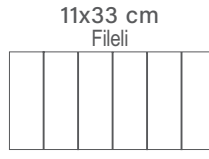
*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.



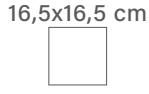
SW55



SW1010



SW1133



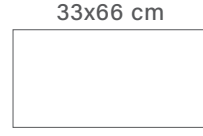
SW165165



SW16566



SW3333



SW3366



Villa Projesi
Ilica / İzmir

Snow White

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



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



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



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



SW3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
SW3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



SW3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
SW3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



SW33DB
4x33 cm



SW33DBA
4x4 cm



SW33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



SW33IB
4x33 cm



SW33IBA
4x4 cm

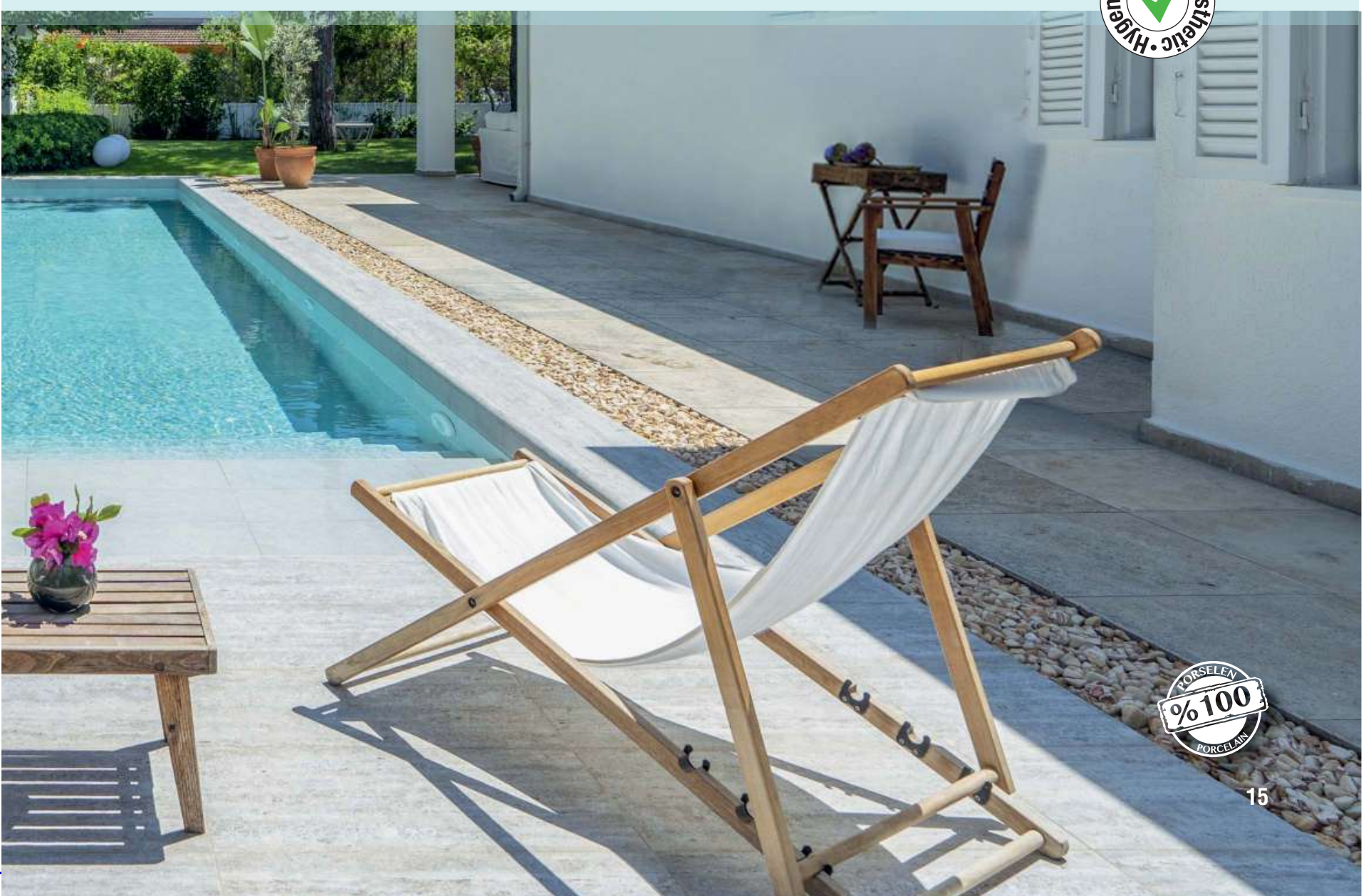


SW33IBK
4x4 cm

Köşebent



SW33DK
4x4x33 cm



Blue Bead

Havuz İçi Porselen Karolar

BB3366

33x66x0,76 cm



Blue Bead-F01



Blue Bead-F02



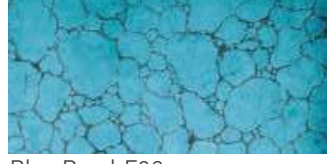
Blue Bead-F03



Blue Bead-F04



Blue Bead-F05



Blue Bead-F06



Blue Bead-F07

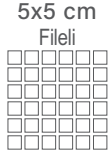


Blue Bead-F08

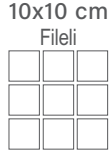


Blue Bead-F09

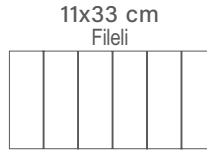
*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.



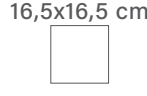
BB55



BB1010



BB1133



BB165165



BB16566



BB3333



BB3366



Villa Projesi
Bodrum / Muğla

Blue Bead

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



BBST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
BBOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



BBSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
BBOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



BB3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
BB3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



BB3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
BB3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



BB33DB
4x33 cm



BB33DBA
4x4 cm



BB33DBK
4x4 cm



BB33IB
4x33 cm



BB33IBA
4x4 cm



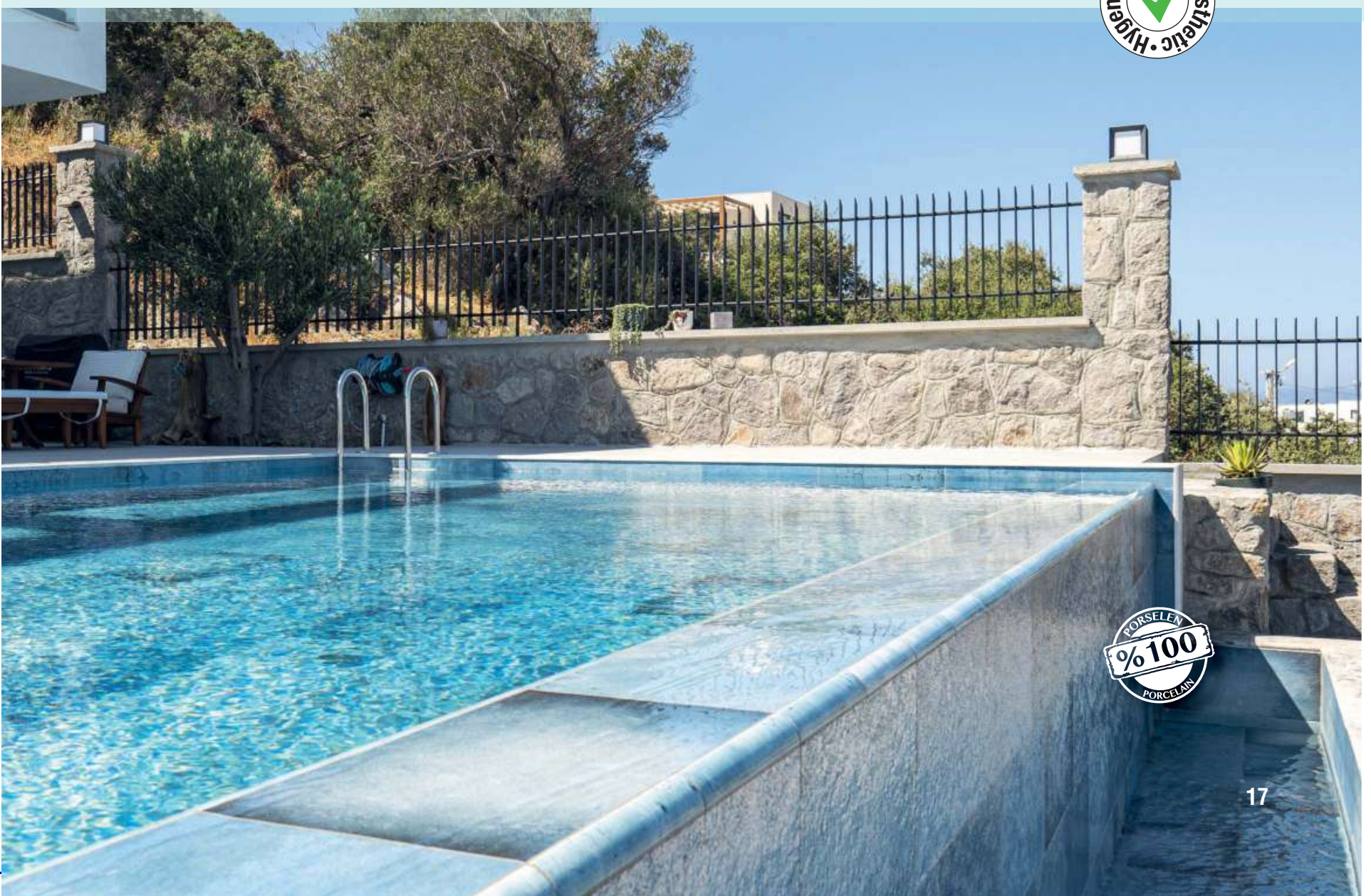
BB33IBK
4x4 cm



BB33DK
4x4x33 cm

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



Antique Grey

Havuz İçi Porselen Karolar

AG3366

33x66x0,76 cm



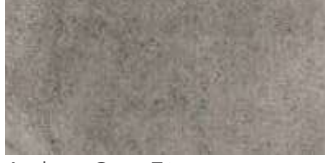
Antique Grey-F01



Antique Grey-F02



Antique Grey-F03



Antique Grey-F04



Antique Grey-F05



Antique Grey-F06



Antique Grey-F07

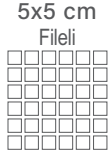


Antique Grey-F08

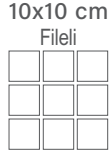


Antique Grey-F09

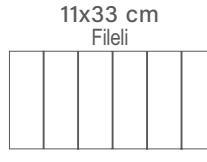
*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.



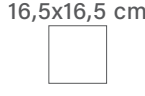
AG55



AG1010



AG1133



AG165165



AG16566



AG3333



AG3366



Villa Projesi
Çeşme / İzmir

Antique Grey

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



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



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



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



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



AG3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
AG3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



AG33DB
4x33 cm



AG33DBA
4x4 cm



AG33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



AG33IB
4x33 cm



AG33IBA
4x4 cm



AG33IBK
4x4 cm

Köşebent



AG33DK
4x4x33 cm



Olçay Mix

Havuz İçi Porselen Karolar

OM3366

33x66x0,76 cm



Olçay Mix F01



Olçay Mix-F02



Olçay Mix-F03



Olçay Mix-F04



Olçay Mix-F05



Olçay Mix-F06



Olçay Mix-F07

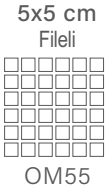


Olçay Mix-F08

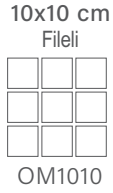


Olçay Mix-F09

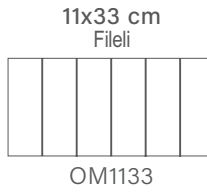
*Seri 9 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tüm facelerin rastgele döşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.



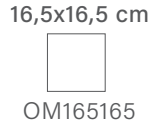
OM55



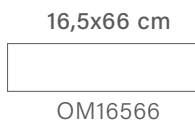
OM1010



OM1133



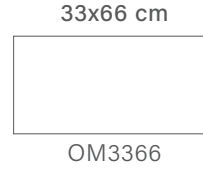
OM165165



OM16566



OM3333



OM3366



Mesa Bodrum Demirbükü
Bodrum / Muğla

Olca Mix

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



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



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



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



OM3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
OM3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



OM3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
OM3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



OM33DB
4x33 cm



OM33DBA
4x4 cm



OM33DBK
4x4 cm



OM33IB
4x33 cm



OM33IBA
4x4 cm



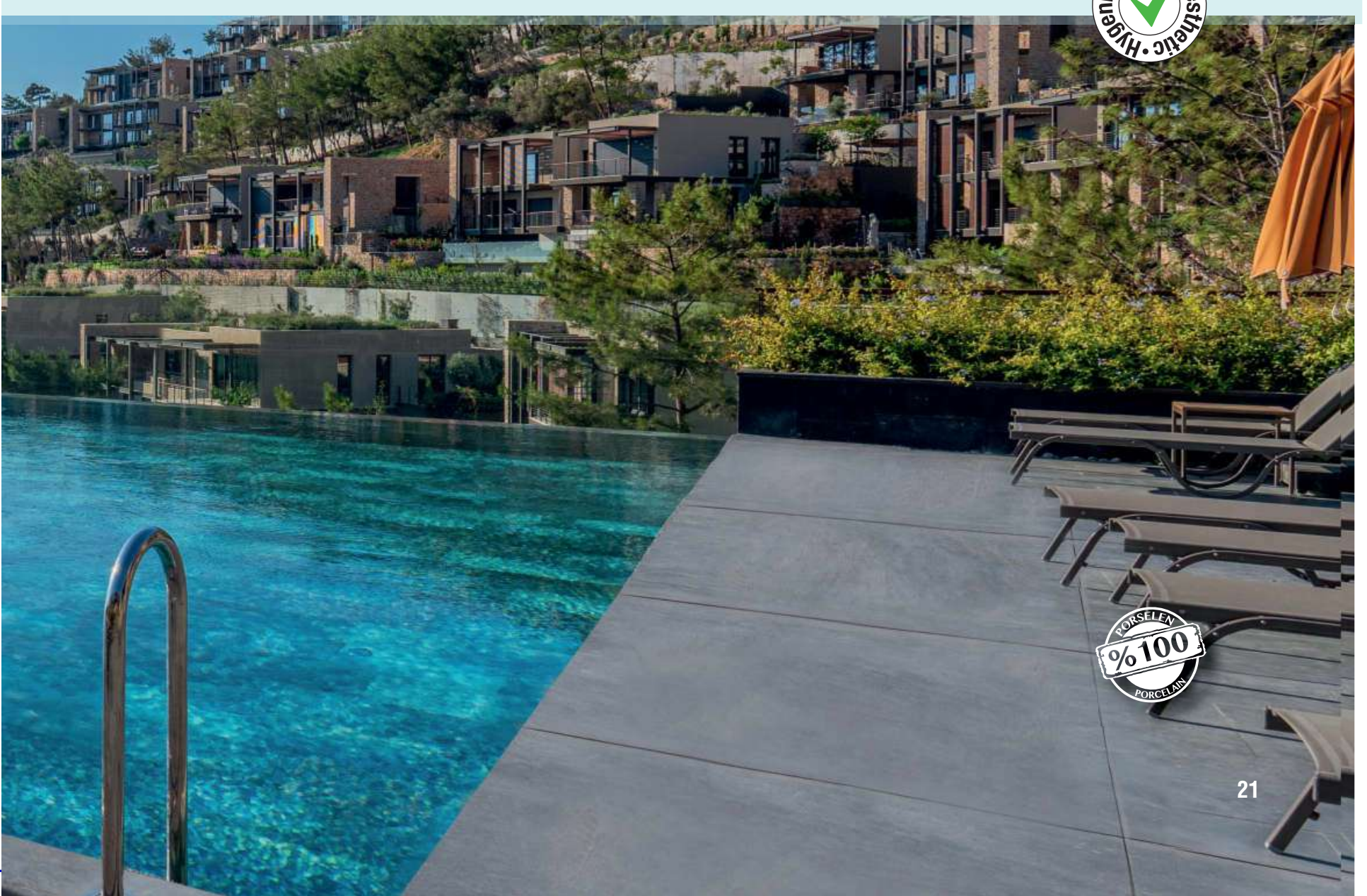
OM33IBK
4x4 cm



OM33DK
4x4x33 cm

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



Marin

Havuz İçi Porselen Karolar

MA3366

33x66x0,76 cm



Marin-F01



Marin-F02



Marin-F03



Marin-F04



Marin-F05



Marin-F06



Marin-F07

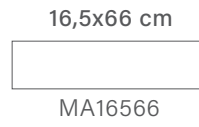
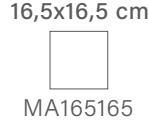
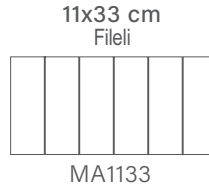
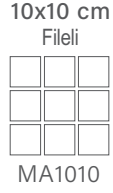
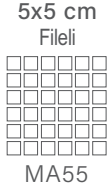


Marin-F08



Marin-F09

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



IC Hotels Airport
Lara / Antalya

Marin

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



MAST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
MAOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



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



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



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



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

Dışbükey ve Parçaları



MA33DB
4x33 cm



MA33DBA
4x4 cm



MA33DBK
4x4 cm



MA33IB
4x33 cm



MA33IBA
4x4 cm



MA33IBK
4x4 cm



MA33DK
4x4x33 cm

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



Serastone

Havuz İçi Porselen Karolar

SS3366

33x66x0,76 cm



Serastone-F01



Serastone-F02



Serastone-F03



Serastone-F04



Serastone-F05



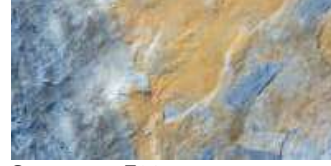
Serastone-F06



Serastone-F07



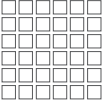
Serastone-F08



Serastone-F09

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

5x5 cm
Fileli



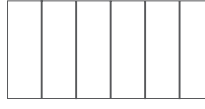
SS55

10x10 cm
Fileli



SS1010

11x33 cm
Fileli



SS1133

16,5x16,5 cm



SS165165

16,5x66 cm



SS16566

33x33 cm



SS3333

33x66 cm



SS3366



Villa Projesi
Büyükkçekmece / İstanbul

Serastone

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



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



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



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



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



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

Dışbükey ve Parçaları



SS33DB
4x33 cm



SS33DBA
4x4 cm



SS33DBK
4x4 cm



SS33IB
4x33 cm



SS33IBA
4x4 cm



SS33IBK
4x4 cm



SS33DK
4x4x33 cm

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



Antique Beige

Havuz İçi Porselen Karolar

AB3366

33x66x0,76 cm



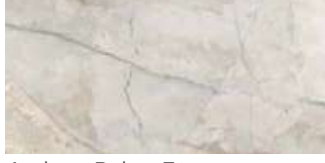
Antique Beige-F01



Antique Beige-F02



Antique Beige-F03



Antique Beige-F04



Antique Beige-F05



Antique Beige-F06



Antique Beige-F07

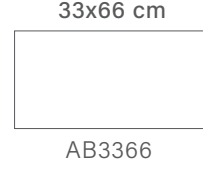
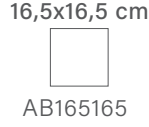
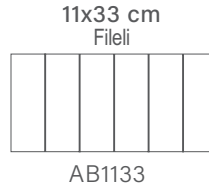
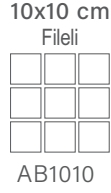
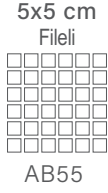


Antique Beige-F08



Antique Beige-F09

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



Villa Projesi
Çeşme / İzmir



Antique Beige

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



ABST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
ABOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



ABSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
ABOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



AB3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
AB3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



AB3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
AB3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



AB33DB
4x33 cm



AB33DBA
4x4 cm



AB33DBK
4x4 cm



AB33IB
4x33 cm



AB33IBA
4x4 cm



AB33IBK
4x4 cm



AB33DK
4x4x33 cm

İçbükey ve Parçaları

Köşebent



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

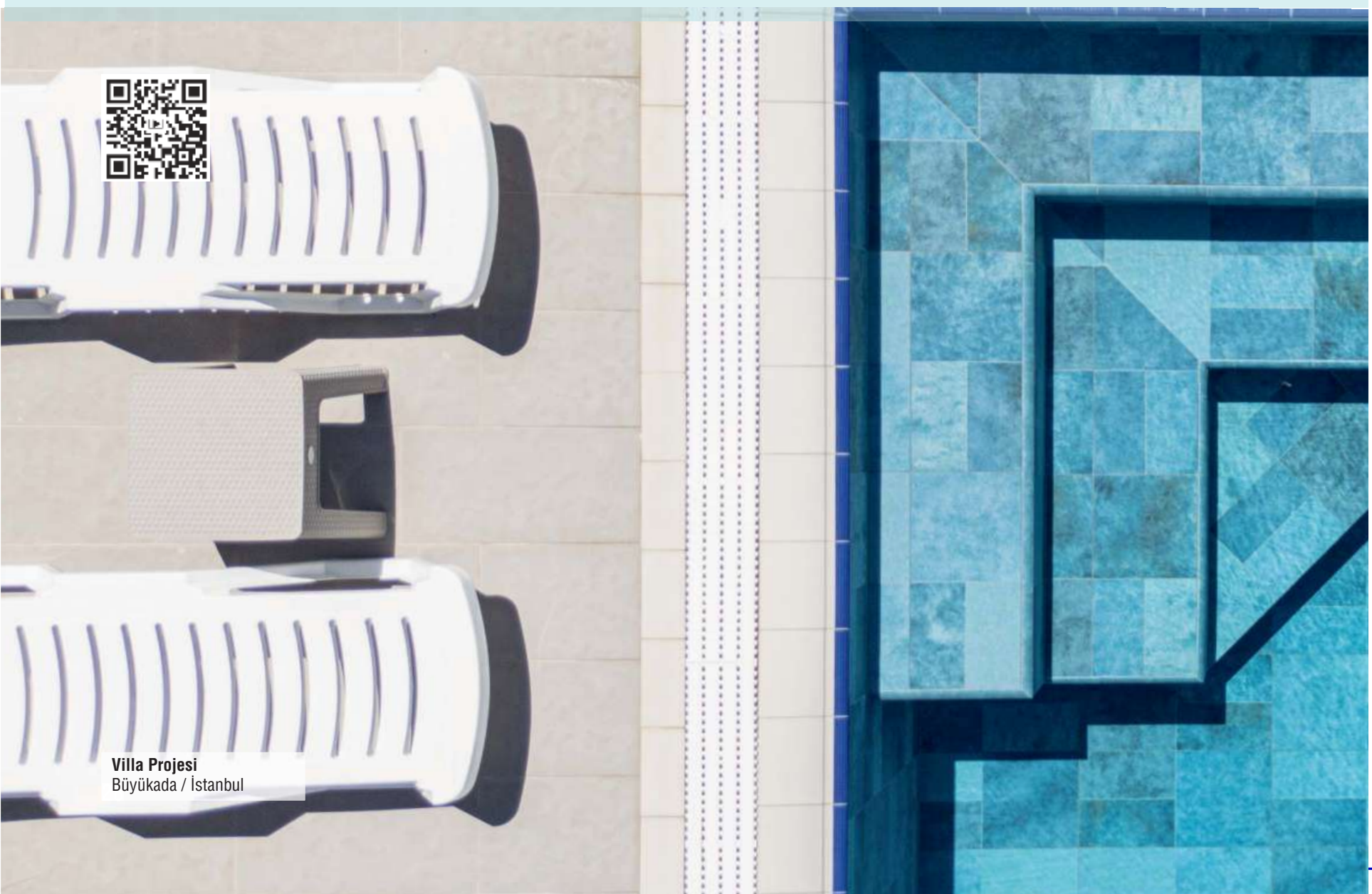


PWM3333

33x66 cm



PWM3366



Villa Projesi
Büyükkada / İstanbul

Patchwork Marin

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



PWMST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
PWMOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



