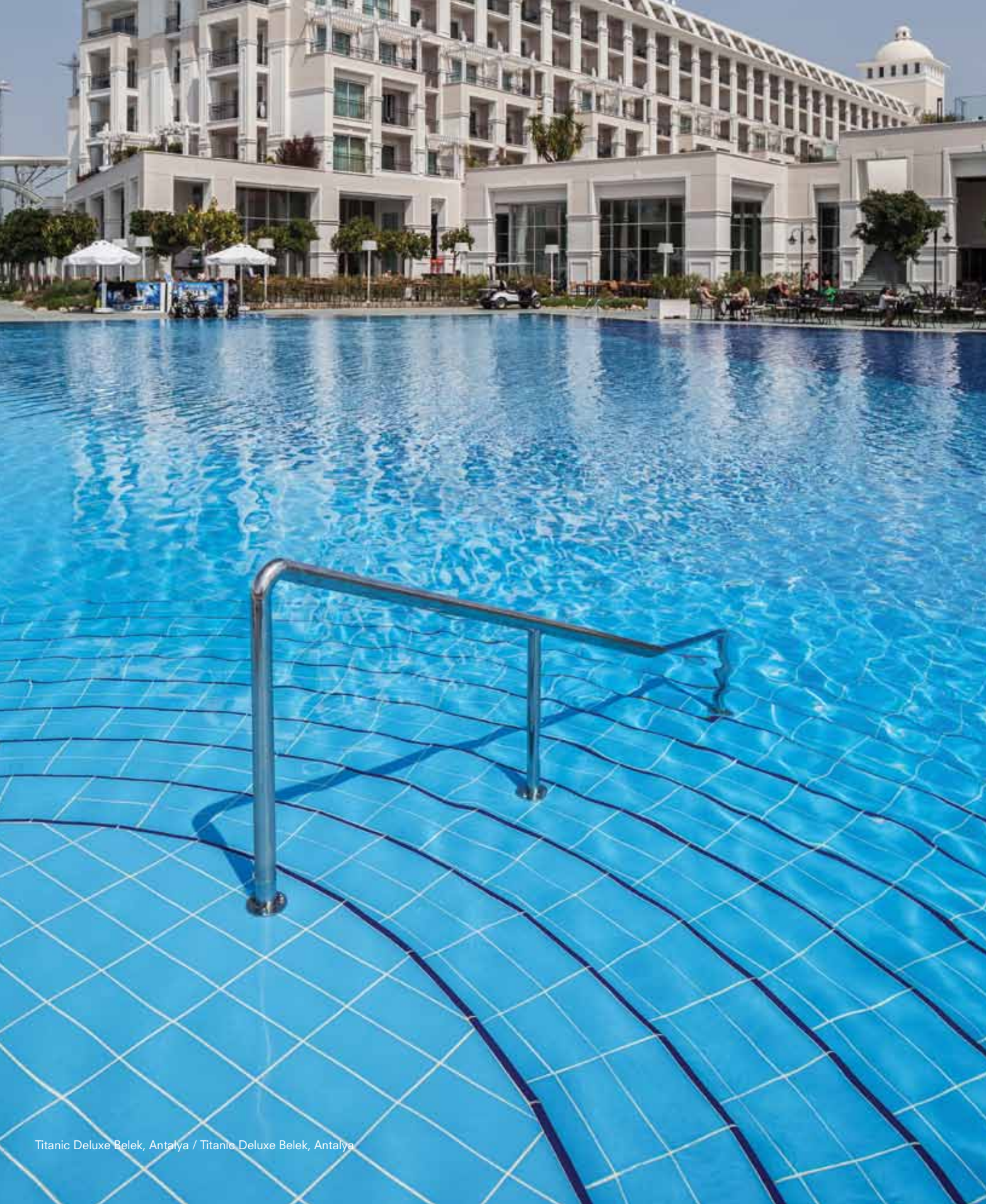


Havuz Katalođu

Pool Catalog

2015





Intelligent Solutions In Pool Applications.

Havuz seramikleri, modern yüzme havuzlarının estetik, temizlik ve işlevsel gereksinimlerini sağlaması bakımından en önemli final ürünlerdir. Üç grupta topladığımız havuz kaplamalarını, uygulamalarında akılcı çözümler arayan profesyonellerin beğenisine sunuyoruz.

01. Havuz Kenarı Aksesurları

Porselen özellikli, üstten taşmalı, içten taşmalı ve taşma kanalsız (skimmerli) havuzlara uygun, pötikare ve çizgili olarak her genişlikte havuz betonarme kesitine uygun Flexi Seri, Olimpik Seri, Setli Seri ile fonksiyonel ve estetik çözümler sunan havuz tutamak ve köşe dönüş parçaları...

Kaymaz yer karoları
Pahlı merdiven kaymazı ve köşe dönüş parçaları
Yağmur kanalları

02. Havuz İçi Kaplamaları

Porselen özellikli, mat, parlak ve antislip yüzeylerde, çeşitli ebat ve renklerde Rainbow Plus Serisi, Color Fusion Serisi ile degrade görünüm yaratan renk seçenekleri... Plastik fileli olarak sunulan 5x5cm ve 10x10cm ebatlı ürünler; kenar ve dönüş parçaları ile işçilik ve uygulamalarda büyük kolaylık.