PWMSCL - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
PWMSOCL - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



PWM3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
PWM3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



PWM3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
PWM3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



PWM33DB
4x33 cm



PWM33DBA
4x4 cm



PWM33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



PWM33IB
4x33 cm



PWM33IBA
4x4 cm



PWM33IBK
4x4 cm

Köşebent



PWM33DK
4x4x33 cm





Kirman Belazur Resort & SPA
Serik / Antalya



Sukabumi

Havuz İçi Porselen Karolar

SU3366 33x66x0,76 cm



Sukabumi-F01



Sukabumi-F02

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

33x33 cm



SU3333

33x66 cm



SU3366



Villa Projesi
İstanbul

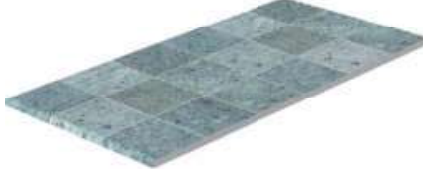


Sukabumi

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



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



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



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



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



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

Dışbükey ve Parçaları



SU33DB
4x33 cm



SU33DBA
4x4 cm



SU33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



SU33IB
4x33 cm



SU33IBA
4x4 cm

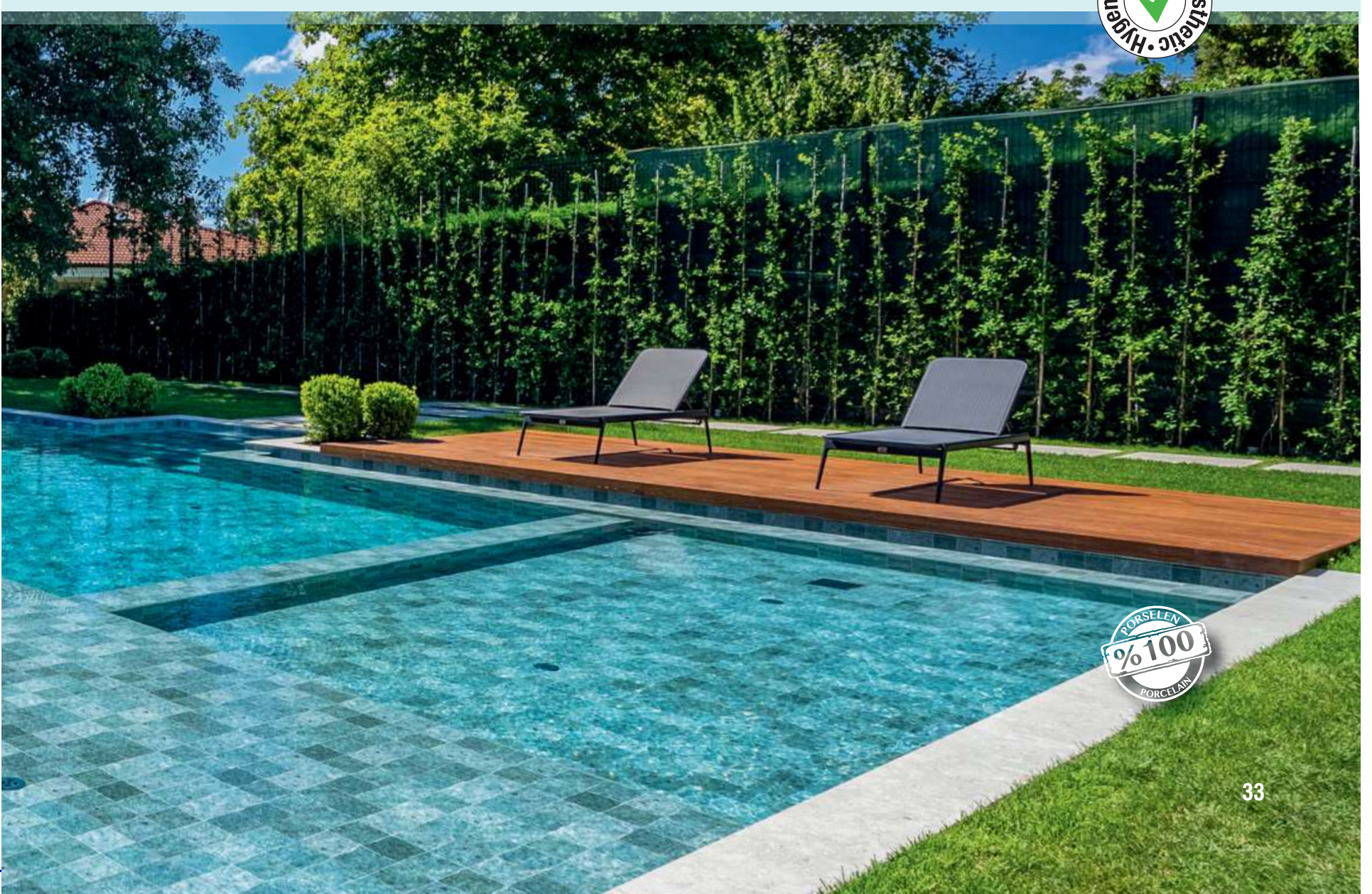


SU33IBK
4x4 cm

Köşebent



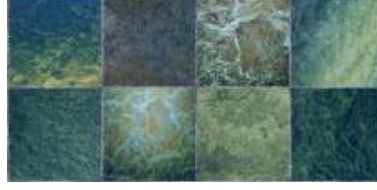
SU33DK
4x4x33 cm



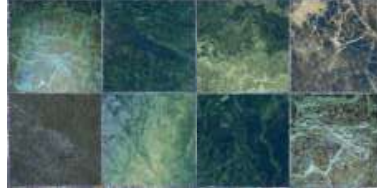
Piazza Green

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

33x66 cm



PG3366



Villa Projesi
Alaçatı / İzmir

Piazza Green

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



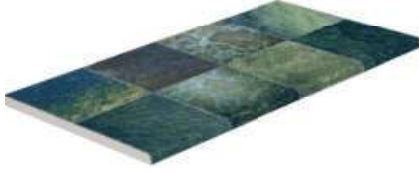
PGST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
PGOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



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



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



PG3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
PG3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



PG3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
PG3366OIT-CİFT InfinityKaro Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



PG33DB
4x33 cm



PG33DBA
4x4 cm



PG33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



PG33IB
4x33 cm



PG33IBA
4x4 cm



PG33IBK
4x4 cm

Köşebent



PG33DK
4x4x33 cm



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

33x66 cm



PCY3366



Villa Projesi
Çeşme / İzmir



Piazza Cyan

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



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

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

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



PCY3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
PCY3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

PCY3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
PCY3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



PCY33DB
4x33 cm



PCY33DBA
4x4 cm



PCY33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



PCY33IB
4x33 cm



PCY33IBA
4x4 cm

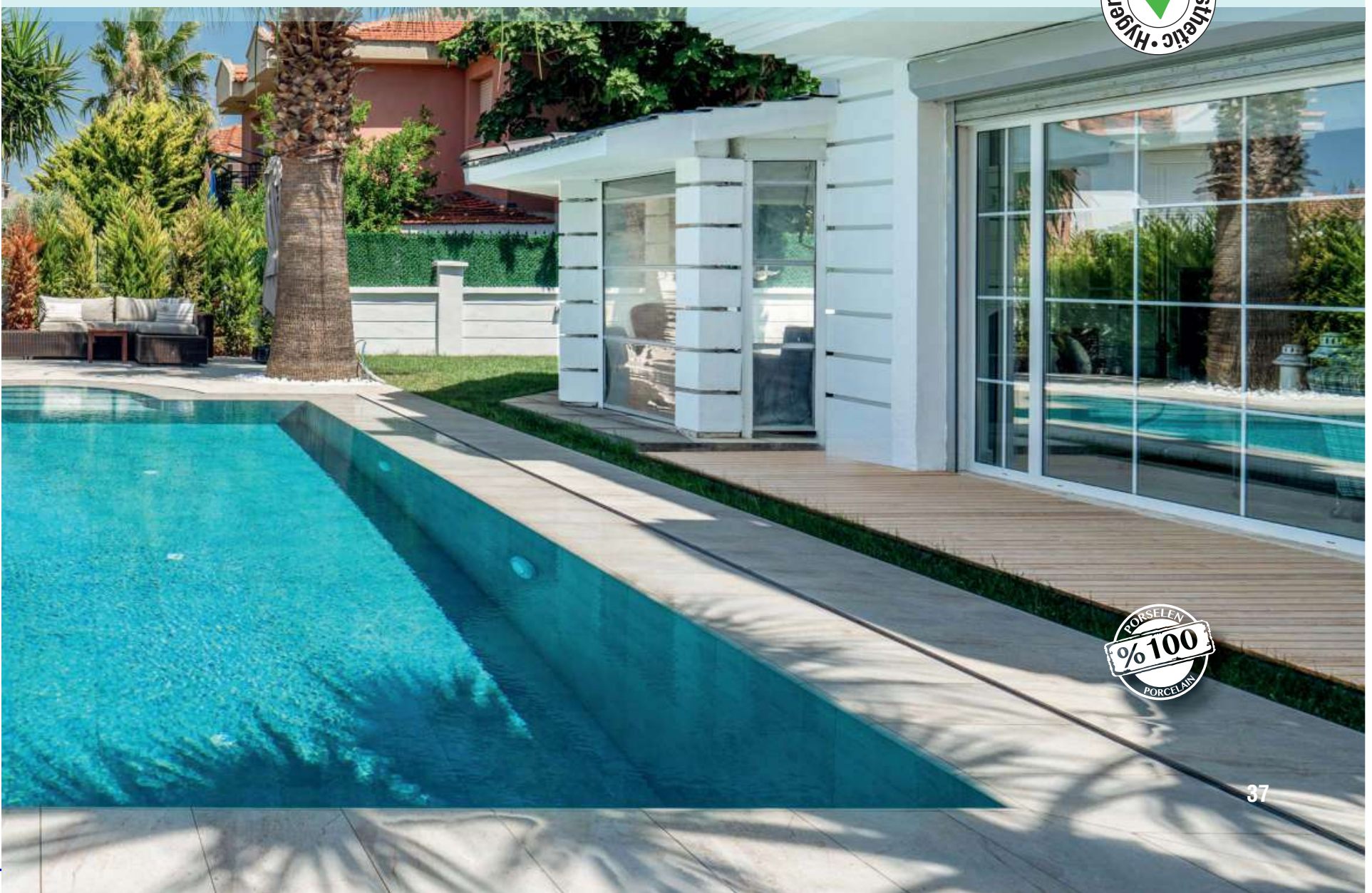


PCY33IBK
4x4 cm

Köşebent



PCY33DK
4x4x33 cm



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

33x66 cm



PC3366

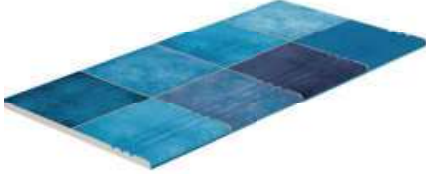


Villa Projesi
Urla / İzmir



Piazza Cobalt

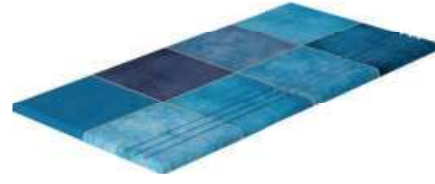
Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



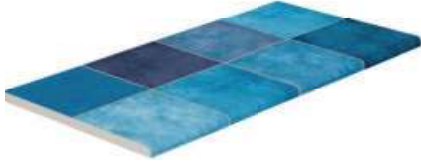
PCST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
PCOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



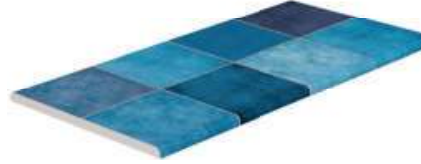
PCSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
PCOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



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



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

Dışbükey ve Parçaları



PC33DB
4x33 cm



PC33DBA
4x4 cm



PC33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



PC33IB
4x33 cm



PC33IBA
4x4 cm



PC33IBK
4x4 cm

Köşebent



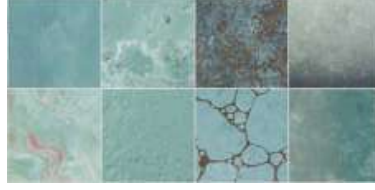
PC33DK
4x4x33 cm



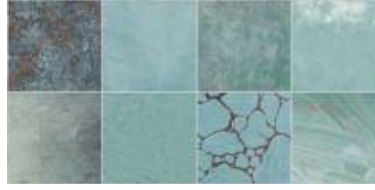
Piazza Turquoise

Havuz İi Porselen Karolar

PT3366 33x66x0,76 cm



Piazza Turquoise-F01



Piazza Turquoise-F02

*Seri 2 faceden oluşmaktadır. Seriyi bozmadan tm facelerin rastgele dşenmesi tavsiye olunur. Face seçimi yapılırsa %20 fiyat farkı eklenir.

33x33 cm



PT3333

33x66 cm



PT3366



Villa Projesi
Beykoz / İstanbul

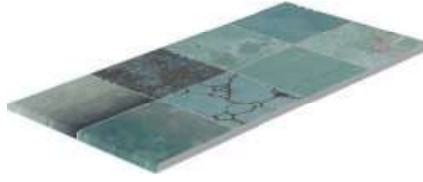


Piazza Turquoise

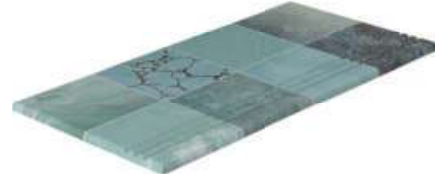
Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



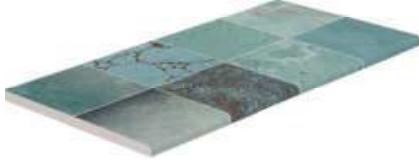
PTST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
PTOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



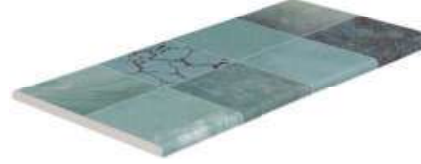
PTSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
PTOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



PT3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
PT3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



PT3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
PT3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



PT33DB
4x33 cm



PT33DBA
4x4 cm



PT33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



PT33IB
4x33 cm



PT33IBA
4x4 cm

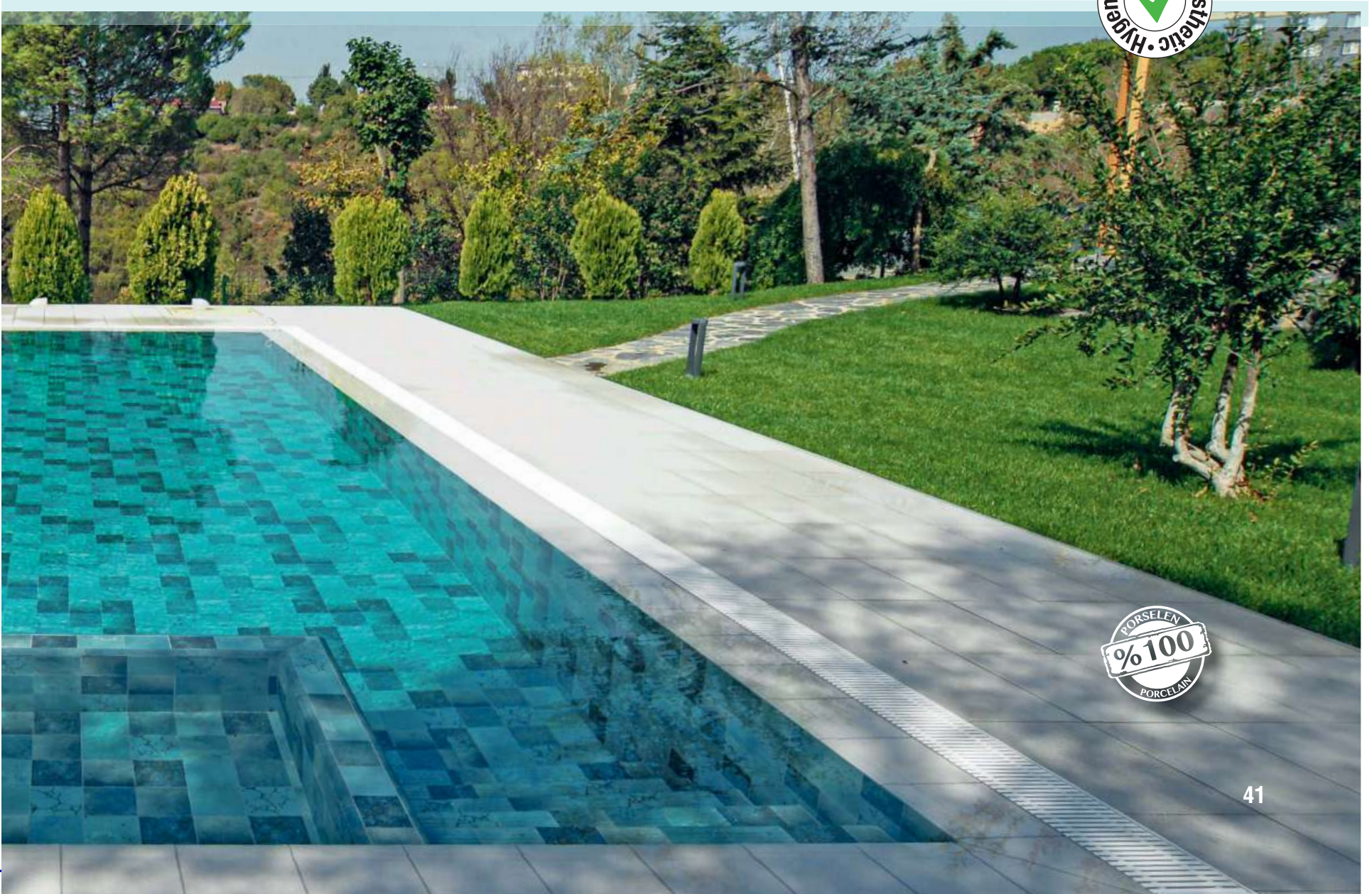


PT33IBK
4x4 cm

Köşebent



PT33DK
4x4x33 cm



Pool Mix

Havuz İçi Porselen Karolar

PM3366

33x66x0,76 cm



Pool Mix-F51



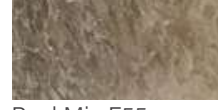
Pool Mix-F52



Pool Mix-F53



Pool Mix-F54



Pool Mix-F55



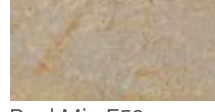
Pool Mix-F56



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

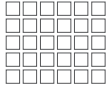


Pool Mix-F68

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

5x5 cm

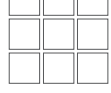
Fileli



PM55

10x10 cm

Fileli



PM1010

11x33 cm

Fileli



PM1133

16,5x16,5 cm



PM165165

16,5x66 cm



PM16566

33x33 cm



PM3333

33x66 cm



PM3366



Villa Projesi
Çeşme / İzmir

Pool Mix

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



PMST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
PMOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



PMSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
PMOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



PM3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
PM3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



PM3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
PM3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



PM33DB
4x33 cm



PM33DBA
4x4 cm



PM33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



PM33IB
4x33 cm



PM33IBA
4x4 cm



PT33IBK
4x4 cm

Köşebent



PM33DK
4x4x33 cm



Fossil Mix

Havuz İçi Porselen Karolar

FM3366

33x66x0,76 cm



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

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

5x5 cm

Fileli



FM55

10x10 cm

Fileli



FM1010

11x33 cm

Fileli



FM1133

16,5x16,5 cm



FM165165

16,5x66 cm



FM16566

33x33 cm



FM3333

33x66 cm



FM3366



Sezz Hotels SPA Wellness
Yalıkavak / Muğla

Fossil Mix

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



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



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



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



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



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

Dışbükey ve Parçaları



FM33DB
4x33 cm



FM33DBA
4x4 cm



FM33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



FM33IB
4x33 cm



FM33IBA
4x4 cm



FM33IBK
4x4 cm

Köşebent



FM33DK
4x4x33 cm



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

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



Villa Projesi
Bodrum / Muğla

Tropic

Havuz İçi Porselen Tamamlayıcı Ürünler



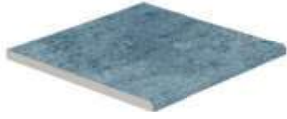
TRST - Merdiven Kaymazı - 33x33x0,76 cm
TROST - Merdiven Kaymazı - 33x33x1,80 cm