5x5cm porselen karolar
10x10cm porselen karolar
10x20cm porselen karolar
12x24.5cm porselen karolar
3x3cm, 3x20cm, 3x24.5cm köşe
dönüş ve birleştirme parçaları
2.5x2.5cm, 5x5cm cam mozaikler

03. Havuz Çevresi Antislip Porselen Karolar

Havuz çevresi için porselen özellikli, ileri teknoloji ürünü doğaltaş görünümlü, ahşap görünümlü alternatif seriler... Yapılara estetik kazandıran, özenle tasarlanan yer karoları. Kaymayı önleyen yüzeylerle kullanıcılar için fonksiyonel ve modern çözümler...

Pool ceramics are extremely important to your final product because they create an aesthetic for each pool while meeting specific cleaning and functional requirements. We classify our pool finishes in three groups to meet the varied tastes of professionals who seek smart solutions for their projects.

01. Pool Side Accessories

Pool handles and curved corner parts offer functional and aesthetic solutions with the checkered and striped Flexi Series, Olympic Series and Set Series that are suitable for pools of any width and pools with porcelain features, top overflow, internal overflow or without overflow drains (with skimmers).

Anti-slip floor tiles
Anti-slip beveled ladder and curved corner parts
Rain gutters

02. Pool Interior Coatings

Color options create a mottled look with the Rainbow Plus and Color Fusion Series in various dimensions and colors on porcelain-featured, matte, glossy and anti-slip surfaces. Products in 5x5cm and 10x10cm dimensions are offered with plastic nets. Edge and curve parts offer great workmanship and application convenience.

2"x2" porcelain tiles
4"x4" porcelain tiles
4"x8" porcelain tiles
4 3/4"x9 3/4" porcelain tiles
1 1/4"x1 1/4", 1 1/4"x8", 1 1/4"x9 3/4" corner curve and joining parts
1"x1", 2"x2" glass mosaics

03. Pool Side Anti-slip Porcelain Tiles

Porcelain-featured, state-of-the-art alternative series have a natural stone or wood look for pool surroundings. Floor tiles are designed with care to give structures aesthetics. Anti-slip surfaces create functional and modern solutions for users.

Havuz
Pool



01.

Havuz Kenarı Aksesuarları Pool Side Accessories

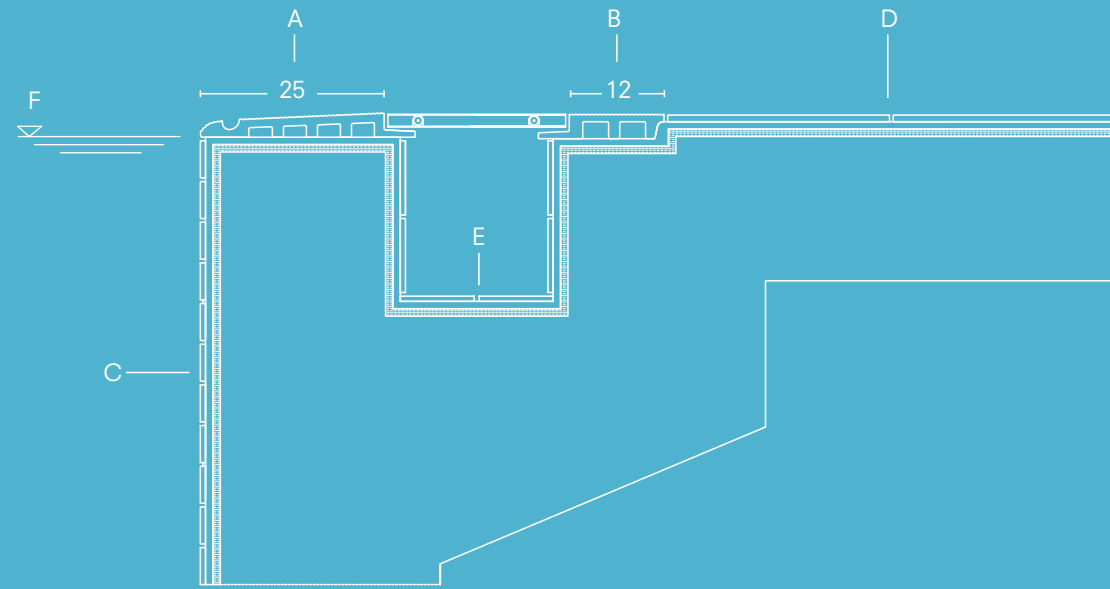
FLEXİ SERİ / OLİMPİK SERİ / SETLİ SERİ / TAMAMLAYICI AKSESUARLAR
FLEXI SERIES / OLYMPIC SERIES / SET SERIES / COMPLEMENTARY ACCESSORIES