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



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



TR3333IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x33x0,76 cm
TR3333OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x33x1,80 cm



TR3333IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x33x0,76 cm
TR3333OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x33x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



TR33DB
4x33 cm



TR33DBA
4x4 cm



TR33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



TR33IB
4x33 cm



TR33IBA
4x4 cm

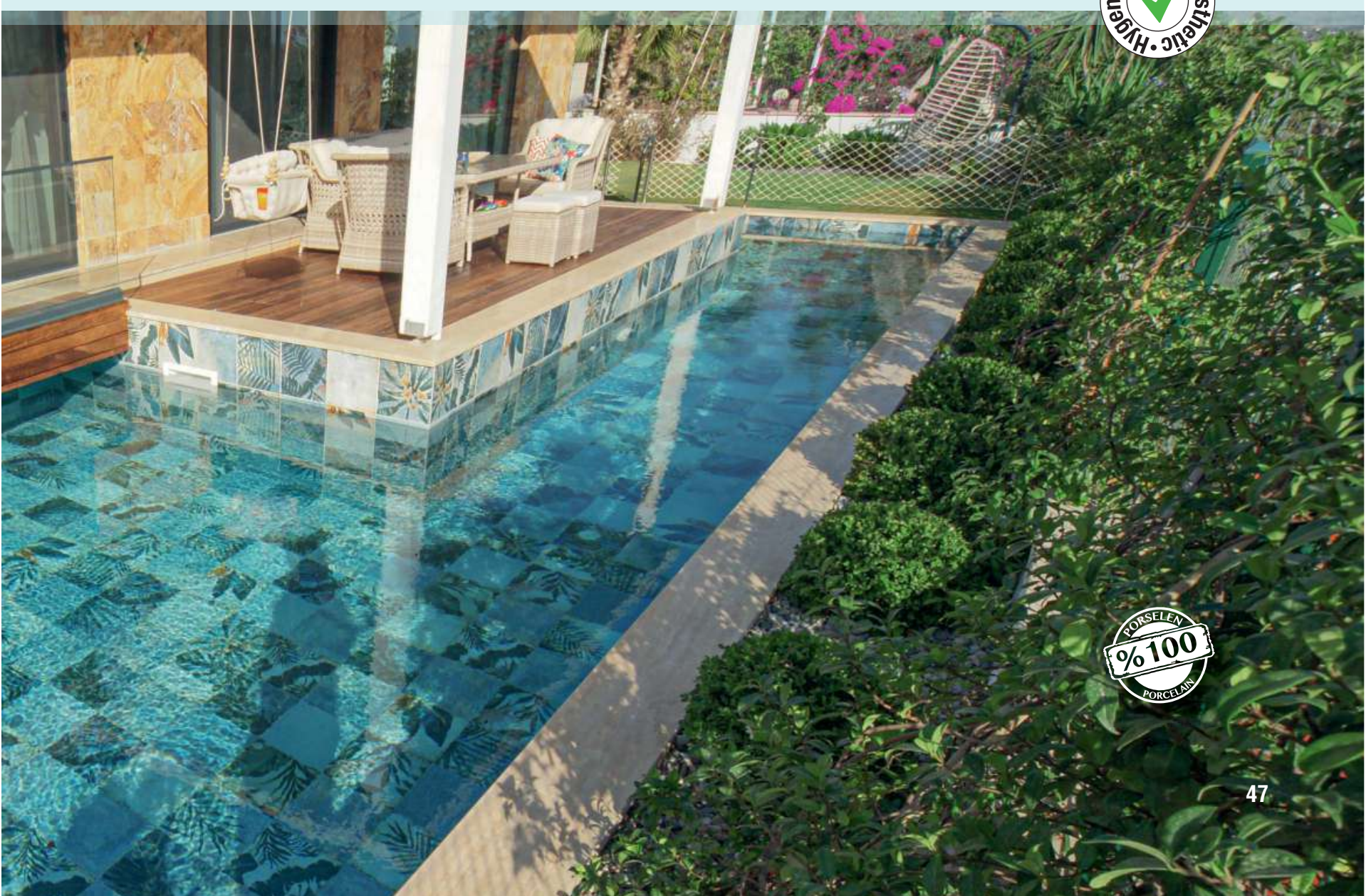


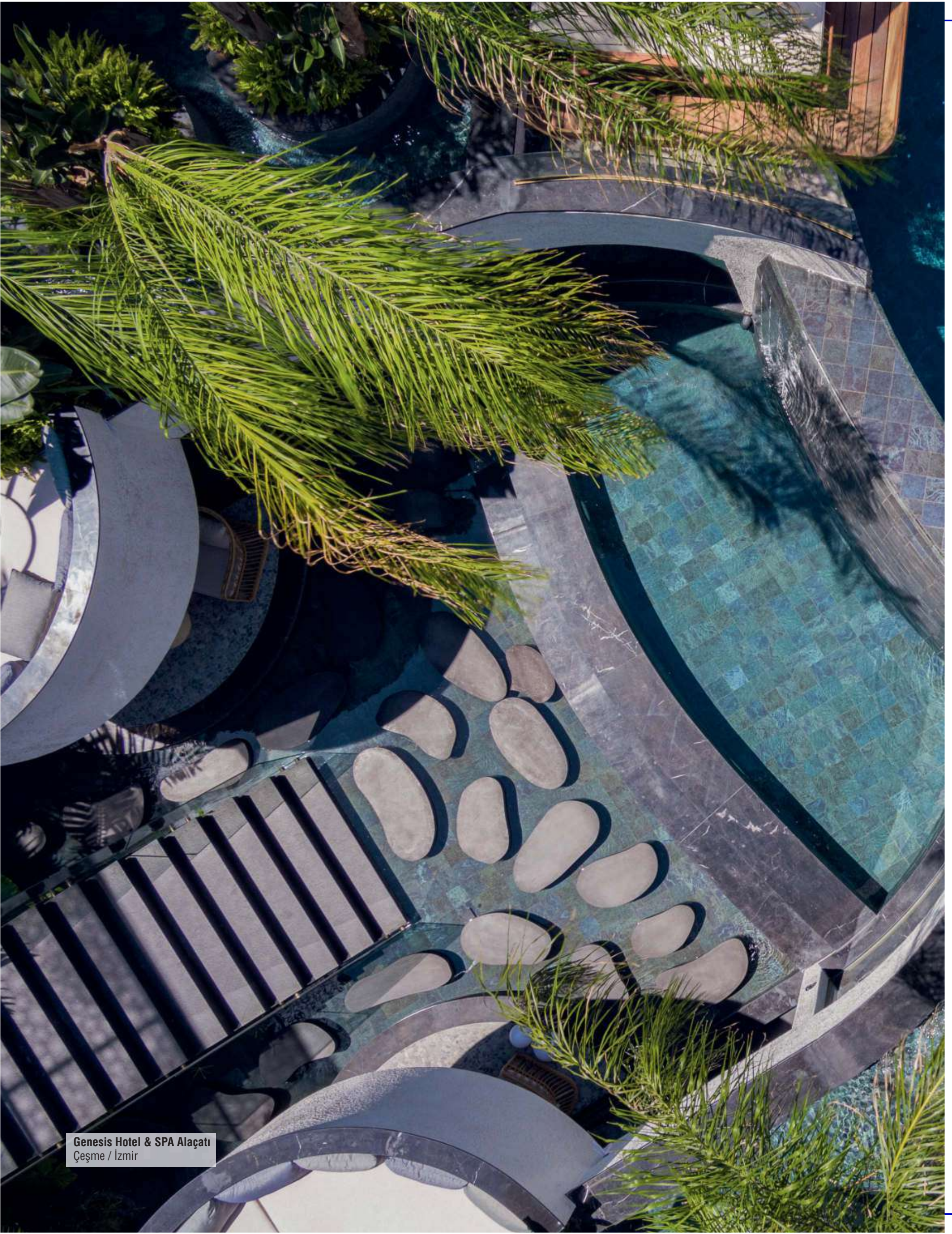
TR33IBK
4x4 cm

Köşebent

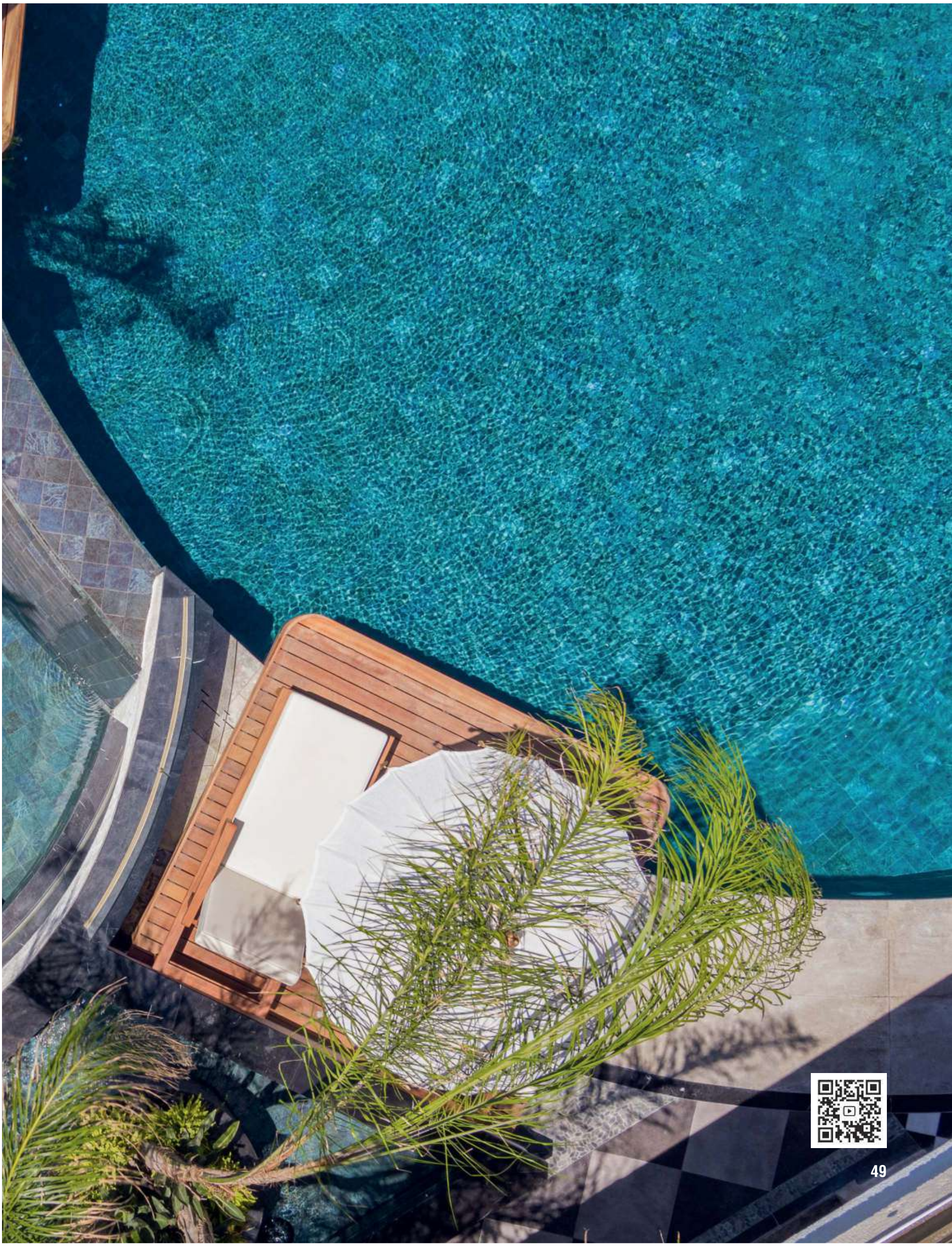


TR33DK
4x4x33 cm





Genesis Hotel & SPA Alaçatı
Çeşme / İzmir



Silver Traverten

Porselen Teras Kaymazları

ST3366

33x66x0,76 cm



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



Villa Projesi
Bitez / Muğla

Silver Traverten

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



STST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
STOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



STSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
STOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



ST3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
ST3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



ST3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
ST3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



ST33DB
4x33 cm



ST33DBA
4x4 cm



ST33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



ST33IB
4x33 cm



ST33IBA
4x4 cm



ST33IBK
4x4 cm

Köşebent



ST33DK
4x4x33 cm

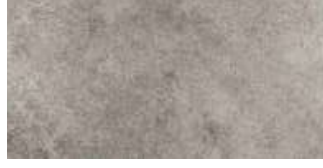


Pool Garden Grey

Porselen Teras Kaymazları

PGG3366

33x66x0,76 cm



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



Villa Projesi
Çeşme / İzmir



Pool Garden Grey

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



PGGST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
PGGOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



PGGSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
PGGOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



PGG3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
PGG3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



PGG3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
PGG3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



PGG33DB
4x33 cm



PGG33DBA
4x4 cm



PGG33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



PGG33IB
4x33 cm



PGG33IBA
4x4 cm



PGG33IBK
4x4 cm

Köşebent



PGG33DK
4x4x33 cm

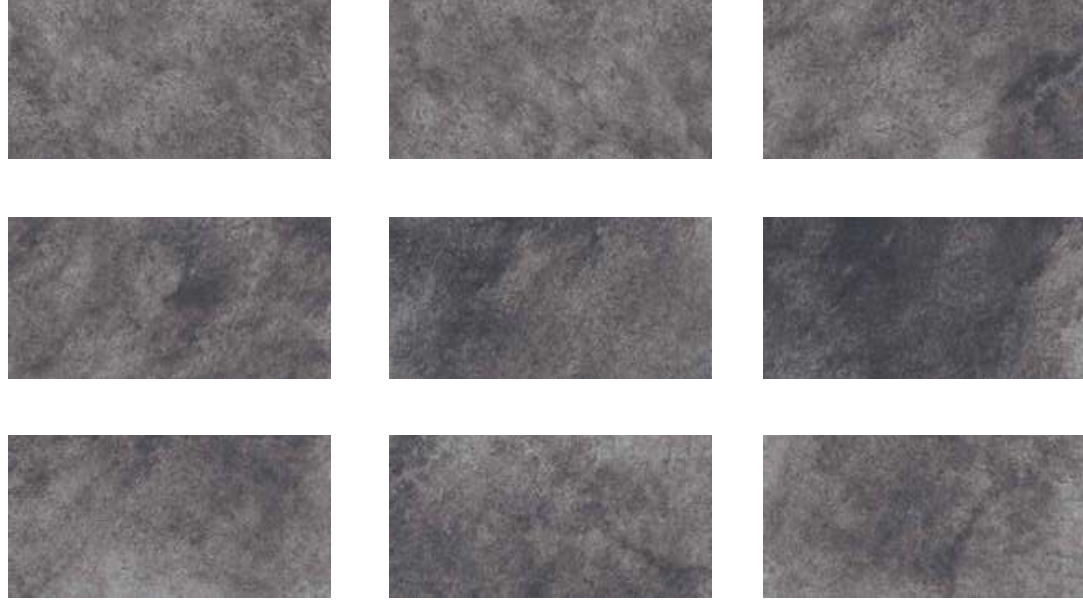


Pool Garden Anthracite

Porselen Teras Kaymazları

PGA3366

33x66x0,76 cm



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



Villa Projesi
Çeşme / İzmir

Pool Garden Anthracite

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



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



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



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



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



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

Dışbükey ve Parçaları



PGA333DB
4x33 cm



PGA333DBA
4x4 cm



PGA333DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



PGA333IB
4x33 cm



PGA333IBA
4x4 cm

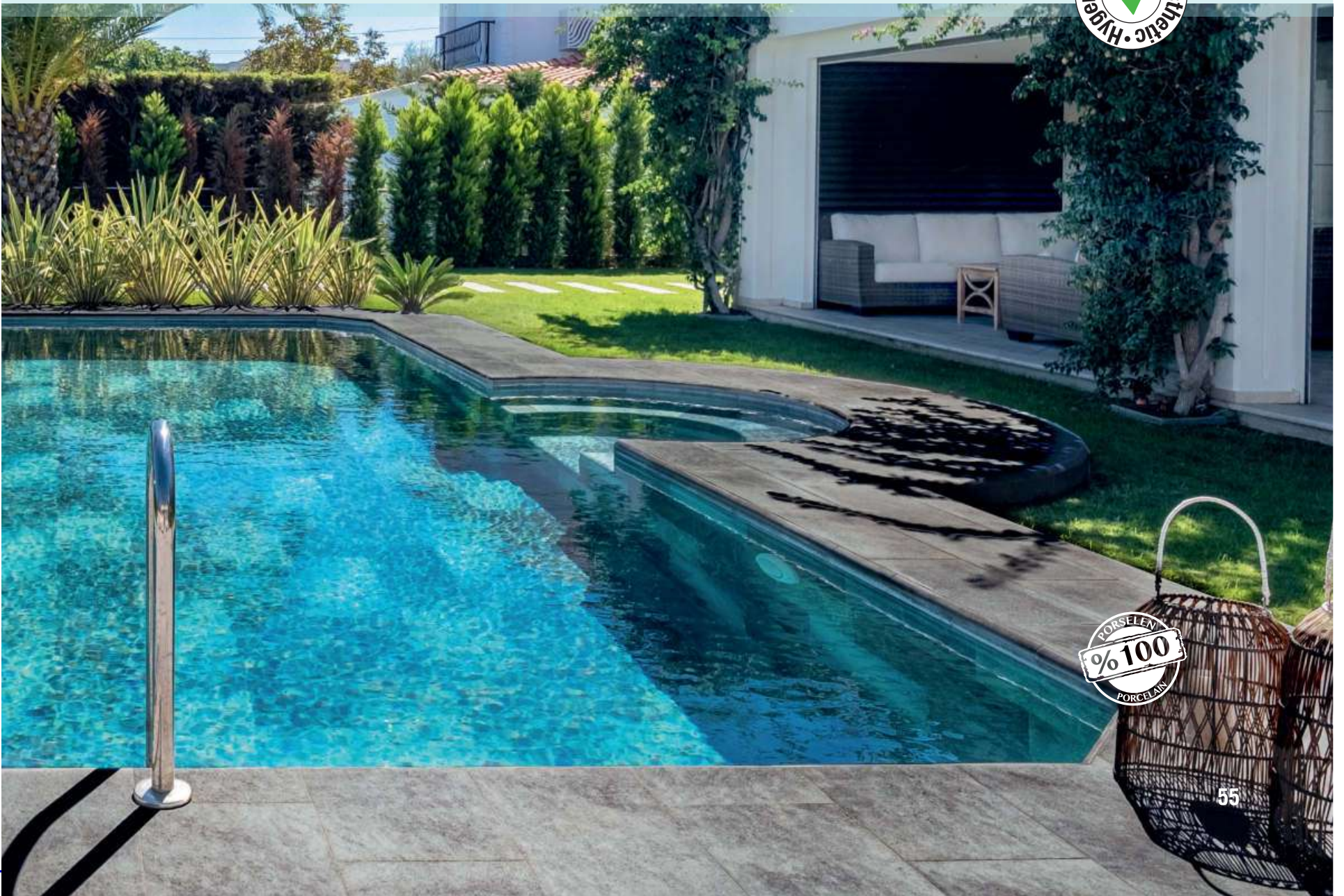


PGA333IBK
4x4 cm

Köşebent



PGA333DK
4x4x33 cm

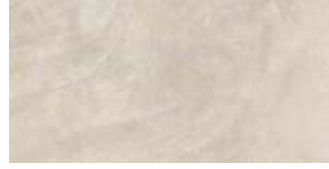
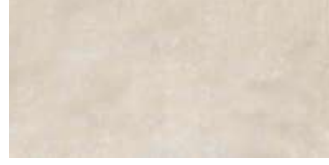
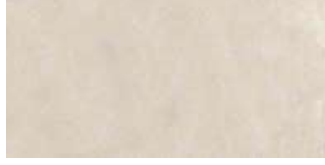
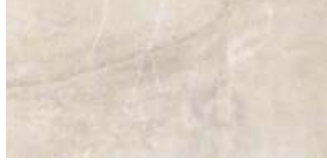
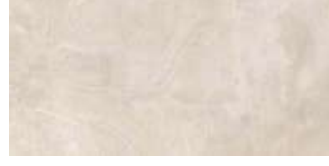
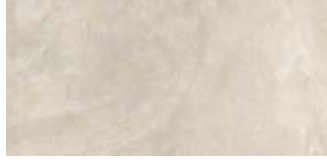


Pool Garden Beige

Porselen Teras Kaymazları

PGB3366

33x66x0,76 cm



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



DoubleTree by Hilton Hotel
Kemer / Antalya

Pool Garden Beige

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



PGBST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
PGBOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm

PGBSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
PGBOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm

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



PGB3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
PGB3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm

PGB3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
PGB3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