FLEXI SERİ

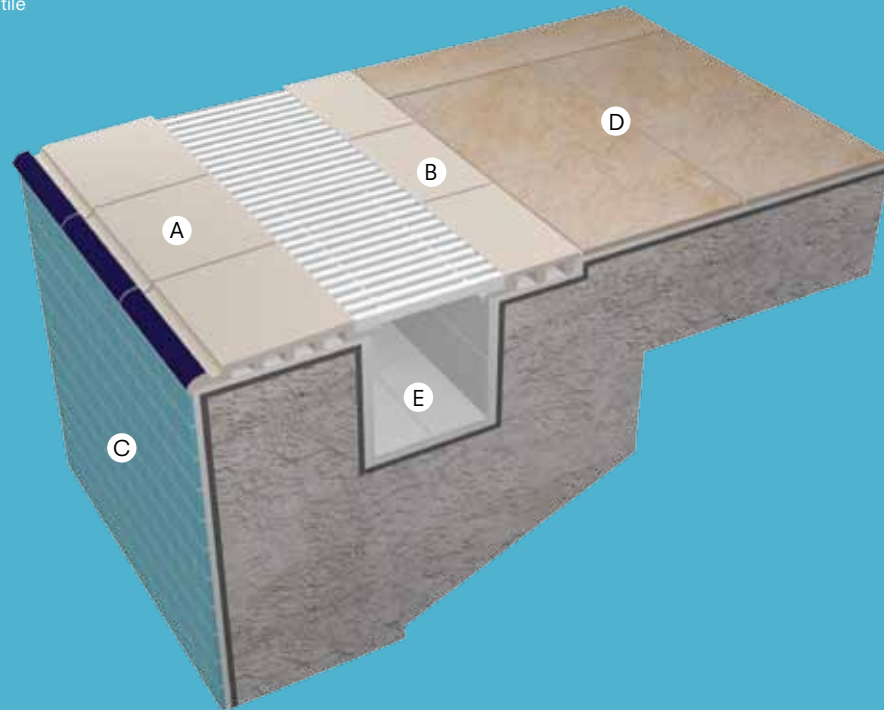
TEK SAVAKLI TEKNİK ÇİZİM

FLEXI SERIES

SINGLE-SLUICE TECHNICAL DRAWING



- A** Flexi 25 tutamak kobalt (A. 20 - 25 - 27.5 - 30 - 32.5 - 35 - 37.5cm)
Flexi 25 handle cobalt
- B** Flexi 12 tek profilli kaymaz karo sırsız
Flexi 12 single profiled unglazed anti-slip tile
- C** Havuz içi karo
Pool interior tile
- D** Antislip havuz çevresi
Anti-slip pool surroundings
- E** Kanal içi karo
Channeled interior tile
- F** Su Seviyesi
Water level

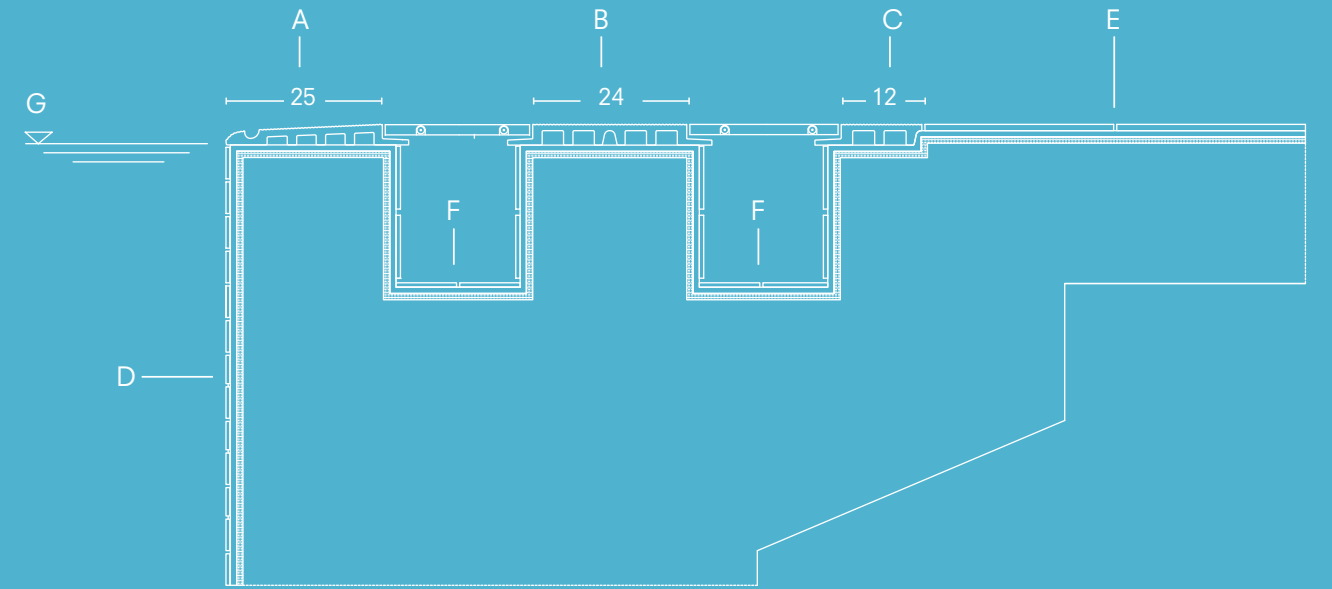


FLEXI SERİ

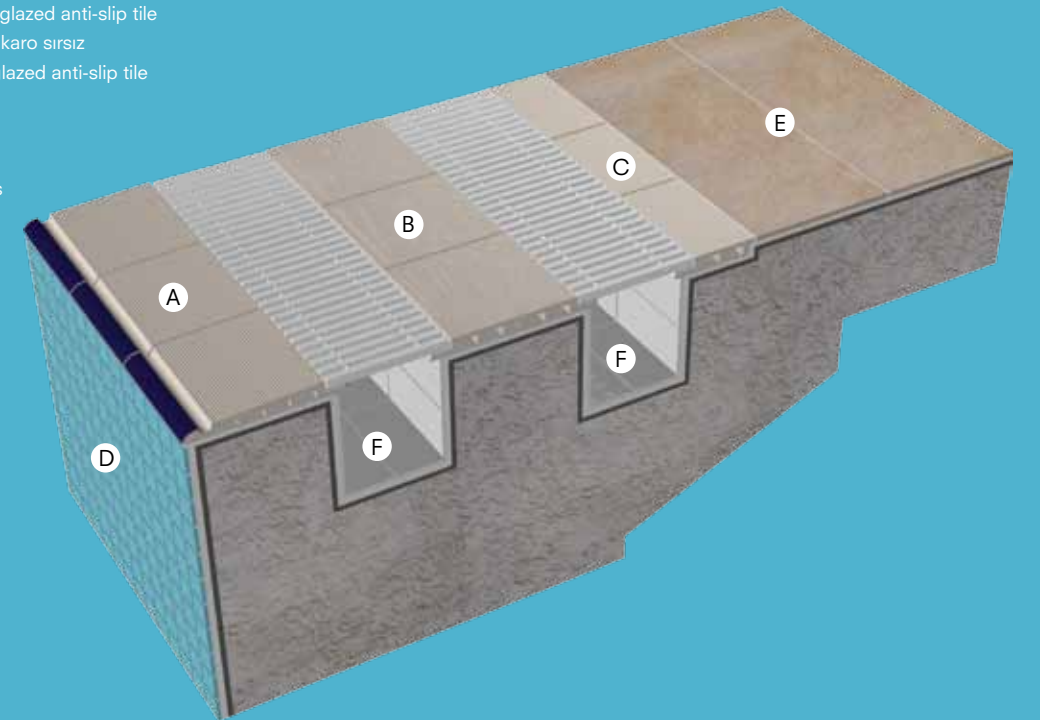
ÇİFT SAVAKLI TEKNİK ÇİZİM

FLEXI SERIES

DOUBLE-SLUICE TECHNICAL DRAWING



- A** Flexi 25 tutamak kobalt (A. 20 - 25 - 27.5 - 30 - 32.5 - 35 - 37.5cm)
Flexi 25 handle cobalt
- B** Flexi 24 çift profilli kaymaz karo sırsız (B. 12 - 24cm)
Flexi 24 double profiled unglazed anti-slip tile
- C** Flexi 12 tek profilli kaymaz karo sırsız
Flexi 12 single profiled unglazed anti-slip tile
- D** Havuz içi karo
Pool interior tile
- E** Antislip havuz çevresi
Anti-slip pool surroundings
- F** Kanal içi karo
Channeled interior tile
- G** Su Seviyesi
Water level



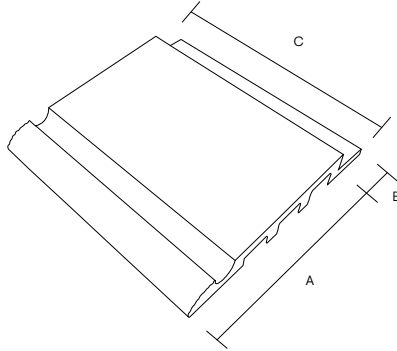
FLEXI TUTAMAK
FLEXI HANDLE



Flexi Tutamak - Kobalt
Flexi Handle - Cobalt



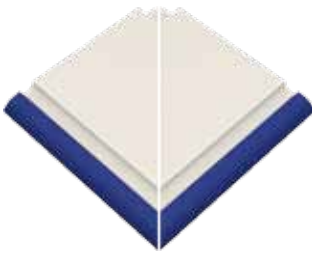
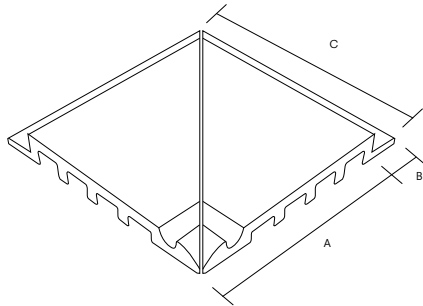
Flexi Tutamak - Havuz Mavi
Flexi Handle - Pool Blue



Flexi Tutamak - İç Köşe - Kobalt
Flexi Handle - Internal Corner - Cobalt



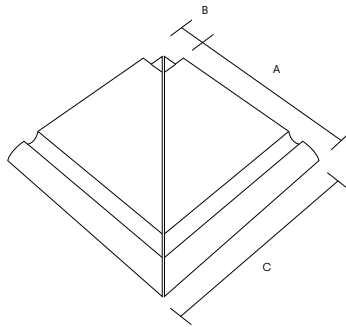
Flexi Tutamak - İç Köşe - Havuz Mavi
Flexi Handle - Internal Corner - Pool Blue



Flexi Tutamak - Dış Köşe - Kobalt
Flexi Handle - External Corner - Cobalt



Flexi Tutamak - Dış Köşe - Havuz Mavi
Flexi Handle - External Corner - Pool Blue



A. 20 - 25 - 27.5 - 30 - 32.5 - 35 - 37.5cm
B. 4cm
C. 24.5cm

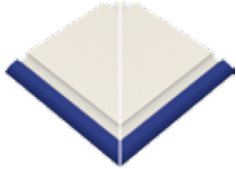
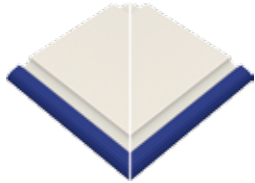
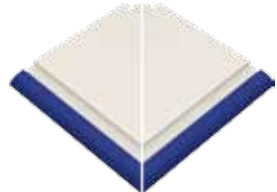
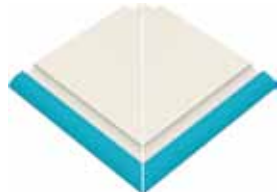
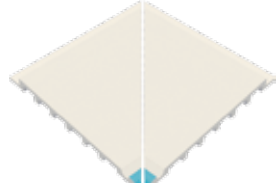
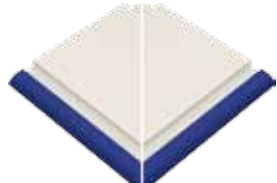
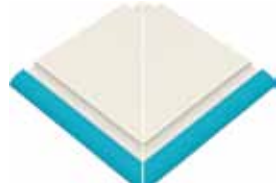
FLEXI TUTAMAKLARI / FLEXI HANDLES