PGB33DB
4x33 cm



PGB33DBA
4x4 cm



PGB33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



PGB33IB
4x33 cm



PGB33IBA
4x4 cm



PGB33IBK
4x4 cm

Köşebent



PGB33DK
4x4x33 cm

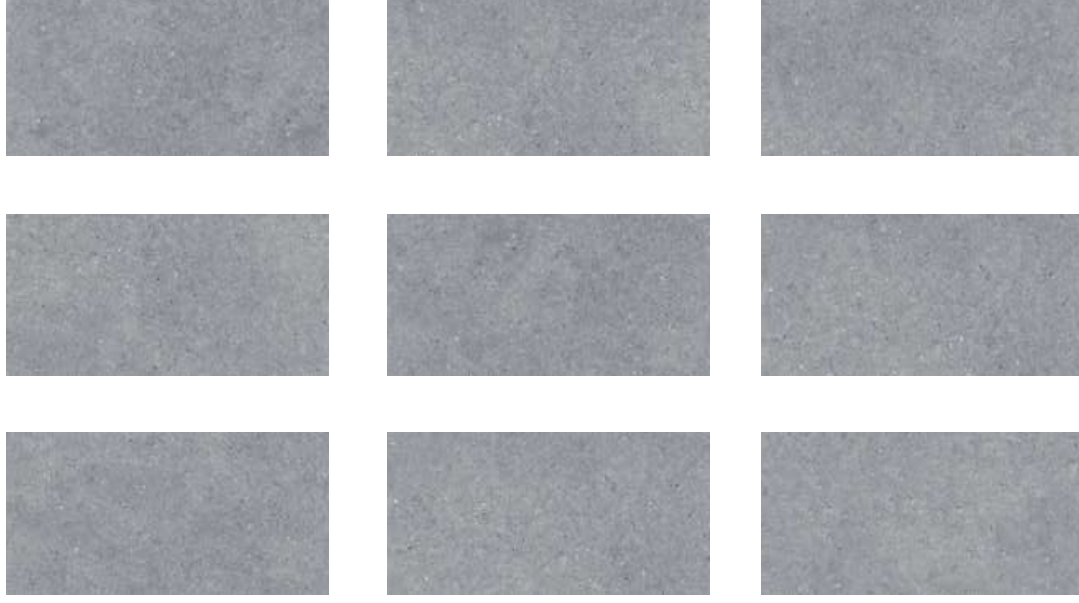


Cement Grey

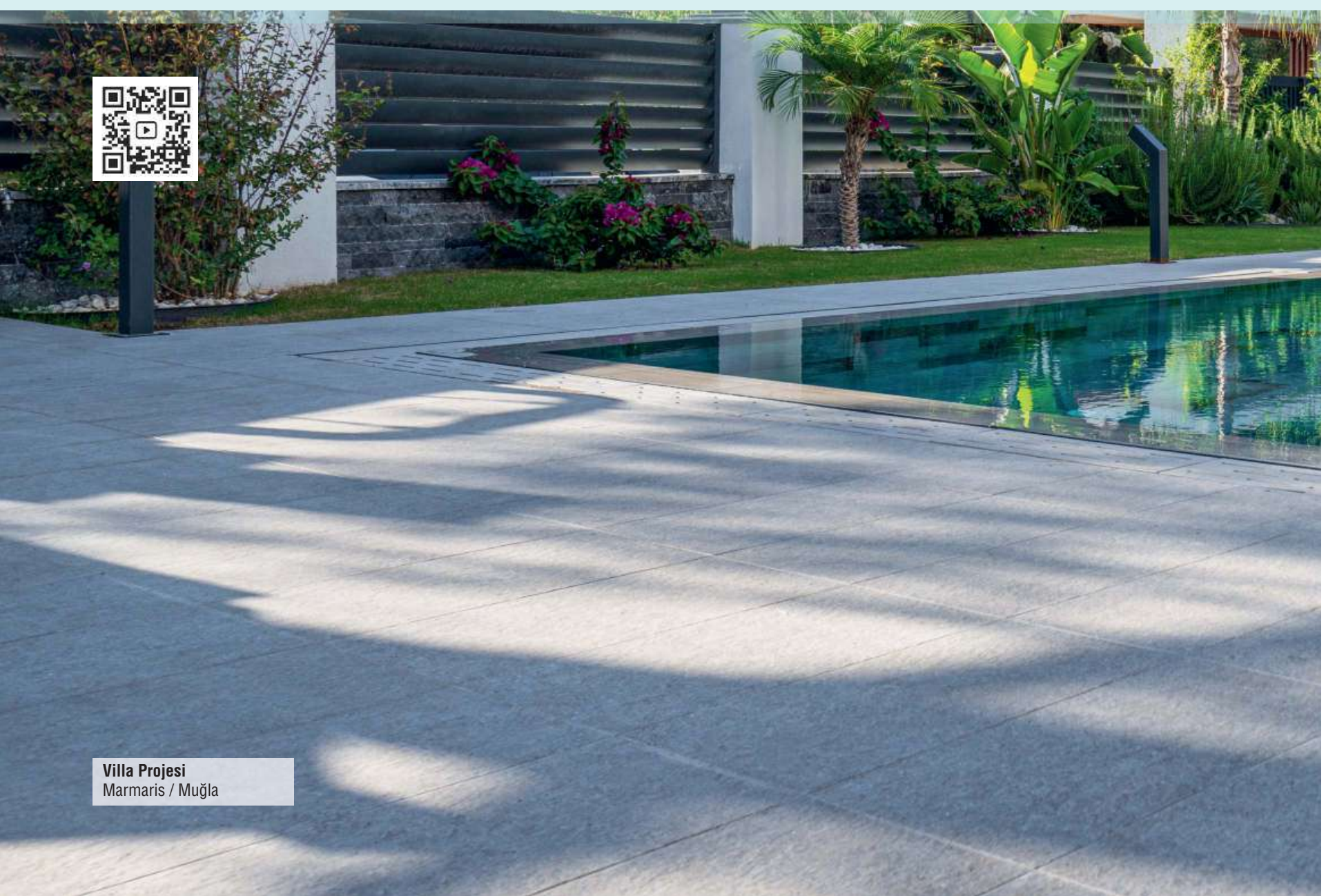
Porselen Teras Kaymazları

CE3366

33x66x0,76 cm



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



Villa Projesi
Marmaris / Muğla

Cement Grey

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



CEST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
CEOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



CESCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
CEOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



CE3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
CE3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



CE3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
CE3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



CE33DB
4x33 cm



CE33DBA
4x4 cm



CE33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



CE33IB
4x33 cm



CE33IBA
4x4 cm

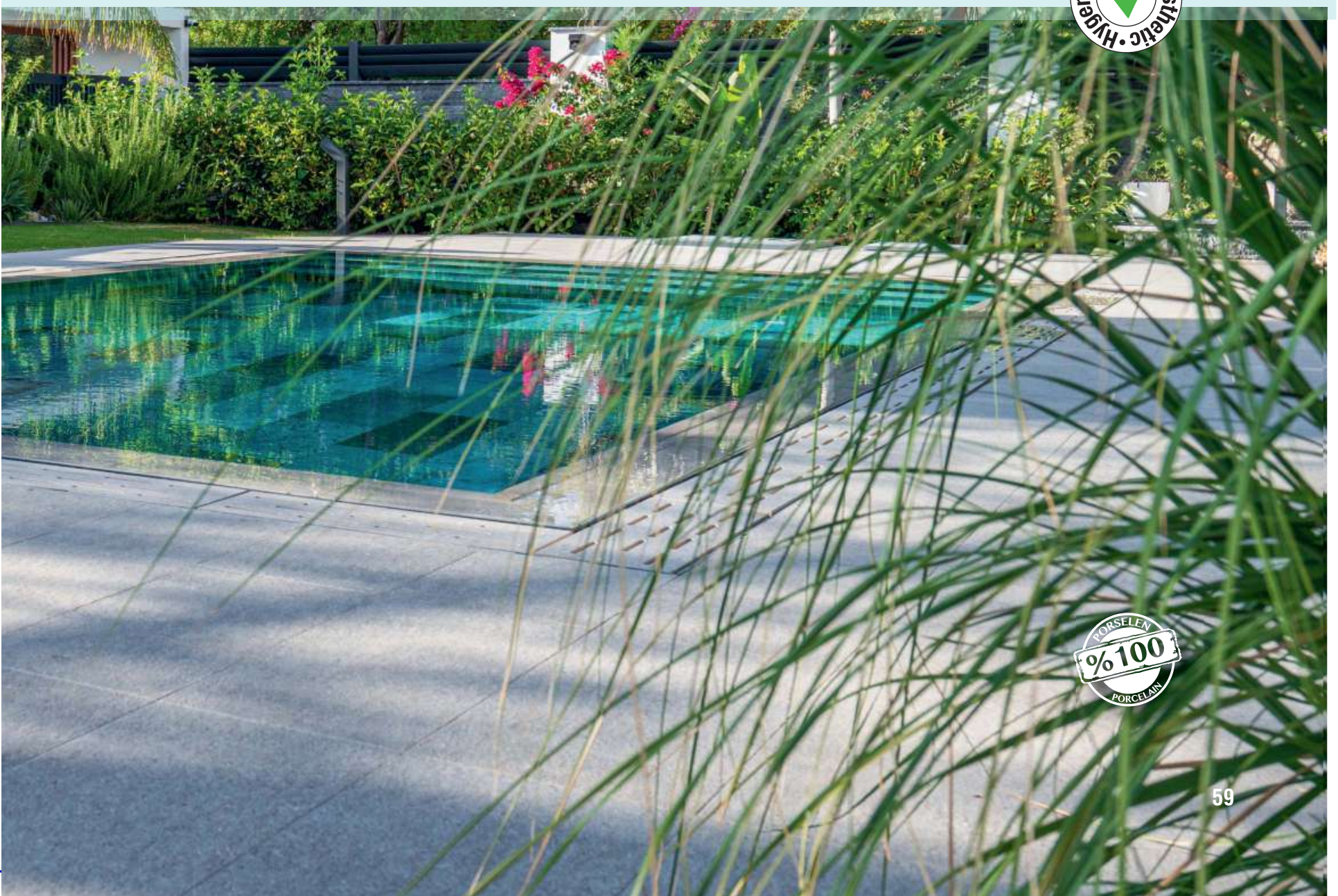


CE33IBK
4x4 cm

Köşebent



CE33DK
4x4x33 cm



Natural Mocha

Porselen Teras Kaymazları

NM3366

33x66x0,76 cm



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



Villa Projesi
Kumluca / Antalya

Natural Mocha

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



NMST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
NMOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



NMSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
NMOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



NM3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
NM3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



NM3366IT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
NM3366OIT-CIFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



NM33DB
4x33 cm



NM33DBA
4x4 cm



NM33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



NM33IB
4x33 cm



NM33IBA
4x4 cm

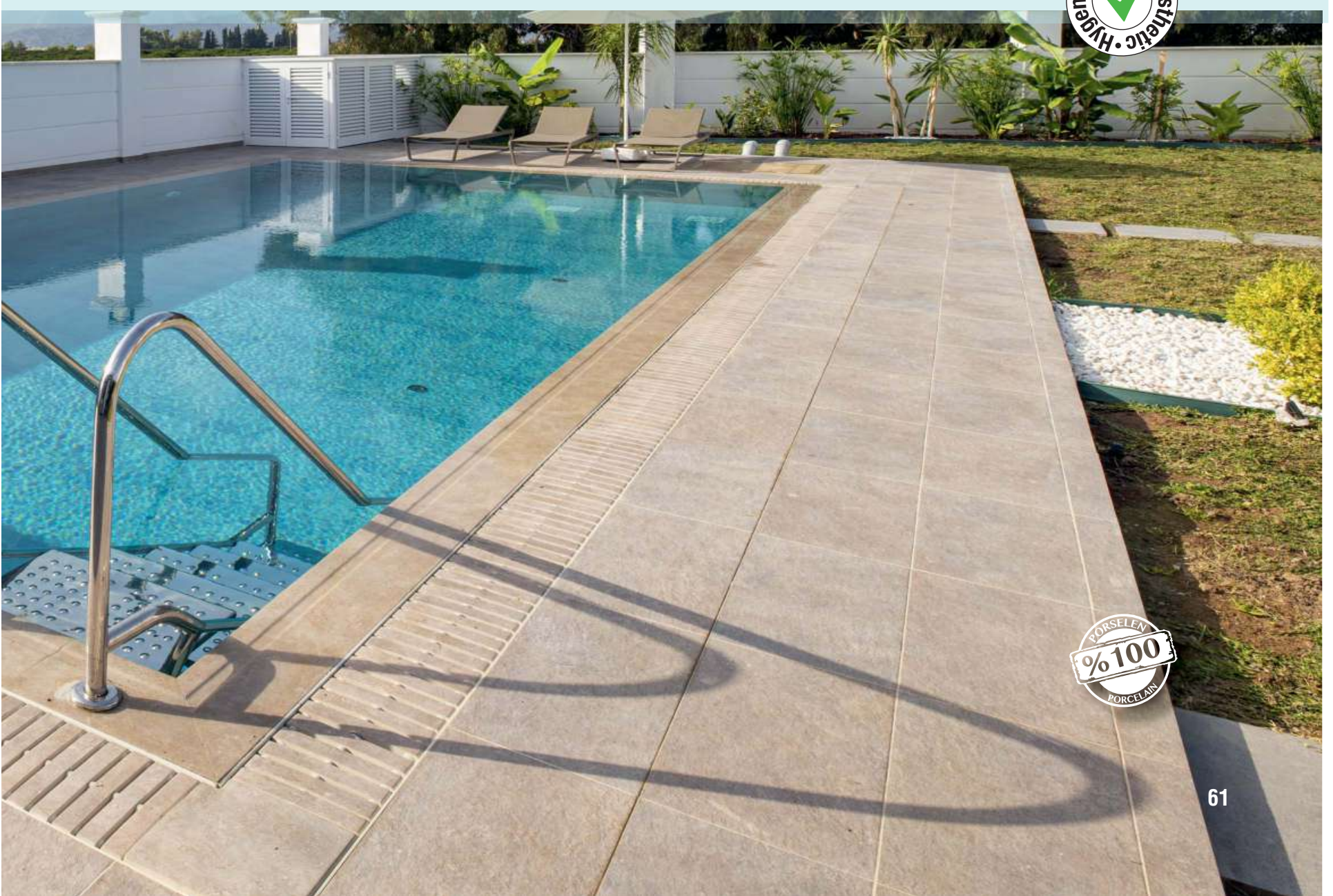


NM33IBK
4x4 cm

Köşebent



NM33DK
4x4x33 cm

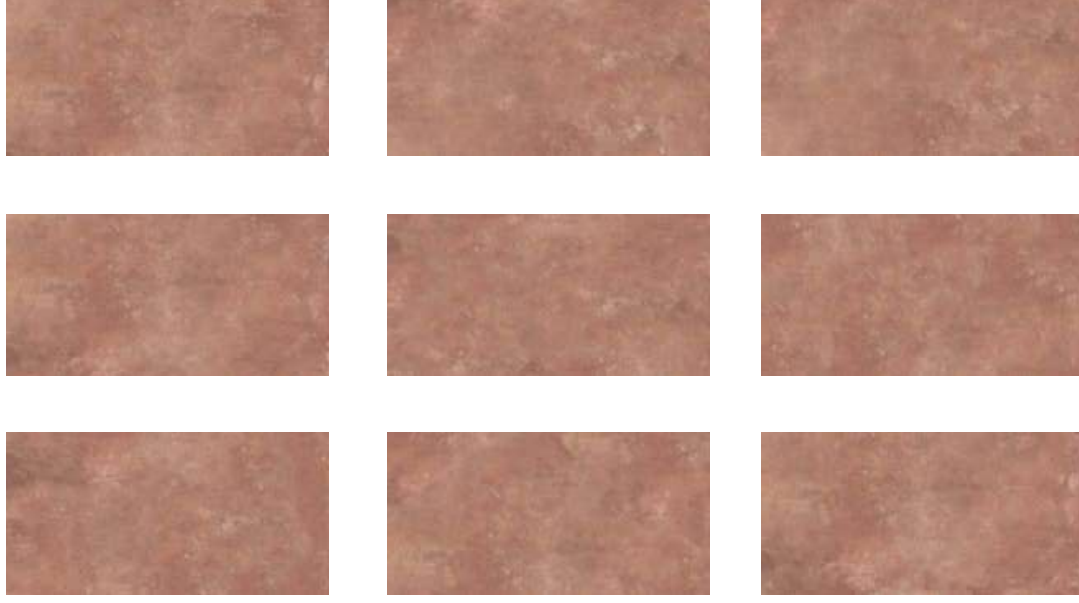


Cotto

Porselen Teras Kaymazları

CT3366

33x66x0,76 cm



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



Villa Projesi
Bodrum / Muğla



Cotto

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



CTST - Merdiven Kaymazı - 33x66x0,76 cm
CTOST - Merdiven Kaymazı - 33x66x1,80 cm



CTSCR - Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x0,76 cm
CTOSCR Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş - 33x66x1,80 cm



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



CT3366IT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x0,76 cm
CT3366OIT-TEK Infinity Karo Tek Bitiş - 33x66x1,80 cm



CT3366IT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x0,76 cm
CT3366OIT-CİFT Infinity Karo Çift Bitiş - 33x66x1,80 cm

Dışbükey ve Parçaları



CT33DB
4x33 cm



CT33DBA
4x4 cm



CT33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



CT33IB
4x33 cm



CT33IBA
4x4 cm



CT33IBK
4x4 cm

Köşebent



CT33DK
4x4x33 cm



Beige Stone

Porselen Teras Kaymazları

BS3366

33x66x0,76 cm



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



Villa Projesi
Narlidere / İzmir

Beige Stone

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



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



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



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



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



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

Dışbükey ve Parçaları



BS33DB
4x33 cm



BS33DBA
4x4 cm



BS33DBK
4x4 cm

İçbükey ve Parçaları



BS33IB
4x33 cm



BS33IBA
4x4 cm



BS33IBK
4x4 cm

Köşebent



BS33DK
4x4x33 cm



%100 porselen havuz karolarımız,

farklı coğrafyalarda, dört mevsim kullanıma uygun,

dona karşı dayanıklıdır.



Elite World Sapanca Hotel
Sapanca / Sakarya



Porselen Çizgi Taşma Tutamak

33x66x1,80 cm



PGB3366HSH



PGG3366HSH



PGA3366HSH



ST3366HSH



BS3366HSH



CE3366HSH



NM3366HSH



CT3366HSH



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



Villa Projesi
Çeşme / İzmir

Porselen Çizgi Taşma Karo

33x66x1,80 cm



PGB3366HST



PGG3366HST



PGA3366HST



ST3366HST



BS3366HST



CE3366HST



NM3366HST



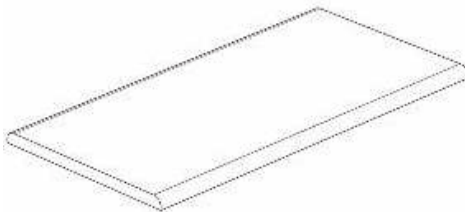
CT3366HST



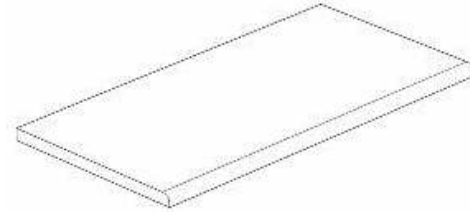
* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



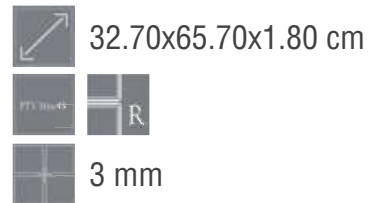
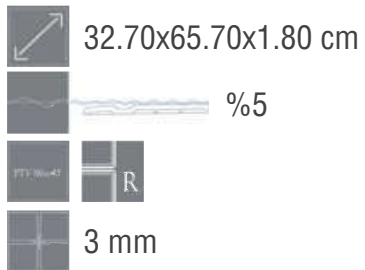
Çizgi Taşma Havuz



Porselen Çizgi Taşma Tutamak

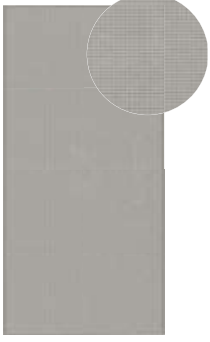


Porselen Çizgi Taşma Karo



Çizgi Taşma Tutamak ve Karo

Dayanıklılık ve işlevsellik



- 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 darbelere karşı da dayanıklılık göstererek mukavemetini uzun yıllar korur.



Dona Dayanıklısıdır.



Termal Şoka Dayanıklısıdır.



Kırılma Dayanımı Yüksek.

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

Güvenlik



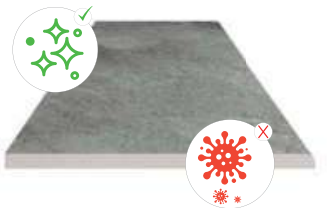
- Uç kısımlarındaki pahlar havuzda yaralanmaları engeller ve keskin köşeleri ortadan kaldırır.
- 45 PTV kaymazlık değeri ile ıslak zeminlerde kullanıma uygundur.
- Mat ve dokulu yüzeyi sayesinde kayma ve düşme riskini de en aza indirir.