Ürün Adı / Product Name	Ebat / Size	Kod / Code	
		Kobalt / Cobalt	Havuz Mavi / Pool Blue
Flexi 20 Tutamak / Handle	(20+4)x24.5x3.5 (8"+1 1/2")x9 3/4"x1 3/8"	 151216021	 151216051
Flexi 25 Tutamak / Handle	(25+4)x24.5x3.5 (10"+1 1/2")x9 3/4"x1 3/8"	 153216021	 153216051
Flexi 27.5 Tutamak / Handle	(27.5+4)x24.5x3.5 (11"+1 1/2")x9 3/4"x1 3/8"	 154216021	 154216051
Flexi 30 Tutamak / Handle	(30+4)x24.5x3.5 (12"+1 1/2")x9 3/4"x1 3/8"	 155216021	 155216051
Flexi 32.5 Tutamak / Handle	(32.5+4) x 24.5 x 3.5 (13"+1 1/2")x9 3/4"x1 3/8"	 156216021	 156216051
Flexi 35 Tutamak / Handle	(35+4)x24.5x3.5 (14"+1 1/2")x9 3/4"x1 3/8"	 157216021	 157216051
Flexi 37.5 Tutamak / Handle	(37.5+4)x24.5x3.5 (15"+1 1/2")x9 3/4"x1 3/8"	 158216021	 158216051

FLEXI TUTAMAK KÖŞE PARÇALARI / FLEXI HANDLE CORNER PARTS

Ürün Adı / Product Name	Ebat / Size	Kod / Code	
		Kobalt / Cobalt	Havuz Mavi / Pool Blue
Flexi 20 Tutamak - İç Köşe Flexi 20 Handle - Internal Corner	(20+4)x20x3.5 (8"+1 1/2")x8"x1 3/8"	 151116121	 151116151
Flexi 20 Tutamak - Dış Köşe Flexi 20 Handle - External Corner	(20+4)x20x3.5 (8"+1 1/2")x8"x1 3/8"	 151116221	 151116251
Flexi 25 Tutamak - İç Köşe Flexi 25 Handle - Internal Corner	(25+4)x25x3.5 (10"+1 1/2")x10"x1 3/8"	 153316121	 153316151
Flexi 25 Tutamak - Dış Köşe Flexi 25 Handle - External Corner	(25+4)x25x3.5 (10"+1 1/2")x10"x1 3/8"	 153316221	 153316251
Flexi 27.5 Tutamak - İç Köşe Flexi 27.5 Handle - Internal Corner	(27.5+4)x27.5x3.5 (11"+1 1/2")x11"x1 3/8"	 154316121	 154316151
Flexi 27.5 Tutamak - Dış Köşe Flexi 27.5 Handle - External Corner	(27.5+4)x27.5x3.5 (11"+1 1/2")x11"x1 3/8"	 154316221	 154316251
Flexi 30 Tutamak - İç Köşe Flexi 30 Handle - Internal Corner	(30+4)x30x3.5 (12"+1 1/2")x12"x1 3/8"	 155316121	 155316151

FLEXI TUTAMAK KÖŞE PARÇALARI / FLEXI HANDLE CORNER PARTS

Ürün Adı / Product Name	Ebat / Size	Kod / Code	
		Kobalt / Cobalt	Havuz Mavi / Pool Blue
Flexi 30 Tutamak - Dış Köşe Flexi 30 Handle - External Corner	(30+4)x30x3.5 (12"+1 1/2")x12"x1 3/8"	 155316221	 155316251
Flexi 32.5 Tutamak - İç Köşe Flexi 32.5 Handle - Internal Corner	(32.5+4)x32.5x3.5 (13"+1 1/2")x13"x1 3/8"	 156316121	 156316151
Flexi 32.5 Tutamak - Dış Köşe Flexi 32.5 Handle - External Corner	(32.5+4)x32.5x3.5 (13"+1 1/2")x13"x1 3/8"	 156316221	 156316251
Flexi 35 Tutamak - İç Köşe Flexi 35 Handle - Internal Corner	(35+4)x35x3.5 (14"+1 1/2")x14"x1 3/8"	 157316121	 157316151
Flexi 35 Tutamak - Dış Köşe Flexi 35 Handle - External Corner	(35+4)x35x3.5 (14"+1 1/2")x14"x1 3/8"	 157316221	 157316251
Flexi 37.5 Tutamak - İç Köşe Flexi 37.5 Handle - Internal Corner	(37.5+4)x37.5x3.5 (15"+1 1/2")x15"x1 3/8"	 158316121	 158316151
Flexi 37.5 Tutamak - Dış Köşe Flexi 37.5 Handle - External Corner	(37.5+4)x37.5x3.5 (15"+1 1/2")x15"x1 3/8"	 158316221	 158316251

FLEXI KAYMAZ KAROLAR

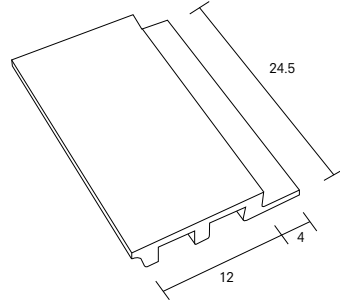
FLEXI ANTI-SLIP TILES



Flexi 12 Tek Profilli Kaymaz Karo Sırsız

Flexi 12 Single Profiled Unglazed Anti-Slip Tile

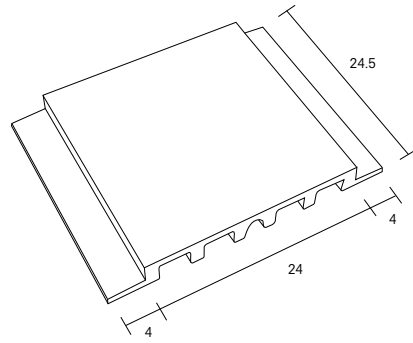
(12+4)x24.5x3.5cm / (4 1/2"+1 1/2")x9 3/4"x1 3/8" - **153416041**



Flexi 24 Çift Profilli Kaymaz Karo Sırsız

Flexi 24 Double Profiled Unglazed Anti-Slip Tile

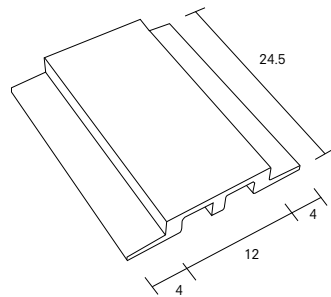
(4+24+4)x24.5x3.5cm / (1 1/2"+9 1/2"+1 1/2")x9 3/4"x1 3/8" - **153316041**



Flexi 12 Çift Profilli Kaymaz Karo Sırsız

Flexi 12 Double Profiled Unglazed Anti-Slip Tile

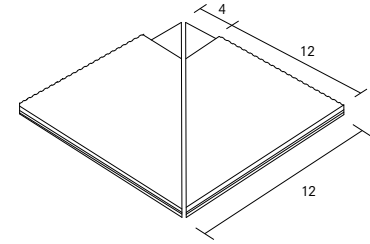
(4+12+4)x24.5x3.5cm / (1 1/2"+4 1/2"+1 1/2")x9 3/4"x1 3/8" - **153516041**



Flexi 12 Tek Profilli Kaymaz Karo İç Köşe Sırsız

Flexi 12 Single Profiled Internal Corner Unglazed Anti-Slip Tile

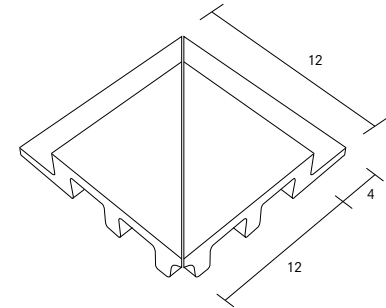
(12+4)x12x3.5cm / (4 1/2"+1 1/2")x4 1/2"x1 3/8" - **153413141**



Flexi 12 Tek Profilli Kaymaz Karo Dış Köşe Sırsız

Flexi 12 Single Profiled External Corner Unglazed Anti-Slip Tile

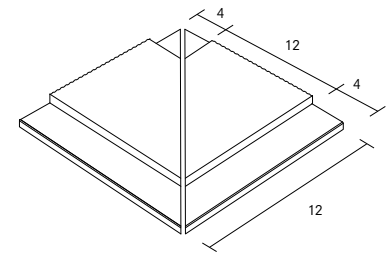
(12+4)x12x3.5cm / (4 1/2"+1 1/2")x4 1/2"x1 3/8" - **153413241**



Flexi 12 Çift Profilli Kaymaz Karo İç - Dış Köşe Sırsız

Flexi 12 Double Profiled Internal - External Corner Unglazed Anti-Slip Tile

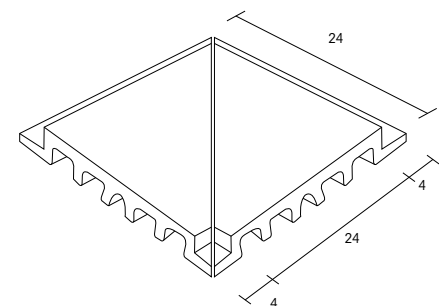
(4+12+4)x12x3.5cm / (1 1/2"+4 1/2"+1 1/2")x4 1/2"x1 3/8" - **153513141**



Flexi 24 Çift Profilli Kaymaz Karo İç - Dış Köşe - Sırsız

Flexi 24 Double Profiled Internal - External Corner Unglazed Anti-Slip Tile

(4+24+4)x24x3.5cm / (1 1/2"+9 1/2"+1 1/2")x9 1/2"x1 3/8" - **151313141**





Euphoria Aegean Resort & SPA, İzmir / Euphoria Aegean Resort & SPA, İzmir

OLİMPİK SERİ OLYMPIC SERIES

12x24.5cm ve 24.5x24.5cm ebadıyla porselen olarak üretilen Olimpik Seri, olimpik havuzlara çözüm sunuyor.

Pötikare ve çizgili yüzey alternatifleri ve köşe çözümleri ile teknik engelleri ortadan kaldırarak estetik uygulamalar yaratabiliyor.

Havuzlar için geliştirilmiş gerçek porselen ile daha hijyenik.