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



PGG2566MH
PGG3366MH



PGA2566MH
PGA3366MH



ST2566MH
ST3366MH



BS2566MH
BS3366MH



CE2566MH
CE3366MH



NM2566MH
NM3366MH



CT2566MH
CT3366MH



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



Villa Projesi
Çeşme / İzmir

Porselen Monoblok Tutamak Köşeleri

90° Dış köşe



25x66 cm
33x66 cm

90° İç köşe



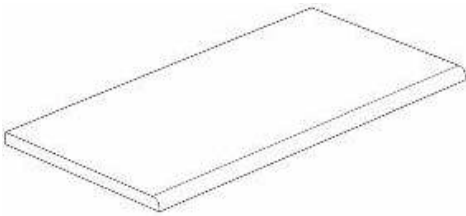
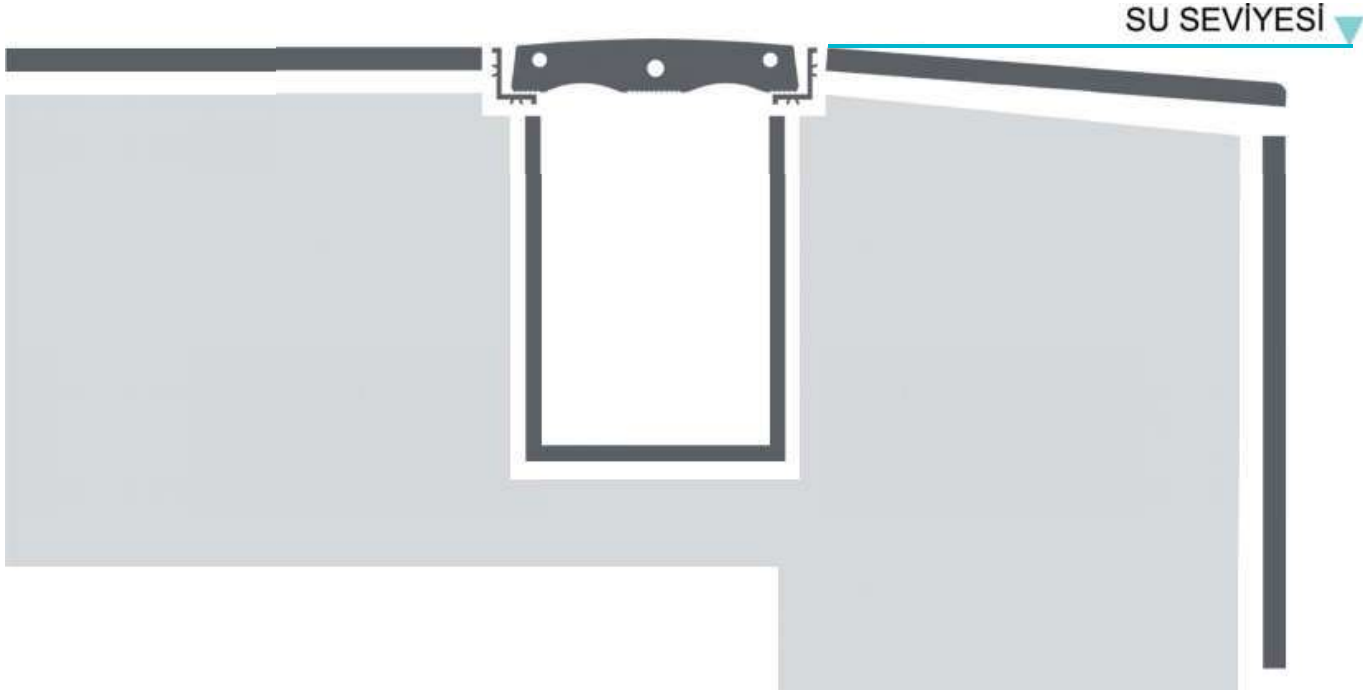
25x66 cm
33x66 cm



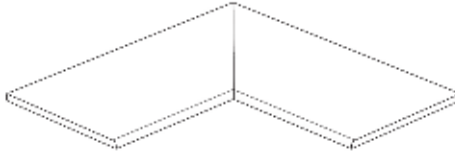
* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



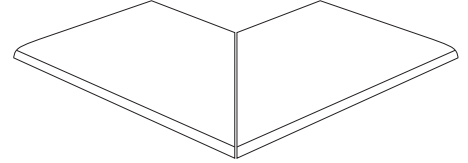
Üstten Taşma Havuz



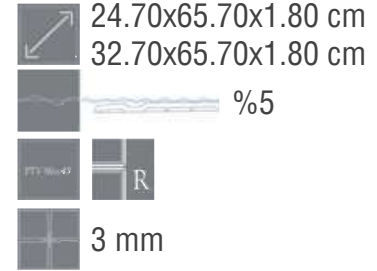
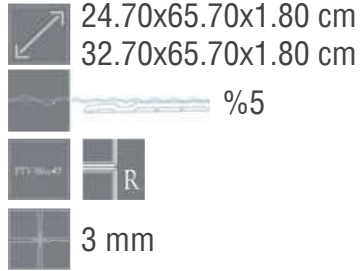
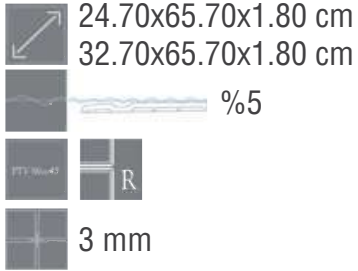
Porselen Monoblok Tutamak



Porselen Monoblok Tutamak İç Köşe



Porselen Monoblok Tutamak Dış Köşe



Porselen Monoblok Tutamak

Dayanıklılık ve işlevsellik



- 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 darbelere 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 Dayanıklısıdır.



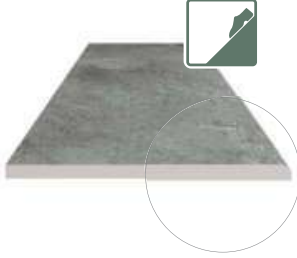
Termal Şoka Dayanıklısıdır.



Kırılma Dayanımı Yüksek.

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

Güvenlik



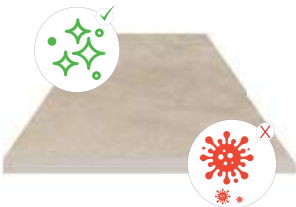
- 45 PTV kaymazlık değeri ile ıslak zeminlerde kullanıma uygundur.
- Mat ve dokulu yüzeyi sayesinde kayma ve düşme riskini en aza indirir.
- Ürünün ön kısmı pahlı olduğundan, sert ya da keskin bir dönüş oluşturmaz, bu da çarpma sonucu oluşabilecek yaralanmaların önüne geçer.

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 kiri ve bakteriyi bünyesine emmez, sağlıklı ve hijyenik bir havuz ortamı sunar.

Porselen Tutamak

25x50 cm
30x50 cm



PGB2550H
PGB3050H



PGG2550H
PGG3050H



PGA2550H
PGA3050H



ST2550H
ST3050H



BS2550H
BS3050H



CE2550H
CE3050H



NM2550H
NM3050H



CT2550H
CT3050H



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



Butik Özel Üretim
Büyükkçekmece / İstanbul

Porselen Tutamak Köşeleri

90° Dış köşe



90° İç köşe



25x50 cm
30x50 cm

Dış köşe / Dışbükeyli



İç köşe / İçbükeyli



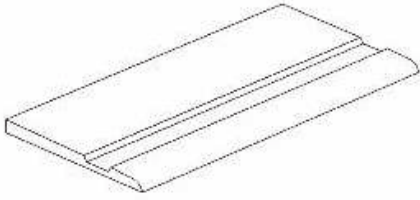
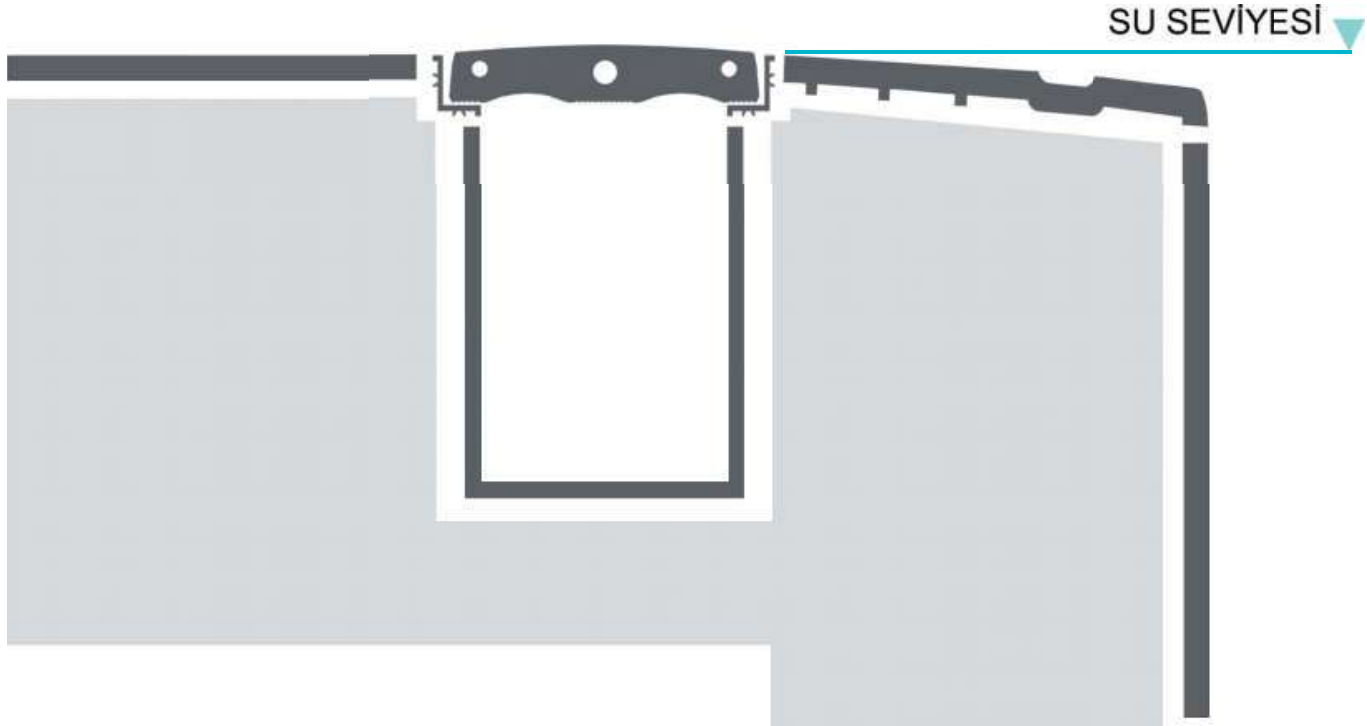
25x25 cm
30x30 cm



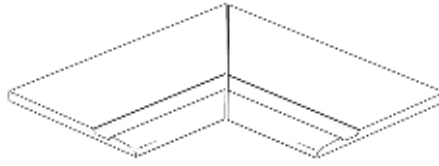
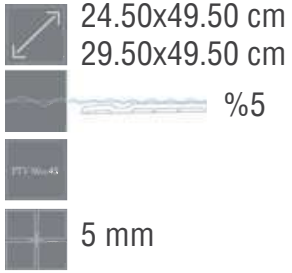
* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



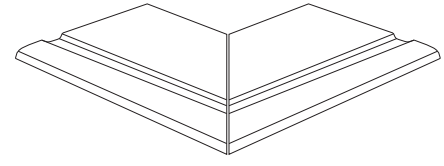
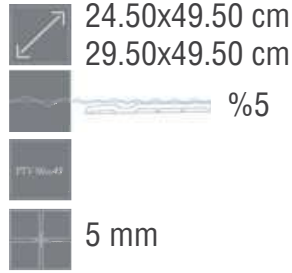
Üstten Taşma Havuz



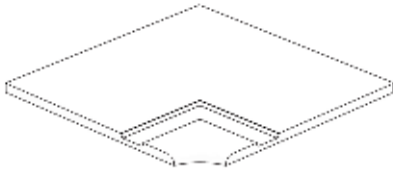
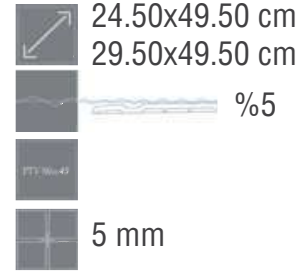
Porselen Tutamak



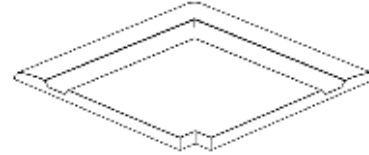
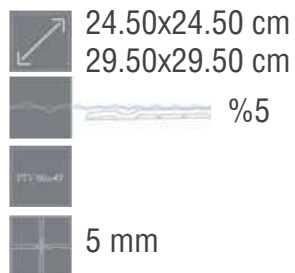
Porselen Tutamak İç Köşe



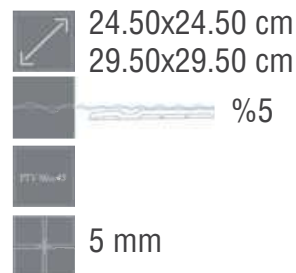
Porselen Tutamak Dış Köşe



Porselen Tutamak İç Köşe/İçbükeyli



Porselen Tutamak Dış Köşe/Dışbükeyli



Porselen Tutamak

Dayanıklılık ve işlevsellik



- 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.



Dona
Dayanıklıdır.



Termal Şoka
Dayanıklıdır.



Kırılma Dayanımı
Yüksektir.

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



PGG2550FH



PGA2550FH



ST2550FH



BS2550FH



CE2550FH



NM2550FH



CT2550FH



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



Villa Projesi
Kartal / İstanbul

Porselen Flat Tutamak Köşeleri

90° Dış köşe



25x50 cm

90° İç köşe



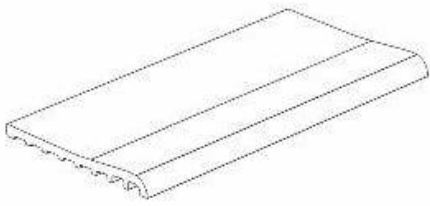
25x50 cm



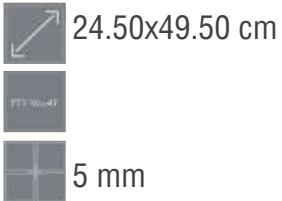
* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



İçten Emişli (Skimmer) Sistem



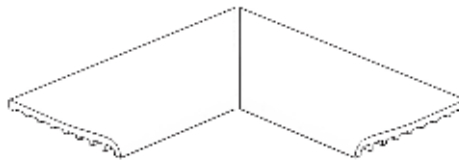
Porselen Flat Tutamak



24.50x49.50 cm



5 mm



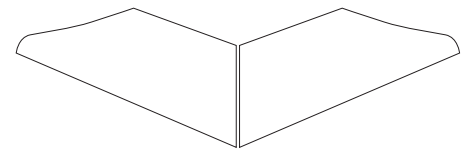
Porselen Flat Tutamak İç Köşe



24.50x49.50 cm



5 mm



Porselen Flat Tutamak Dış Köşe



24.50x49.50 cm



5 mm

Porselen Flat Tutamak

Dayanıklılık ve işlevsellik



- 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 Dayanıklıdır.



Termal Şoka Dayanıklıdır.



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



- Çıkıntısı 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
PGB2050GF
PGB2550GF
PGB3050GF



PGG1550GF
PGG2050GF
PGG2550GF
PGG3050GF



PGA1550GF
PGA2050GF
PGA2550GF
PGA3050GF



ST1550GF
ST2050GF
ST2550GF
ST3050GF



BS1550GF
BS2050GF
BS2550GF
BS3050GF



CE1550GF
CE2050GF
CE2550GF
CE3050GF



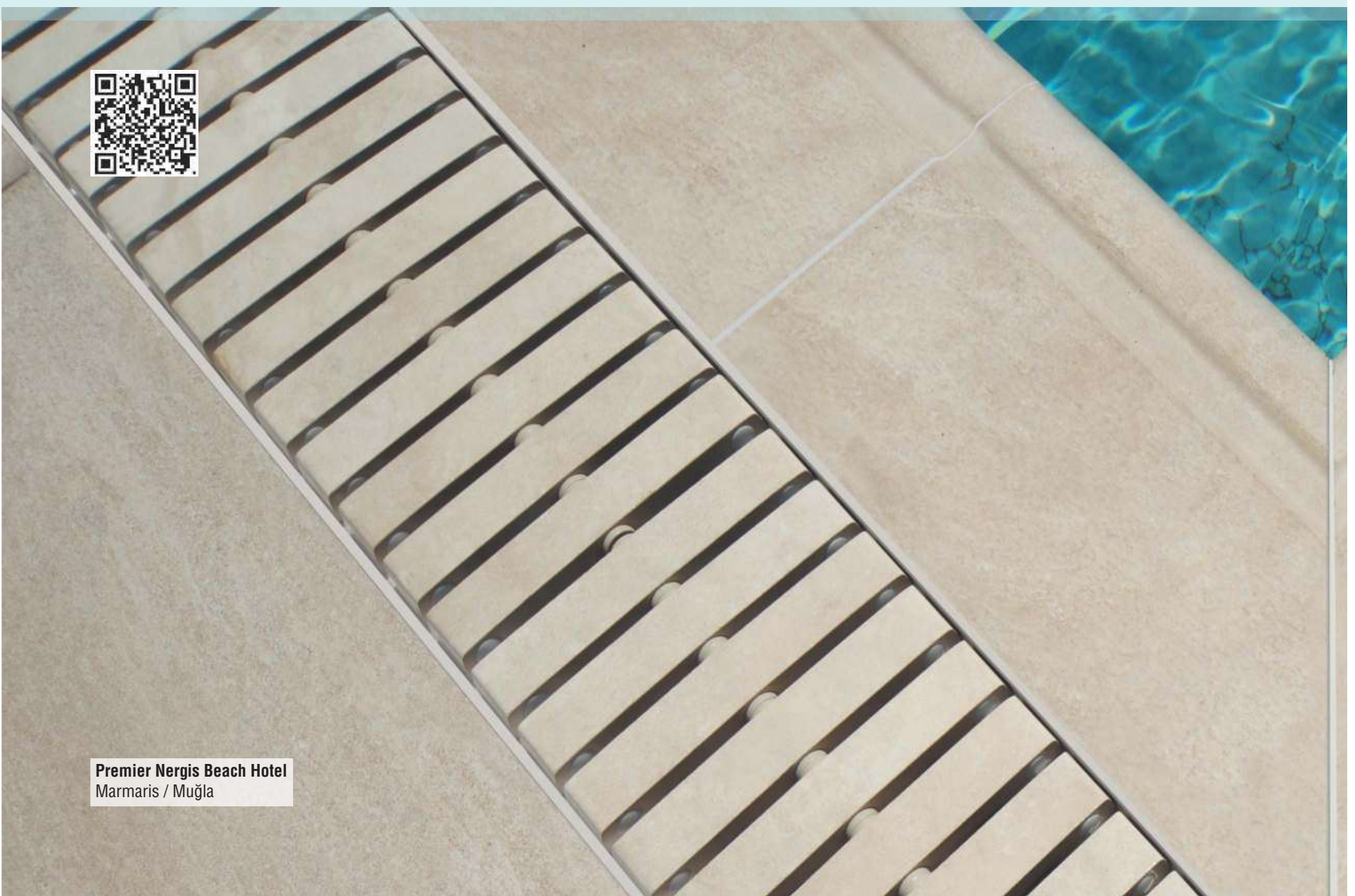
NM1550GF
NM2050GF
NM2550GF
NM3050GF



CT1550GF
CT2050GF
CT2550GF
CT3050GF



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



Premier Nergis Beach Hotel
Marmaris / Muğla

Porselen Flex Izgara

Porselen Izgara Köşesi



15x15 cm
20x20 cm
25x25 cm
30x30 cm

Porselen Izgara Arası Rakam Yazısı



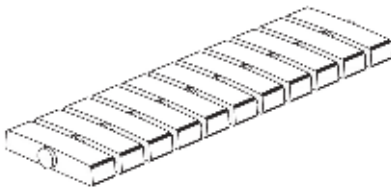
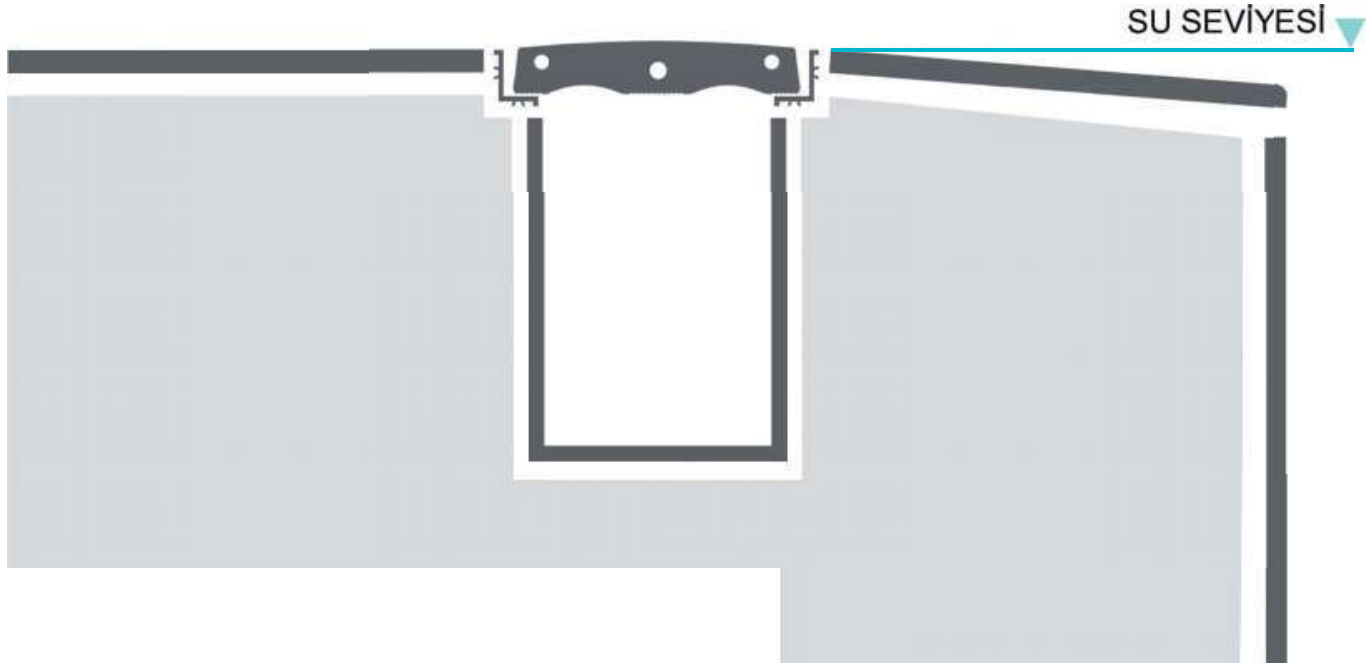
15x15 cm
20x20 cm
25x25 cm
30x30 cm



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

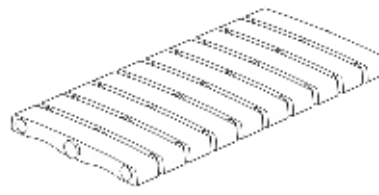


Üstten Taşma Havuz



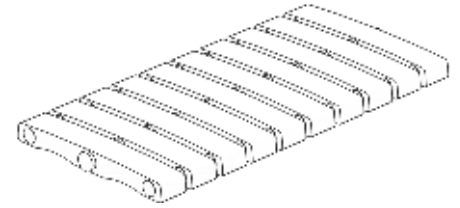
Porselen Flex Izgara

14.40x50 cm



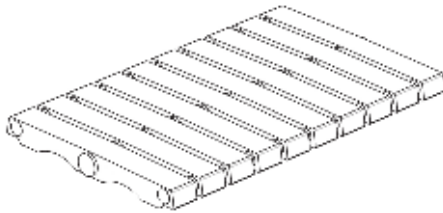
Porselen Flex Izgara

19.40x50 cm



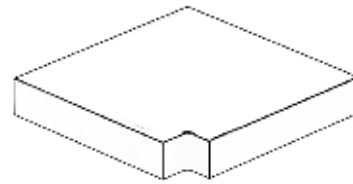
Porselen Flex Izgara

24.40x50 cm



Porselen Flex Izgara

29.50x50 cm



Porselen Flex Izgara Köşesi

14.40x14.40 cm / 19.40x19.40 cm
24.40x24.40 cm / 29.50x29.50 cm



Porselen Flex Izgara

Dayanıklılık ve işlevsellik



- 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.