Teknik açıdan işlevsel, estetik açıdan etkileyici seçenekler.

Kolay uygulama imkanı, zaman ve işçilikten tasarruf.

Manufactured as porcelain with 4 3/4"x9 3/4" and 9 3/4"x9 3/4"cm dimensions, the Olympic Series offers solutions for Olympic pools.

It creates aesthetic applications and removes technical obstacles with checkered and striped surface alternatives and corner solutions.

Real porcelain developed for pools makes the Olympic Series more hygienic.

Options are functional in technical terms and impressive in aesthetic terms.

Easy applications save time and workmanship.

OLİMPİK SERİ

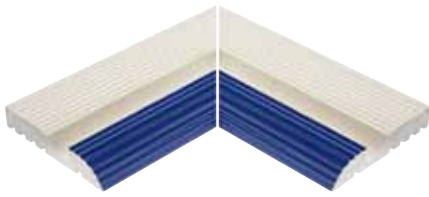
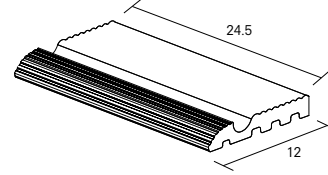
OLYMPIC SERIES



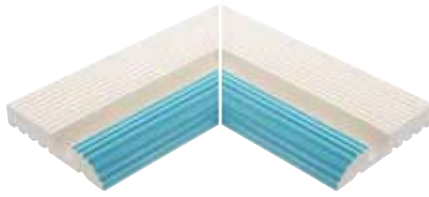
Olimpik 12 - Tutamak - Kobalt
Olympic - 12 Handle - Cobalt
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x3/4" - **176413021**



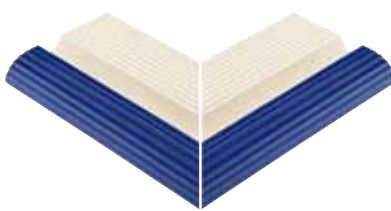
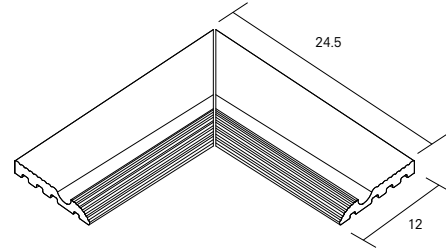
Olimpik 12 - Tutamak - Havuz Mavi
Olympic - 12 Handle - Pool Blue
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x3/4" - **176413051**



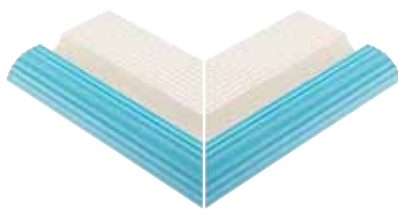
Olimpik 12 - İç Köşe - Kobalt
Olympic - 12 Internal Corner - Cobalt
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x3/4" - **176413121**



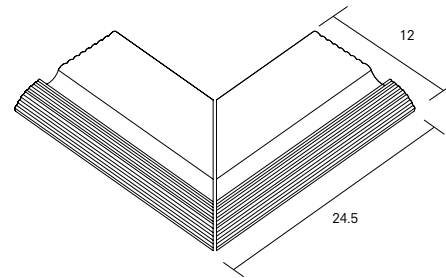
Olimpik 12 - İç Köşe - Havuz Mavi
Olympic - 12 Internal Corner - Pool Blue
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x3/4" - **176413151**



Olimpik - 12 Dış Köşe - Kobalt
Olympic - 12 External Corner - Cobalt
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x3/4" - **176413221**



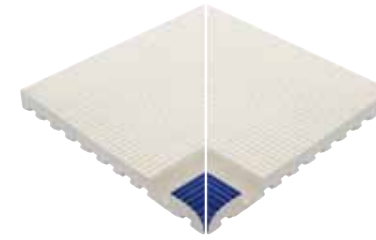
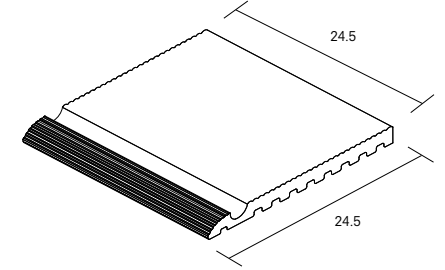
Olimpik - 12 Dış Köşe - Havuz Mavi
Olympic - 12 External Corner - Pool Blue
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x3/4" - **176413251**



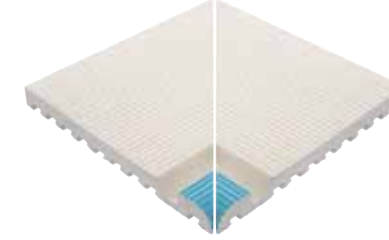
Olimpik - 24.5 Tutamak - Kobalt
Olympic - 24.5 Handle - Cobalt
24.5x24.5x2 / 9 3/4"x9 3/4"x3/4" - **177313021**