Dona
Dayanıklısıdır.



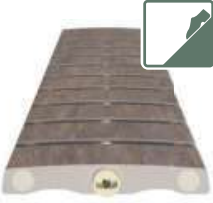
Termal Şoka
Dayanıklısıdır.



Kırılma Dayanımı
Yüksektir.

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

25x65 cm
30x65 cm



PGB2565GM
PGB3065GM



PGG2565GM
PGG3065GM



PGA2565GM
PGA3065GM



ST2565GM
ST3065GM



BS2565GM
BS3065GM



CE2565GM
CE3065GM



NM2565GM
NM3065GM



CT2565GM
CT3065GM



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



Villa Projesi
Marmaris / Muğla

Porselen Monoblok Izgara Köşeleri

90° Köşe



25x25 cm
30x30 cm

45° Köşe



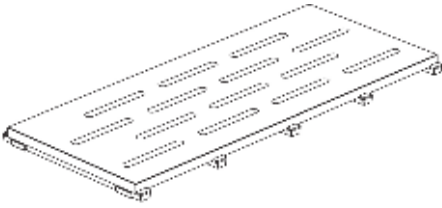
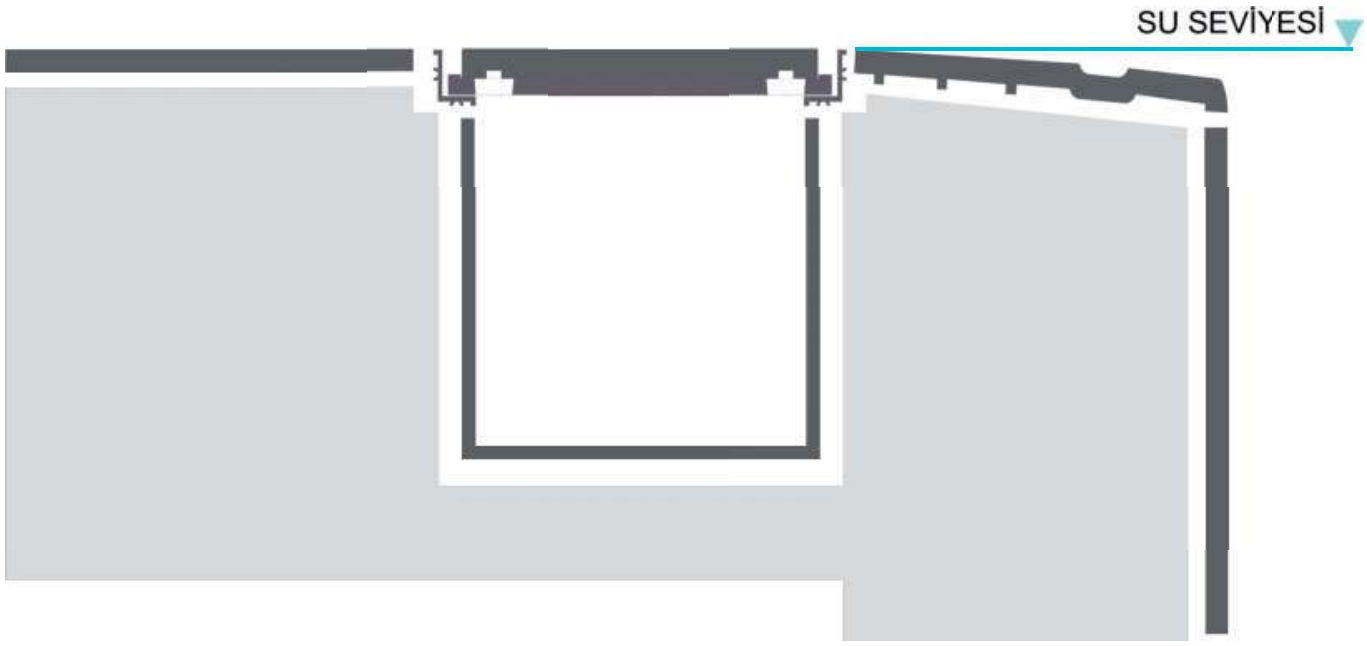
25x25 cm
30x30 cm



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



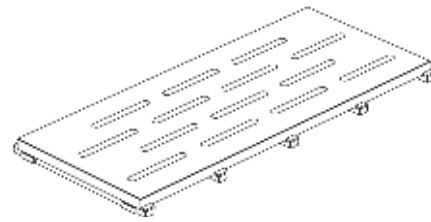
Üstten Taşma Havuz



Porselen Monoblok Izgara



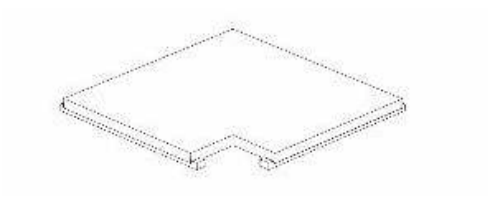
24.50x65 cm



Porselen Monoblok Izgara



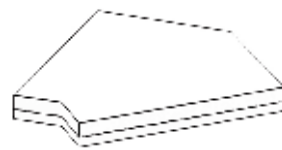
29.50x65 cm



Porselen Monoblok Izgara Köşesi - 90°



24.50x24.50 cm
29.50x29.50 cm



Porselen Monoblok Izgara Köşesi - 45°



24.50x24.50 cm
29.50x29.50 cm



Porselen Monoblok Izgaralar

Dayanıklılık ve işlevsellik



- Alt kısmı özel bir yapıştırıcı 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
Dayanıklısıdır.



Termal Şoka
Dayanıklısıdır.



Kırılma Dayanımı
Yüksektir.

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

Güvenlik



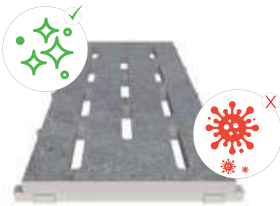
- Porselen yapıları sayesinde kırılmaya karşı üstün direnç gösterir, böylece plastik ızgaralar gibi kırılmadan kaynaklanabilecek yaralanmaları önler.
- 45 PTV kaymazlık değeri ile ıslak zeminlerde kullanıma uygundur.
- Mat ve dokulu yüzeyi sayesinde kayma ve düşme riskini de en aza indirir.

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

25x65 cm
30x65 cm



PGB2565GHM
PGB3065GHM



PGG2565GHM
PGG3065GHM



PGA2565GHM
PGA3065GHM



ST2565GHM
ST3065GHM



BS2565GHM
BS3065GHM



CE2565GHM
CE3065GHM



NM2565GHM
NM3065GHM



CT2565GHM
CT3065GHM



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



Villa Projesi
Tuzla / İstanbul

Porselen Monoblok Hidden Izgara Köşeleri

90° Köşe



25x25 cm
30x30 cm

45° Köşe



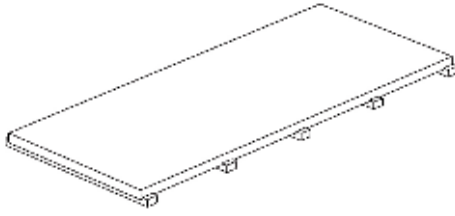
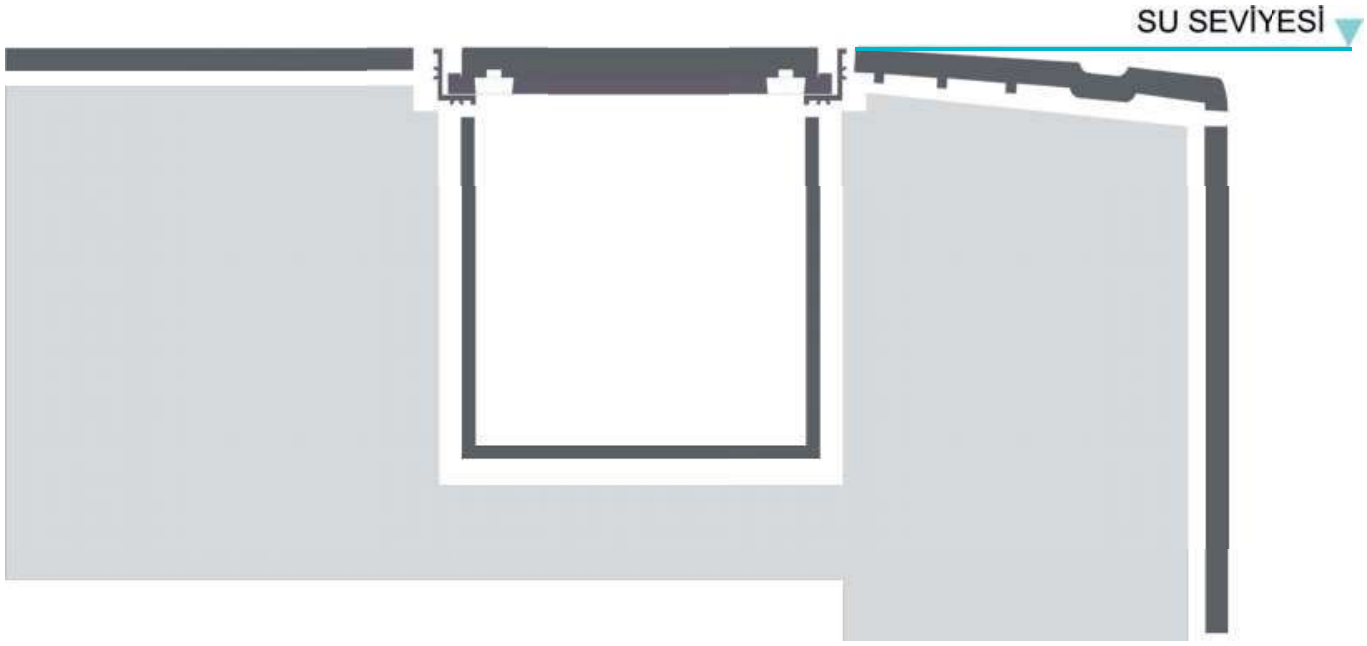
25x25 cm
30x30 cm



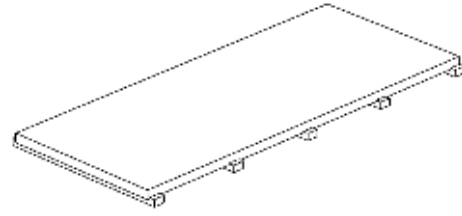
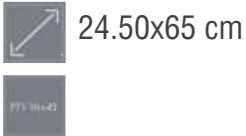
* Tutamak, ızgara ve teras kaymazları arasında doğal görünümünden dolayı ton farkı olabilir.



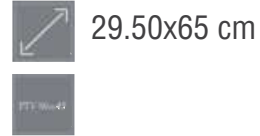
Üstten Taşma Havuz



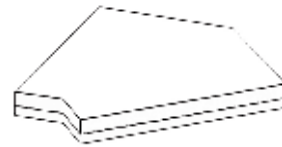
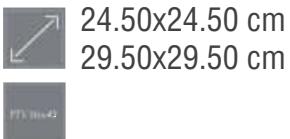
Porselen Monoblok Hidden Izgara



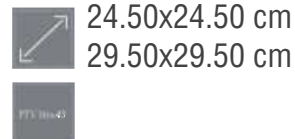
Porselen Monoblok Hidden Izgara



Porselen Monoblok Hidden Izgara Köşesi - 90°



Porselen Monoblok Hidden Izgara Köşesi - 45°



Porselen Monoblok Hidden Izgaralar

Dayanıklılık ve işlevsellik



- Gizli ızgaralar, 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,



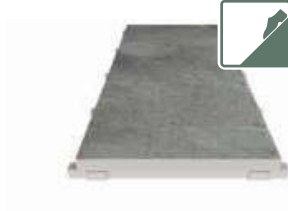
Termal Şoka Dayanıklıdır,



Kırılma Dayanımı Yüksek.

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

Güvenlik



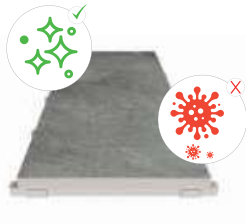
- Porselen yapıları sayesinde kırılmaya karşı üstün direnç gösterir, böylece plastik ızgaralar gibi kırılmadan kaynaklanabilecek yaralanmaları önler.
- 45 PTV kaymazlık değeri ile ıslak zeminlerde kullanıma uygundur.
- Mat ve dokulu yüzeyi sayesinde kayma ve düşme riskini de en aza indirir.

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 taşıma 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



PGGRC



PGARC



STRC



BSRC



CERC



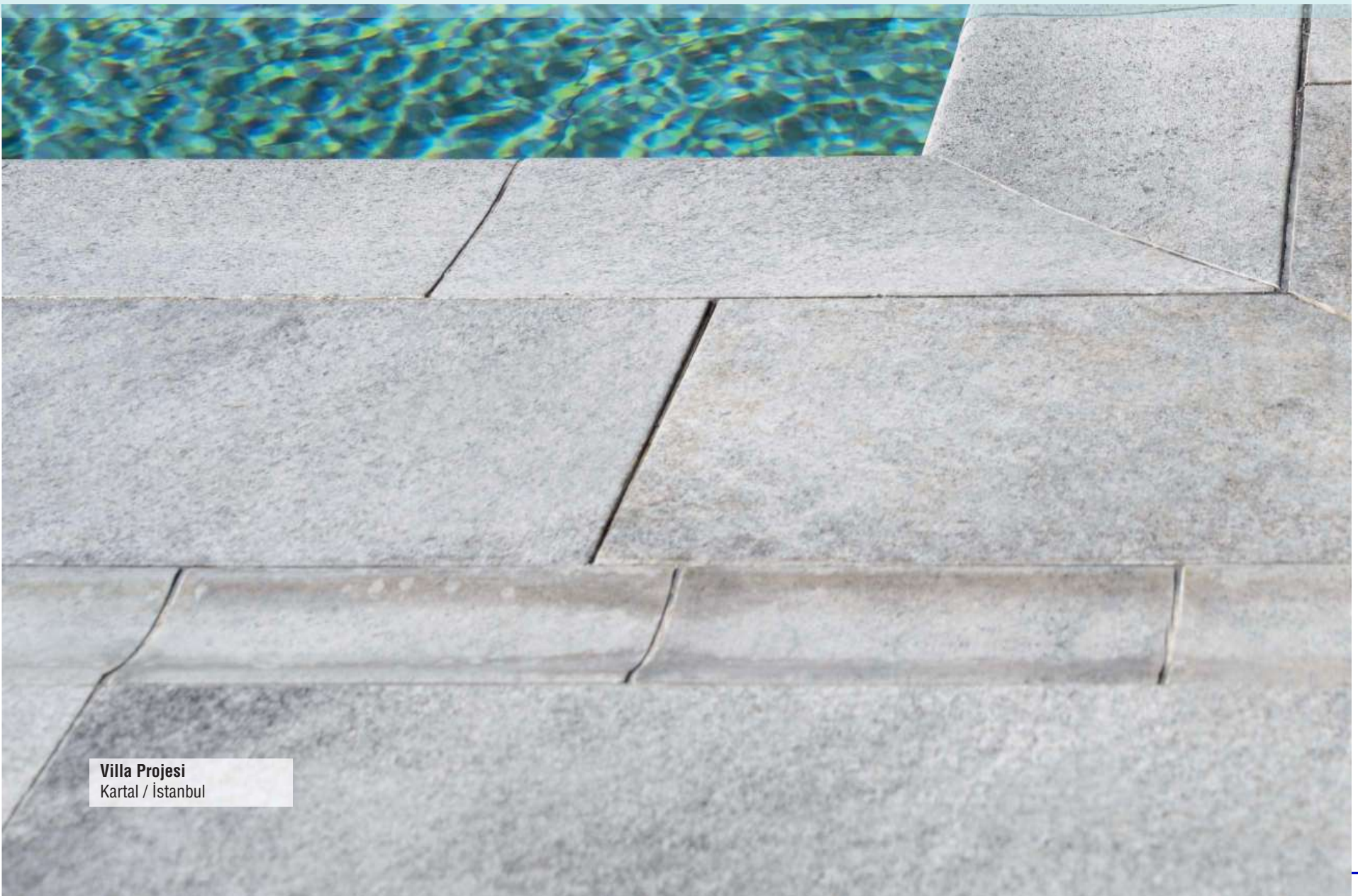
NMRC



CTRC



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



Villa Projesi
Kartal / İstanbul

Porselen Yağmur Kanalları Tamamlayıcı Ürünleri

12,5x25 cm



PGBRCE



PGGRCE



PGARCE



STRCE



BSRCE



CERCE



NMRCE



CTRCE



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



Porselen Yağmur Kanalları Tamamlayıcı Ürünleri

12,5x25 cm



PGBRCP



PGGRCP



PGARCP



STRCP



BSRCP



CERCP



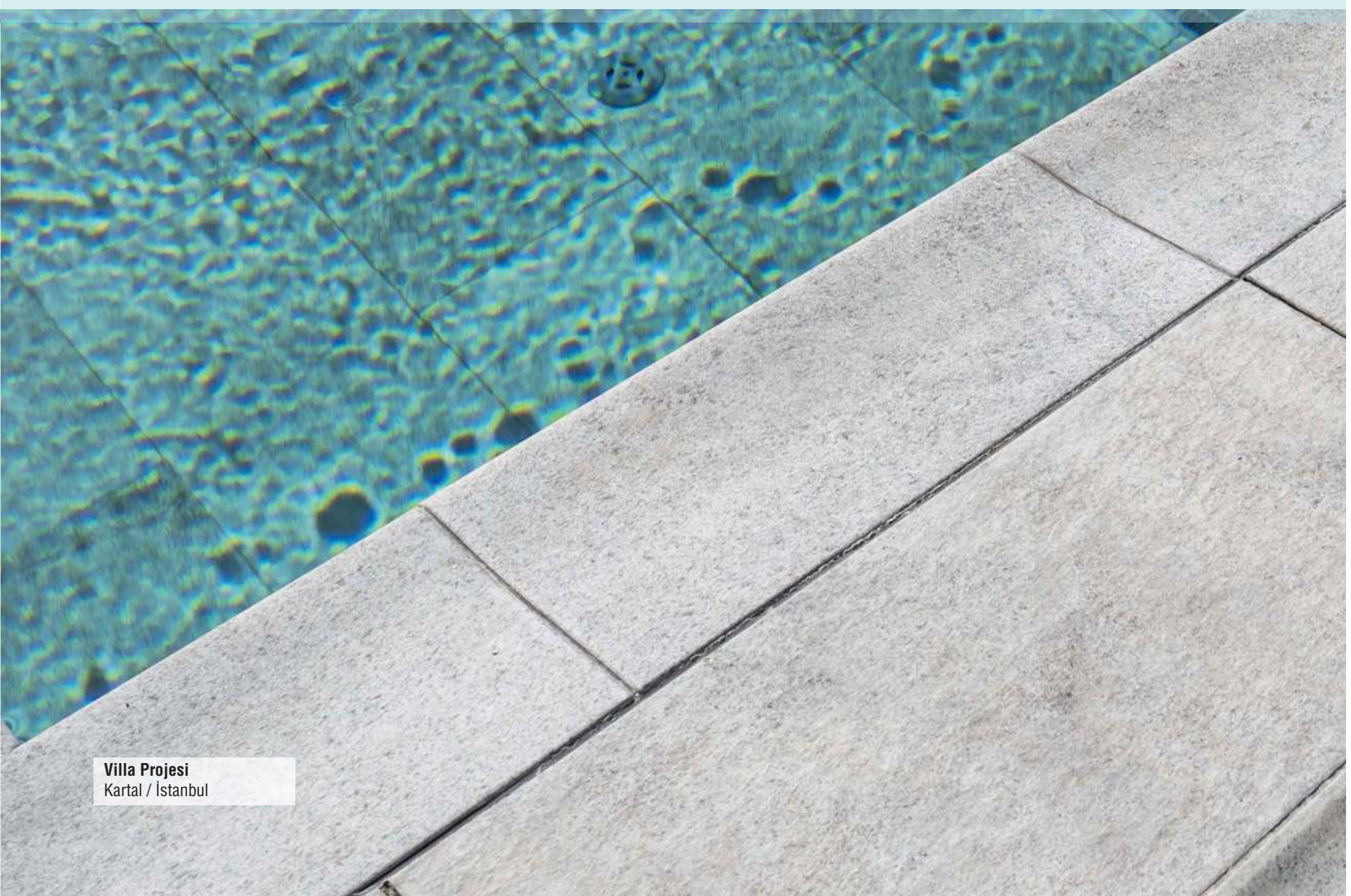
NMRCP



CTRCP



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



Villa Projesi
Kartal / İstanbul

Porselen Yağmur Kanalları Tamamlayıcı Ürünleri

12,5x12,5 cm



PGBRCC



PGGRCC



PGARCC



STRCC



BSRCC



CERCC



NMRCC



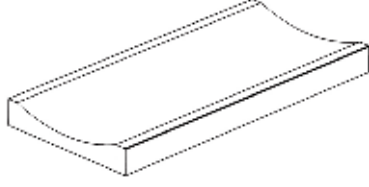
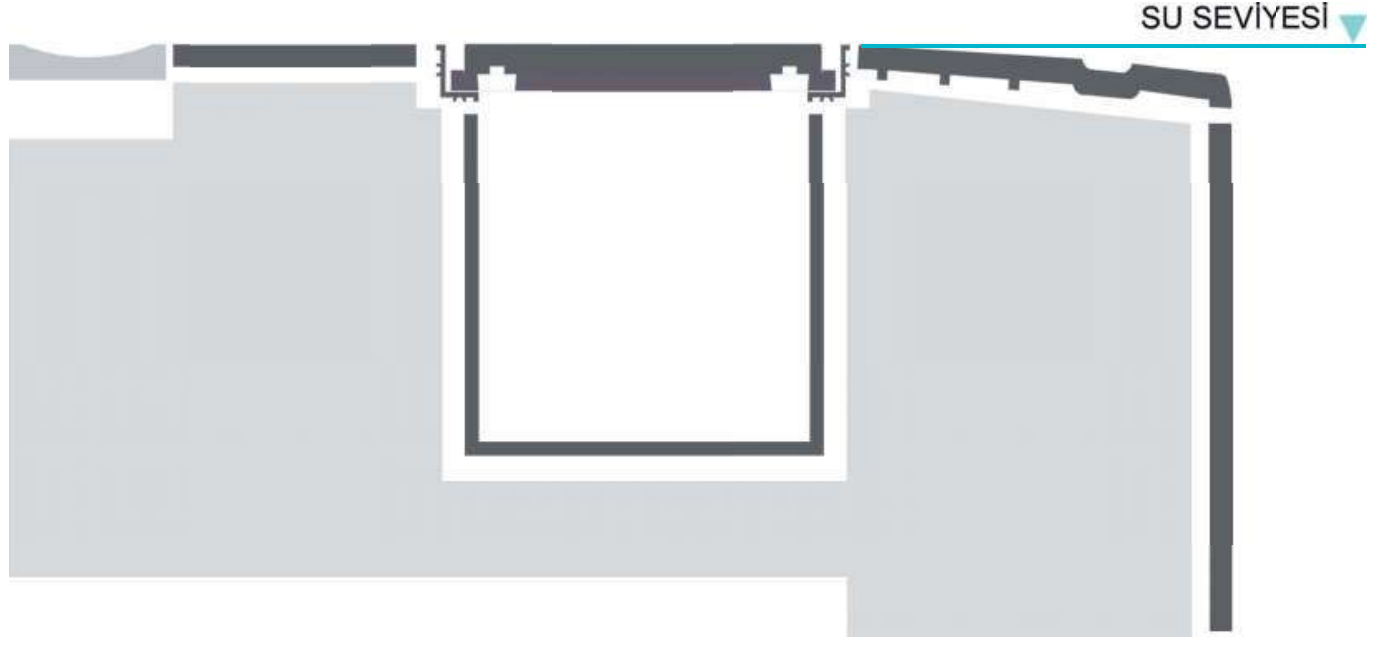
CTRCC



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



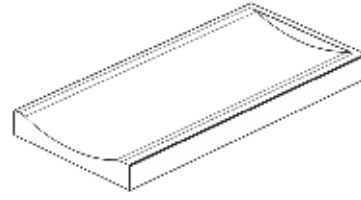
Yağmur Kanalı Sistemleri



Porselen Yağmur Kanalı



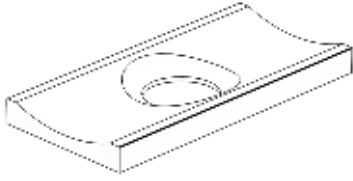
12x24.50 cm



Porselen Yağmur Kanalı Bitiş Parçası



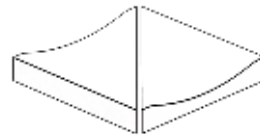
12x24.50 cm



Porselen Delikli Yağmur Kanalı



12x24.50 cm



Porselen Yağmur Kanalı Köşesi



12x12 cm

Porselen Yağmur Kanalları

Dayanıklılık ve işlevsellik



- 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 Dayanıklısıdır.



Termal Şoka Dayanıklısıdır.



Kırılma Dayanımı Yüksek, Yüktür.

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 kirleticilerin havuz suyuna karışmasını engelleyerek hijyenik bir ortamın korunmasına yardımcı olur.



Çok

ÇİNİSERA



Yakında...



Her Proje Bir Hikaye, Her Ürün Eşsiz Bir Tasarımdır.

Bayimizden gelen talepler doğrultusunda, yeni Çiniserâ tasarımı 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.

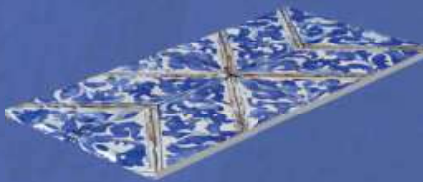
Her Detayda Estetik, Her Karoda Sanat...

Çiniserâ

Porselen Teras Kaymazı Tamamlayıcı Ürünleri



Çiniserâ Merdiven Kaymazı



Çiniserâ Merdiven Kaymazı Sağ Bitiş



Çiniserâ Merdiven Kaymazı Sol Bitiş



Çiniserâ Infinity Karo Tek Bitiş



Çiniserâ Infinity Karo Çift Bitiş



Dışbükey ve Parçaları

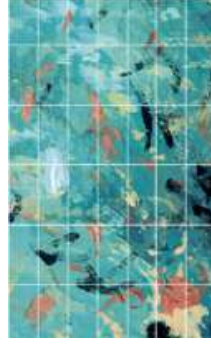


İçbükey ve Parçaları



Köşebent

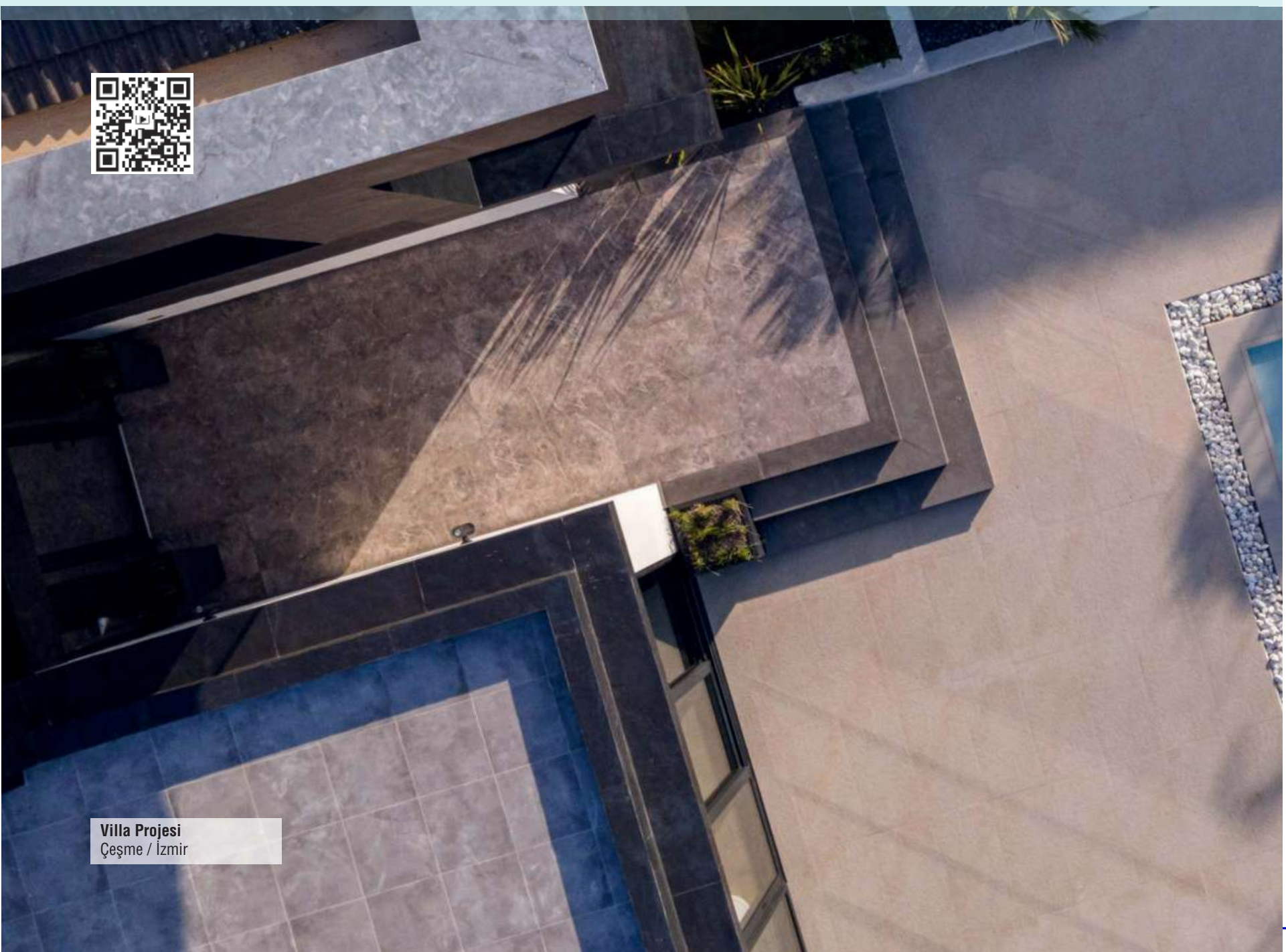
Artsera ile istediğiniz motifleri, logoları ve fotoğrafları havuzlarınız için üretiyoruz.



33x66x0,76 cm



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



Villa Projesi
Çeşme / İzmir

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.



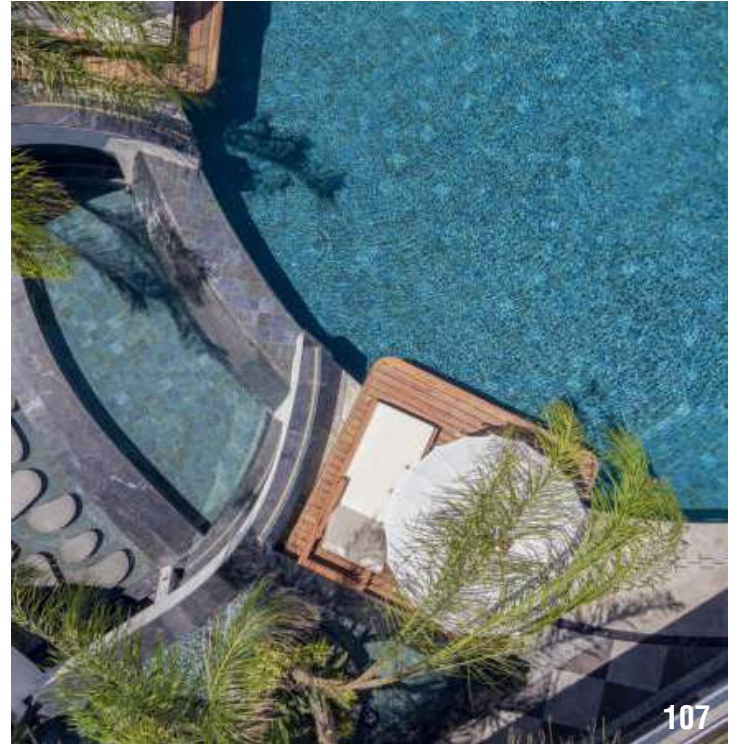
SUYUN RENGI



Natural Seri ile Suyun Rengi...

Serapool Porselen ile Yüzme Havuzunuzda İstedığınız Su Rengi Mümkün

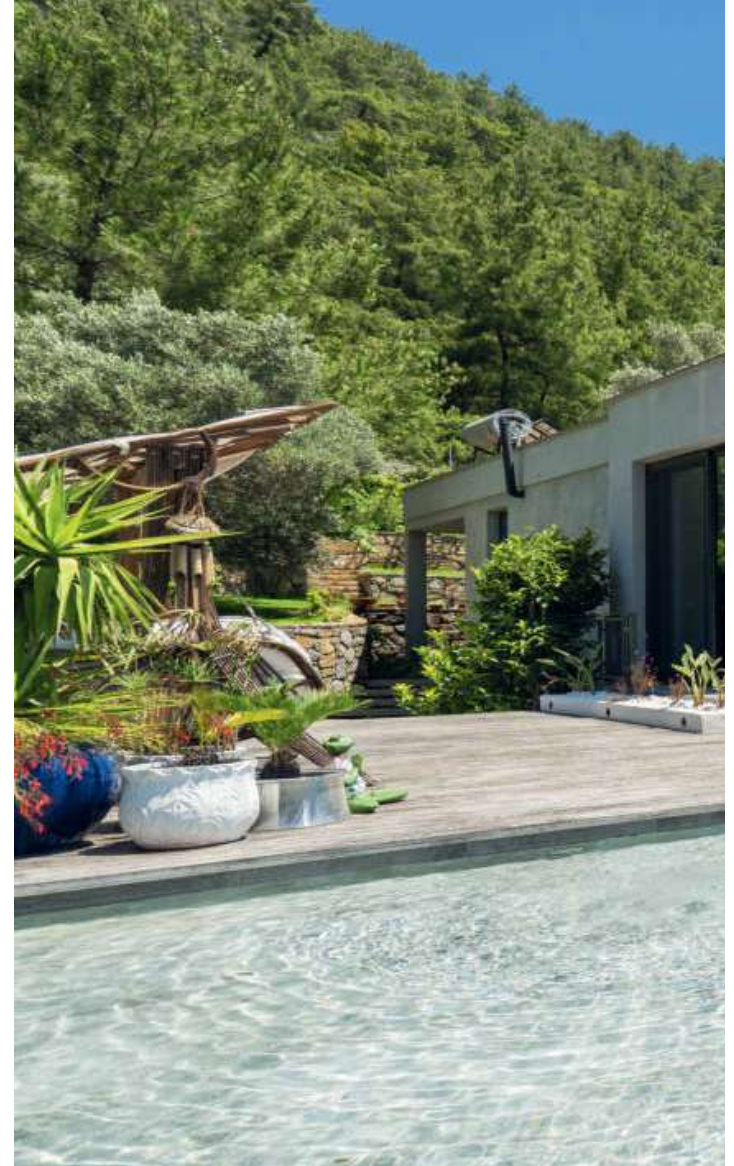
Şeffaf yağmur damlaları, masmavi denizler, turkuaz okyanuslar ya da yeşil göller... Hepsi sudan meydana gelmelerine rağmen renkleri birbirinden oldukça farklıdır. Çünkü suyun rengini, su moleküllerinin ışıkla etkileşiminin yanı sıra suyun içinde çözünmüş ya da asılı halde bulunan başka maddeler de etkiler. Mavi renk, genellikle diğer renklere göre daha az kırılarak kısa boylu dalgalar oluşturur. Uzun boylu dalgalara göre kısa boylu dalgalar, diğer renk dalgalara 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 yapacak 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?

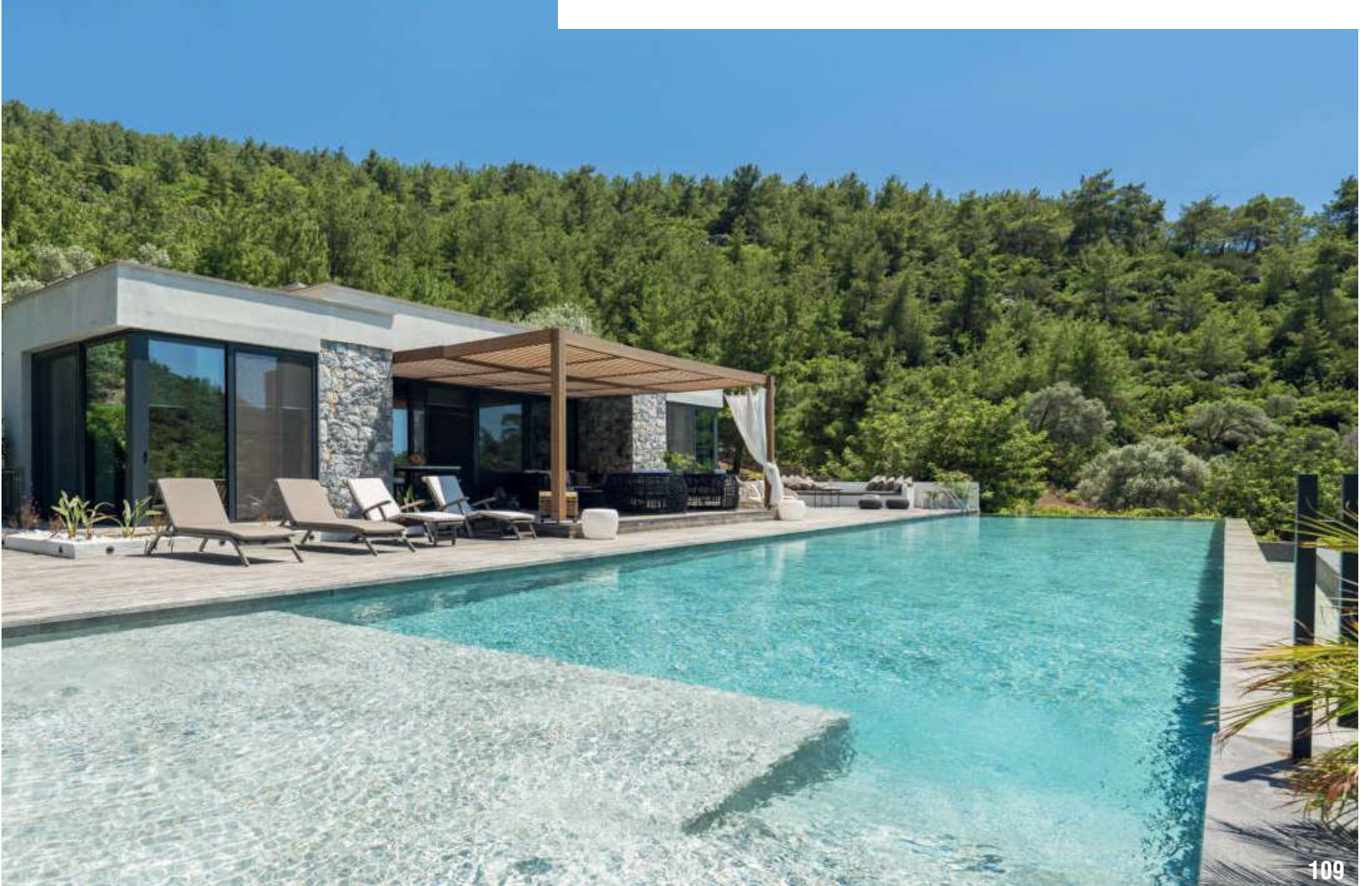
Serapool Porselen'in Natural Seri ürünleri, birbirinden farklı yüzeye, dokuya ve renge sahip geniş bir yelpazeden oluştuğu için kullanıcılar bir havuz karosu seçeceğinde, kuşkusuz cevabını merak ettiği en önemli soru; "Havuz suyum hangi renk görünecek? oluyor.

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



Piazza Turquoise



Firuze Mix

3. Yeşil Havuzlar

Yatıştırıcı ve iyileştirici enerjisiyle kendinizi daha sağlıklı ve zinde hissetmenizi sağlayan yeşil renkli havuzlar, doğanın büyüleyici gücünü de yansıtıyor. 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 ışıltılı 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 birleştğinde 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, havuzları tarz sahibi bir kimliğe kavuşturmak için son derece ideal.



Serastone



Fossil Mix



Pool Mix

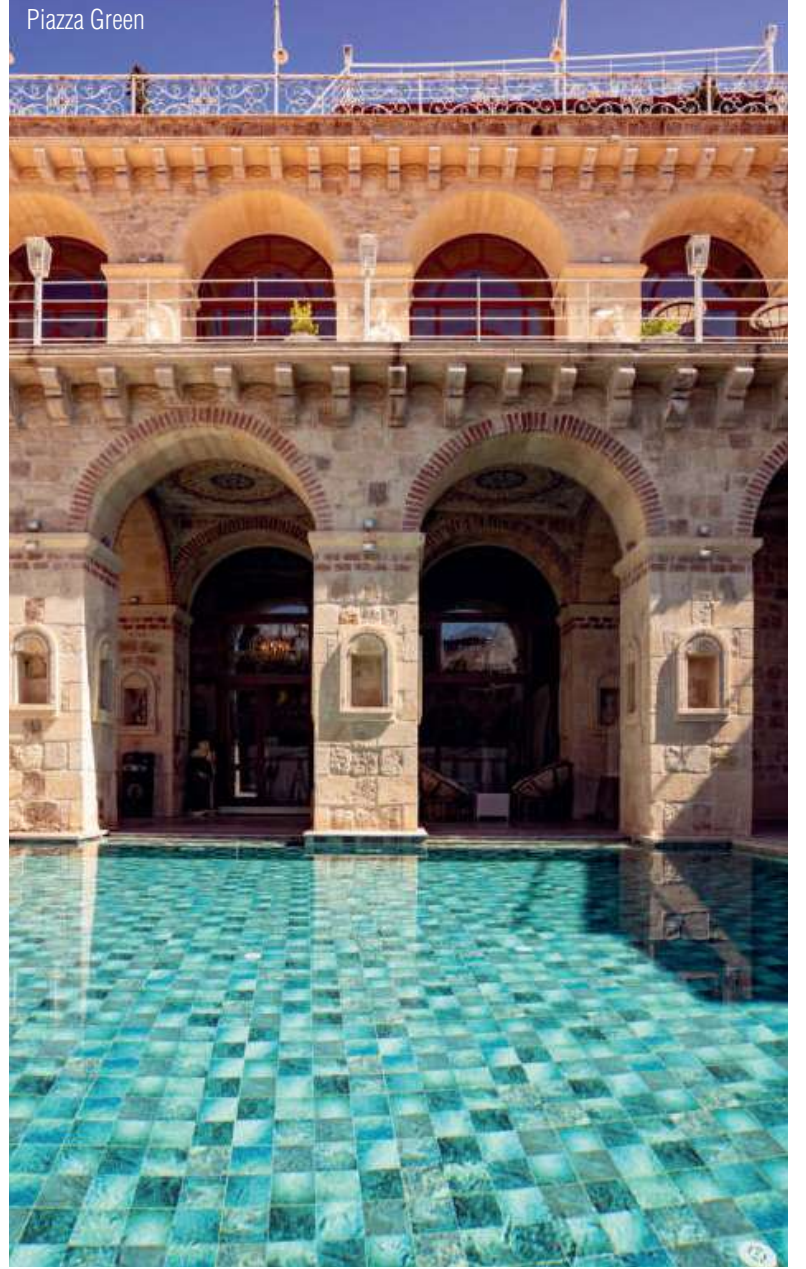
6. Egzotik Havuzlar

Tropikal adalardan ilham alan renkleri yansıtan egzotik havuzlar, büyüleyici ve olağanüstü bir atmosfer oluşturuyor. Egzotik dokuları yansıtmak amacı ile yüzeyinde koyu renklerle 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



Havuz Türleri

İçten Emişli (Skimmer) Havuzlar

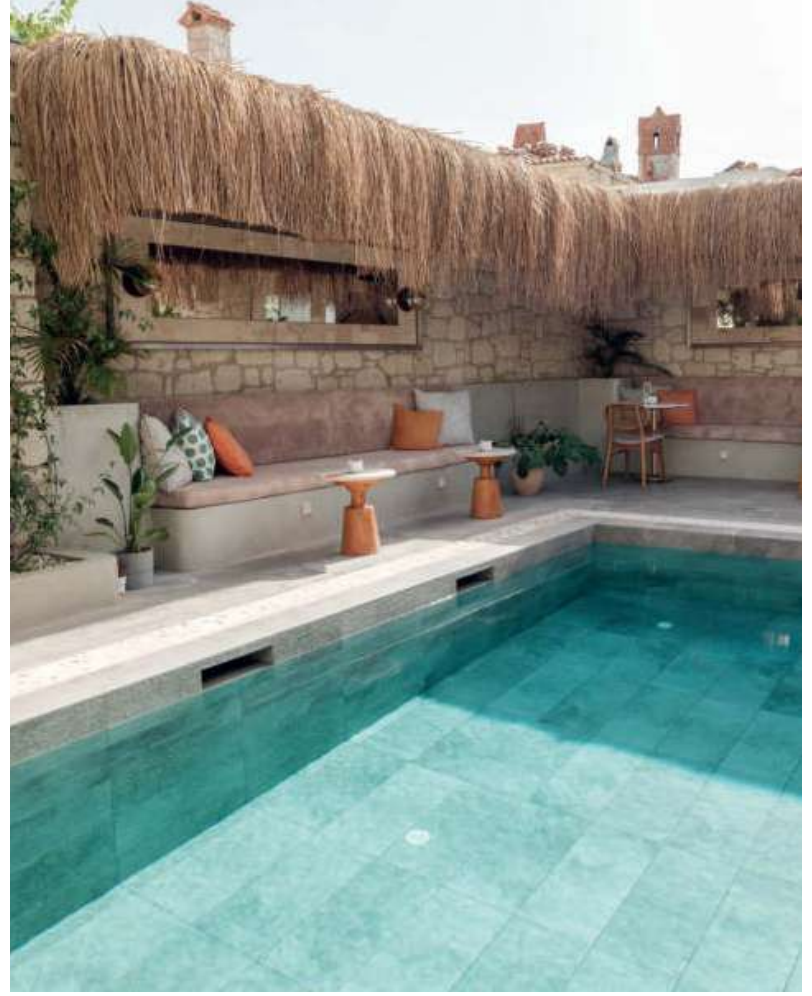
İçten emişli (skimmer) havuz tipi, suyun havuzun kenarlarından değil, havuzun iç kısmından taşması şeklinde tanımlanır. Bu tür taşma, havuzun yapısal tasarımı veya su seviyesi düzenlemeleri ile ilgilidir.

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 Prensibi:

•**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 oluşturdıkları manzara bir deniz manzarası ise bu havuzlar sonsuzluğa uzanıyormuş hissi verir.

Sonsuzluk havuzlarında manzarayla birleşme illüzyonunu yaratan en önemli faktör havuzun dışa 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 yürüme esnasında oluşabilecek kayma ve düşme riski Serapool Porselen kaymaz ürünler ile bertaraf edilerek güvenli yürüyüş sağlanır.



Hijyen

Porselen karoların, 350 kg/cm² 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

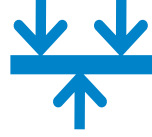
Porselen karolar, su emme oranlarının %0,5'in altında olması ve gözeneksiz yapısı nedeniyle oldukça dayanıklı ve uzun ömürlüdür.





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.



UV Işınlara Karşı Dayanım

Porselen karolar, yüzme havuzlarında kullanılan kaplama malzemeleri arasında, güneş ışığına karşı gösterdikleri üstün direnç ile öne çıkarlar. Uzun süre güneş ışığına maruz kaldıklarında bile, renklerini koruyarak estetik görünümünü sürdürürler. Bu özellik, porselen karoların yıllar boyunca solma veya renk değişikliği göstermeden ilk günkü canlılığını korumasını sağlar. Bu dayanıklılık, havuzların sürekli güneşe maruz kalan alanlarında bile estetik görünümün korunmasına olanak tanır.



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.



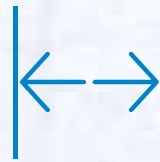
Doğadan Gelen Saflık: Porselen Karoların %100 Doğal Yapısı

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, coğrafi 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 gösterilmesidir.

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.

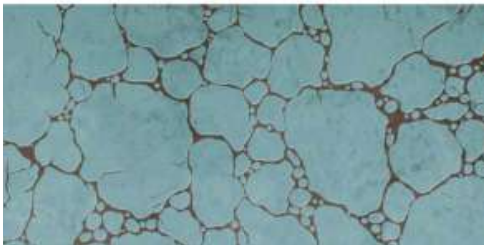


5. Sistemin Kurulumu

- 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. Yüklendikten 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 tokmaklanmalıdır.
- 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, İlk 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 kuruduktan 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, rektifiesiz 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 beklenilmelidir. 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 şaşırtmalı döşemeyle 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 büzölmelere 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 taşmasına 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 kaçınin, 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.**

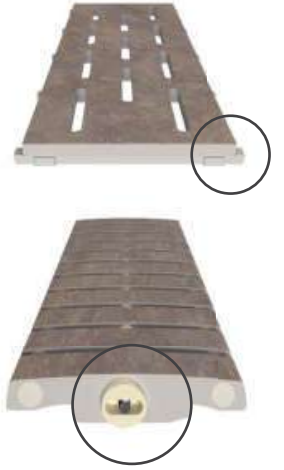
*Porselen karolarda kullanılan elmas uçların yeni olması, kesme yapılacak kısmın genişliği, kesme işleminin düzgün yapılabilmesine olanak tanımaktadır.

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

*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 ısıtma, aydınlatma, elektriksel bağlantılar ve drenaj sistemi test edilir. Tüm sistemler doğru şekilde çalışmalıdır.

12. Son Rötuşlar ve Temizlik

•**Temizlik ve Son Rötuşlar:** 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 yüzme bilmeyen 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 güvenliğini 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 güvenliğini 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 açısından 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 açısından önemli avantajlar sunar. Serapool porselen havuz karolarının mat yüzeyi, özellikle havuz zemini ve çevresinde güvenli kullanım için idealdir. Mat porselen karolar, çıplak ayakla adım 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 güvenliğini 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	$\geq 12^\circ$	
B	$\geq 18^\circ$	
C	$\geq 24^\circ$	

“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 güvenliğini 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	$>6^\circ - 10^\circ$ Düşük Adezyon Katsayısı	
R10	$>10^\circ - 19^\circ$ Normal Adezyon Katsayısı	
R11	$>19^\circ - 27^\circ$ Arttırılmış Adezyon Katsayısı	
R12	$>27^\circ - 35^\circ$ Yüksek Adezyon Katsayısı	
R13	$>35^\circ$ 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
Yüksek Kayma Potansiyeli	0-24
Orta Kayma Potansiyeli	25-35
Düşük Kayma Potansiyeli	36 +

“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)
Dalış platformları ve tahtalarının erişilebilir yüzeyleri (Grup C içerisinde sınıflandırılmamışsa)
Sauna ve dinlenme alanları (Grup A içerisinde sınıflandırılmamışsa)

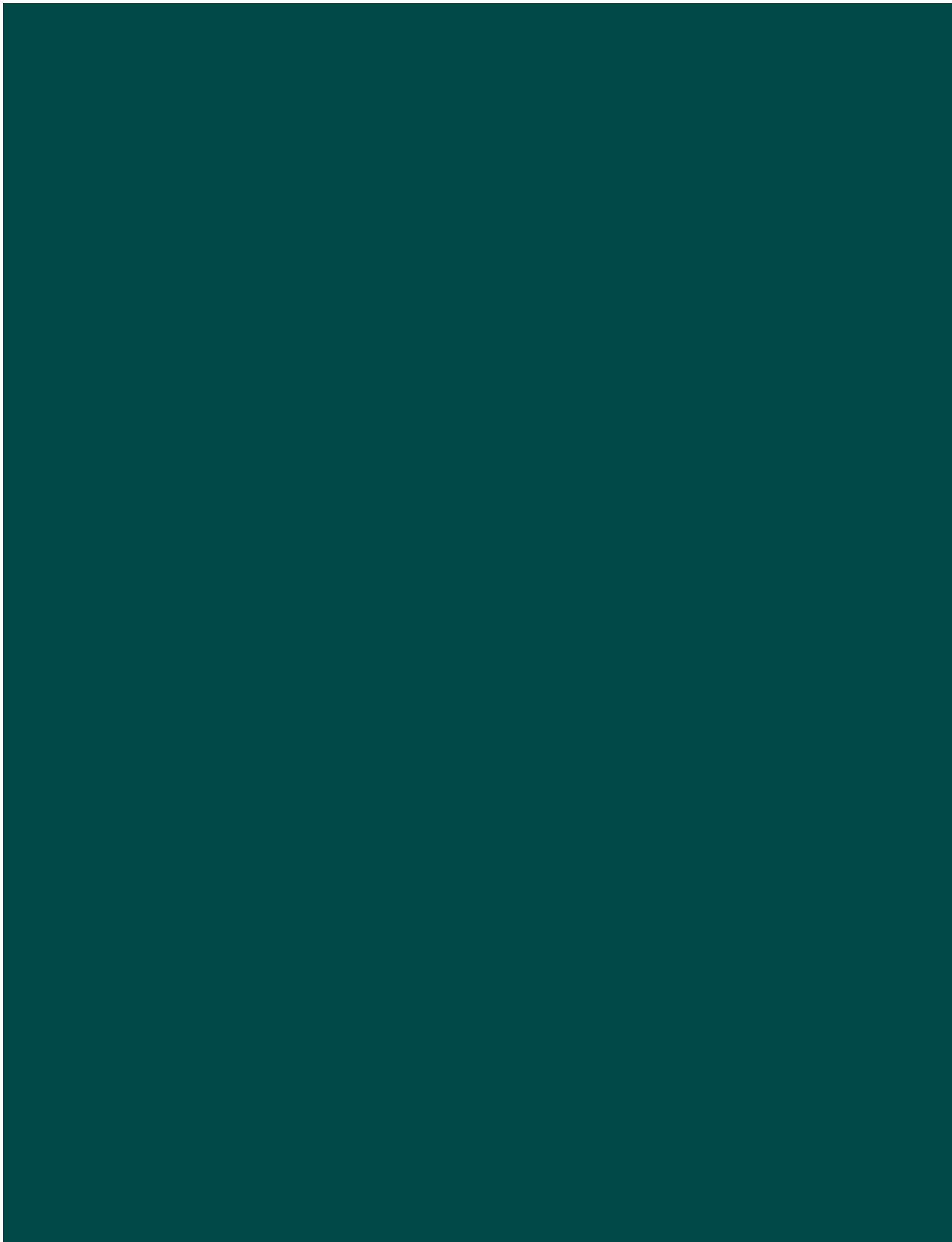
Natural Seri ürünlerin kaymazlık değerleri PTV olarak (Pendulum Test Value) aşağıda belirtilmiştir.

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 %	-----		
KALINLIK					
Her bir karonun kalınlık ortalamasının çalışma kalınlığından sapması,	EN ISO 10545-2	± 10 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm
KENARLARIN DÜZGÜNLÜĞÜ					
İlgili çalışma boyutuna göre düzgünlükten en çok sapma,	EN ISO 10545-2	±0,6 %	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm
GÖNYEDEN SAPMA					
İlgili çalışma boyutuna göre gönyeden en çok sapma,	EN ISO 10545-2	±1,0 %	±0,75 mm	±0,5 %	±2,0 mm
YÜZEY DÜZGÜNLÜĞÜ					
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.			
FİZİKSEL ÖZELLİKLER					
SU EMME (%)	EN ISO 10545-3	Eb ≤ 0,5 % (Her bir karoda maksimum % 0,6)			
KIRILMA DAYANIKLILIĞI					
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/mm²) (Her bir karoda min. % 21 N/mm²)	Min. 35 (N/mm²) (Her bir karoda min. % 32 N/mm²)		

ÖZELLİKLER	TEST STANDARD NO	GEREKLİ ŞARTLAR	SERAPOOL STANDARTLARI
BOYUT VE YÜZEY KALİTESİ		Group Ala Eb ≤ 0,5 % EK-M	Group Bla Eb ≤ 0,5 % EK-G
AŞINMA DAYANIMI			
SIRSIZ KAROLARDA DERİN AŞINMA DİRENCİ	EN ISO 10545-6	Max.275 mm ³	Max.175 mm ³
LİNEER ISIL GENLEŞME KATSAYISI	EN ISO 10545-8	< 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
TERMAL ŞOK DİRENCİ	EN ISO 10545-9	Dayanıklıdır.	
ÇATLAMA DAYANIKLILIĞI	EN ISO 10545-11	Dayanıklıdır.	
DONMA DİRENCİ	EN ISO 10545-12	Dayanıklıdır.	
KAYMAZLIK (Yer Karoları)	EN 16165	Kaymazlık değeri için sayfa 157'e bakınız.	
BAĞ DAYANIMI a) Çimento esaslı C2 tipi yapıştırıcı	EN 12004-2:2017	-----	> 1 N/mm ²
RUTUBET GENLEŞMESİ (%)	EN ISO 10545-10	Max.% 0,05	
KÜÇÜK RENK FARKLILIKLARI TAYİNİ	EN ISO 10545-16	ΔE _{cmc} < 1	
DARBE DİRENCİ	EN ISO 10545-5	-----	Min. 0,55
YANGINA TEPKİ	-	A1FL	A1 / A1FL
KİMYASAL ÖZELLİKLER			
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 ¹	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 ²	

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





Porcelain Love

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.



PERFORMANS BEYANI
(EU 905/2013/AB YAPIL MALZEMELERİ YÖNETMELİĞİ)
No: PB-006



1. Ürün Kimliği : (PB : 6,5 %) 50 Tonluk, Plastikten Kamule

2. Ürün Tipi: Ürnek 5a Enececi Etkende Sıcaklık Karo Göl, YÜKLİ,
EN 14111: 2016 EK M Grup A1a

3. Ürünün Kullanım Amacı : İz ve diğer zeminlerde yer kaplamalarında kullanılır.

4. Ürünü Adı, Yayıncı Tescilli Ticari Belgesi veya Tescilli Markası ile Adresli:
Sarıpınar Pazarlama San. ve Tic. A.Ş. Sarıpınar , Adana. Zamanınçığı Mah. Malazatı Beyazın
Cad.No.13 Pınarlı /İzmit/İz. / 0339.3074900.0000

5. Uygunluk Testi Sonucu : Geçerli

6. Beyan Edilen Performanslar:

Teset Karakteristikler	Performans	Beyan edilen Testin Sonucunu
Yanma Tipli	A-1H	Test edilme tarihi/26/06/2023
Kızma Dönemi	Kızılolu 2: 7,5 (m) > 1.900 N	EN ISO 10445-A
İzleme Dönemi	> 28 Yıllık	EN ISO 10445-A
"Kısmenli Dönem"	İzmitte 04.04.2023'ten itibaren kullanılır	CIN/EN 16165
İzmit Dönemi		
İzmit Dönemi	Geçerli	EN ISO 10445-A2
Geçerli Dönemi	Geçerli	
Açıkta kalan izmitte kullanılır		
Kısmenli Dönem	< 0.1 mg/m ³	EN ISO 10445-A3
Kullanılır	< 0.01 mg/m ³	

*Aşağıdaki ilgili izmitte test sonuçları beyan edilen test sonuçlarıdır.

7. Bu beyan 1. ve 2. maddelerinde belirtilen standartları karşılar. 6. Maddede beyan edilen performanslar aşağıdaki Yayıncı Markasının Yayıncı Markası (905/2013/AB) yayıncı markasıyla bu performansı beyan eden yayıncı markası tarafından test edilerek sonuçlandırılmıştır.

Yayıncı Adına kullanılır

Yayıncı Kararı Beyan / Mühür GÖNÜL
İzmit / 08.10.2019



PERFORMANS BEYANI
(EU 305/2011/AB YAPILMALI MALZEMELERİ YÖNETMELİĞİ)
No: PM-006



1. Ürün Kimliği: (DB ≤ 0,5 %) Su Tazileci, Ekstrakte Kamfor

2. Ürün Tipi: Dışarıdan Su Etenekli Ekstrakte Seramik Karo Glz., DGL,
EN 14111: 2014 LR M-Grup A1a

3. Ürünün Kullanım Alanı: İç ve dış mekânlarda suya katılacakları kullanılır.

4. Üretici Adı, Teslimatı Ticari Ürüne veya Teslimatı Markası ile Adres:
Sarıpınar İnşaat San. ve Tic. A.Ş. Sarıpınar / Adana / Zeytinovağı Mah. Mehmet Beyazın Cad. No.13 /Pamuklu /İstanbul /T.C./0332.333.955.000

5. Uygunluk Testi Sistemi: Sistem 4

6. Beyan Edilen Performanslar:

Temel Karakteristikler	Performans	Beyan edilen Tehlike
Yanma Tehli	A1fl	Tutuşabilirlik (H302+H332)
Koruma Durumu	Koruyucu 5,5 mm / > 1.901 N	EN ISO 10545-4
Eğilme Durumu	< 28 N/mm²	EN ISO 10545-8
"Kıvrımın Düzeyi"	En az 0,001 mm veya katıyolu bulaşmaz	CEN EN 16158
Ölçme Durumu		
İzlenim kalitesi	Diğer	EN ISO 10545-12
En yüksek kalite	Diğer	
Açık yüz alanı (m²/m²) mükemmel		
Kıvrım	< 0,5 mm/m²	EN ISO 10545-13
Kıvrım	< 0,01 mm/m²	

*Sadece ilgili alanın normatörüne katılacakları belirtilmiştir

7. Bu beyan 1. ve 2. maddelerinde tanımlanan seramik karo, 6. Maddede beyan edilen performansları sağlar. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (MS/2011/AB) gerektiren her türlü bu performansı her türlü yapıda kullanılması için gerekli sertifikasyonu sağlar.

Üretici Adına İmza

Yönetim Kurulu Başkanı / Mehmet GÖRÜNCÜ
İmza Tarihi / 08.10.2019

[illegible]

	TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ TURKISH STANDARDS INSTITUTION CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS
---	--

BELGE NUMARASI

REFERENCE NUMBER OF LICENSE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ

DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ

LICENSE VALID UNTIL

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI

NAME OF THE LICENSEE / HOLDER

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ

ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

ÜRETİM YERİ ADI

NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

ÜRETİM YERİ ADRESİ

ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)

INDICATION OF SUPERSEDED LICENSE (If any)

TESCİLİ TİCARİ MARKASI

REGISTERED TRADE MARK

İLOĞLU TÜRKİ STANDARDI

RELATED TURKISH STANDARD

BELGE KAPSAMI

SCOPE OF LICENSE

- SERAMİK KAROLAR

- İÇ VE DİŞ MEKANLARDA YER VE DUVAR KAPLAMASI OLARAK KULLANILAN .DÜŞÜK SU EMELMİ KURU PRESENLEMİŞ GRUP B16 İÇ : 5.0.0.0.0

- İÇ VE DİŞ MEKANLARDA YER KAPLAMASI OLARAK KULLANILAN DÜŞÜK SU EMELMİ KURU PRESENLEMİŞ (GRUP B16) İÇ : 5.0.0.0.0

- İÇ VE DİŞ MEKANLARDA YER KAPLAMASI OLARAK KULLANILAN DÜŞÜK SU EMELMİ KURU PRESENLEMİŞ (GRUP B16) İÇ : 5.0.0.0.0

- İÇ VE DİŞ MEKANLARDA YER VE DUVAR KAPLAMASI OLARAK KULLANILAN DÜŞÜK SU EMELMİ KURU PRESENLEMİŞ (GRUP B16) İÇ : 5.0.0.0.0

- İÇ VE DİŞ MEKANLARDA YER KAPLAMASI OLARAK KULLANILAN DÜŞÜK SU EMELMİ EKSTRODE ALA (EST50.SNATURAL K.G. (06.10.2019))

026412-TSE-0103

07.02.2008

07.01.2026

SERAPOOL PORSELEN SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

RAMAZANOĞLU MAH. MUHAMMET BAYRAM CAD. NO:13 PENDİK İSTANBUL / TÜRKİYE

SERAPOOL PORSELEN SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

RAMAZANOĞLU MAH. MUHAMMET BAYRAM CAD. NO:13 PENDİK İSTANBUL / TÜRKİYE

026412-TSE-0102

SERAPOOL

TS EN 14411 / 09.12.2016

e-imza ile signed

19.12.2024

Belgelendirme Merkezi Başkani Adına
ANADOLU BİLUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, imzalandıktan sonra, orijinal nüshasının teslimatından itibaren geçerliliğini yitirir.

*Bu belge, 30 gün süreyle geçerlidir. Kullanım için istenilen belgeyi talep edenler, belgenin süresi dolmuş ise, belgeyi yenilemelidir.

*Belge, Türkiye'de kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Belgenin dışarıya satılması veya başka amaçlarla kullanılmasına izin verilmemiştir. Belgenin kopyalanması, değiştirilmesi veya başka amaçlarla kullanılması yasaktır.

*Ticari Marka ve Patent Hakkında Bilgi: Bu belge, Türkiye'de kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Belgenin dışarıya satılması veya başka amaçlarla kullanılmasına izin verilmemiştir. Belgenin kopyalanması, değiştirilmesi veya başka amaçlarla kullanılması yasaktır. *Ticari Marka ve Patent Hakkında Bilgi: Bu belge, Türkiye'de kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Belgenin dışarıya satılması veya başka amaçlarla kullanılmasına izin verilmemiştir. Belgenin kopyalanması, değiştirilmesi veya başka amaçlarla kullanılması yasaktır.

*Ticari Marka ve Patent Hakkında Bilgi: Bu belge, Türkiye'de kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Belgenin dışarıya satılması veya başka amaçlarla kullanılmasına izin verilmemiştir. Belgenin kopyalanması, değiştirilmesi veya başka amaçlarla kullanılması yasaktır.

<https://www.tse.gov.tr/> e-belge@tsgy.com.tr e-belge@tsgy.com.tr belgenin geçerliliğini doğrulamak için geçerlidir.

1 / 1

Bazı taşlar değerlidir.



TS EN 14411

ISO 9001:2015

Copyright © OCAK 2025

Serapool Porselen San. ve Tic. A.Ş.

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



serapoolporselen



serapooltv



serapoolporselen



serapool-porselen



serapool

www.serapool.com

NATURAL

NATURAL

NATURAL