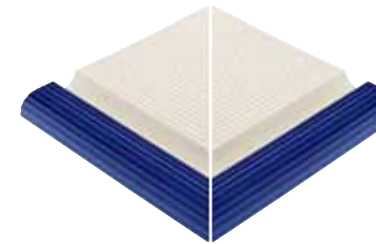
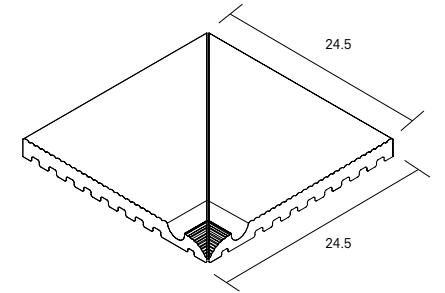
Olimpik - 24.5 Tutamak - Havuz Mavi
Olympic - 24.5 Handle - Pool Blue
24.5x24.5x2 / 9 3/4"x9 3/4"x3/4" - **177313051**



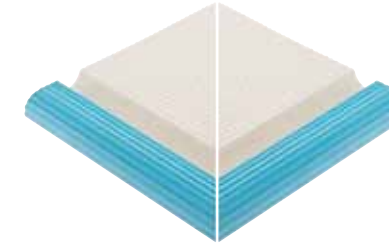
Olimpik - 24.5 İç Köşe - Kobalt
Olympic - 24.5 Internal Corner - Cobalt
24.5x24.5x2 / 9 3/4"x9 3/4"x3/4"x3/4" - **176913121**



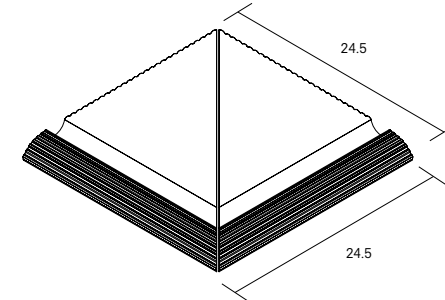
Olimpik - 24.5 İç Köşe - Havuz Mavi
Olympic - 24.5 Internal Corner - Pool Blue
24.5x24.5x2 / 9 3/4"x9 3/4"x3/4" - **176913151**



Olimpik - 24.5 Dış Köşe - Kobalt
Olympic - 24.5 External Corner - Cobalt
24.5x24.5x2 / 9 3/4"x9 3/4"x3/4" - **176913221**



Olimpik - 24.5 Dış Köşe - Havuz Mavi
Olympic - 24.5 External Corner - Pool Blue
24.5x24.5x2 / 9 3/4"x9 3/4"x3/4" - **176913251**

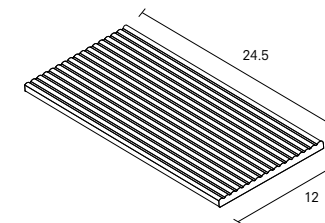


KAYMAZ KAROLAR

ANTI-SLIP TILES



Kaymaz Karo Sırsız
Anti-Slip Tile Unglazed
12x24.5x0.8cm / 4 3/4"x9 3/4"x1/2" - **176729041**





Aden Park Evleri, İzmir / Aden Park Evleri, İzmir

SETLİ SERİ

SET SERIES

12x24.5cm ebadıyla porselen olarak üretilen Setli Seri, içten taşmalı ve taşma kanalsız (skimmerli) havuzlara çözüm sunuyor.

Köşe çözümleri ve renk alternatifleriyle teknik engelleri ortadan kaldırarak estetik uygulamalar yaratabiliyor.

Havuzlar için geliştirilmiş gerçek porselen ile daha hijyenik.

Teknik açıdan işlevsel, estetik açıdan etkileyici seçenekler.

Kolay uygulama imkanı, zaman ve işçilikten tasarruf.

Manufactured as porcelain with 12x24.5cm dimensions, The Set Series offers solutions for pools with and without internal overflow (skimmed) drains.

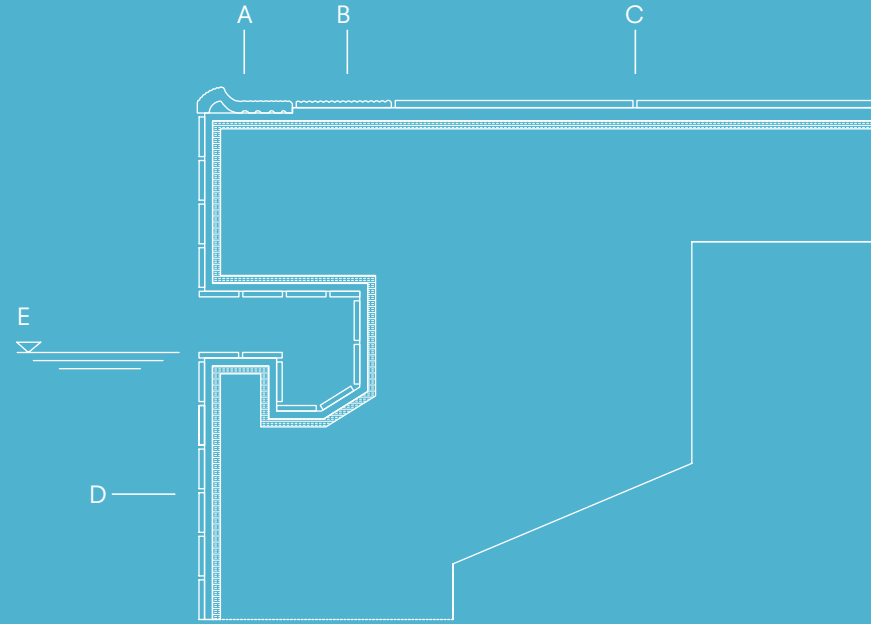
It can create aesthetic applications by removing technical obstacles with corner solutions and color alternatives.

The Set Series is more hygienic with real porcelain developed for pools.

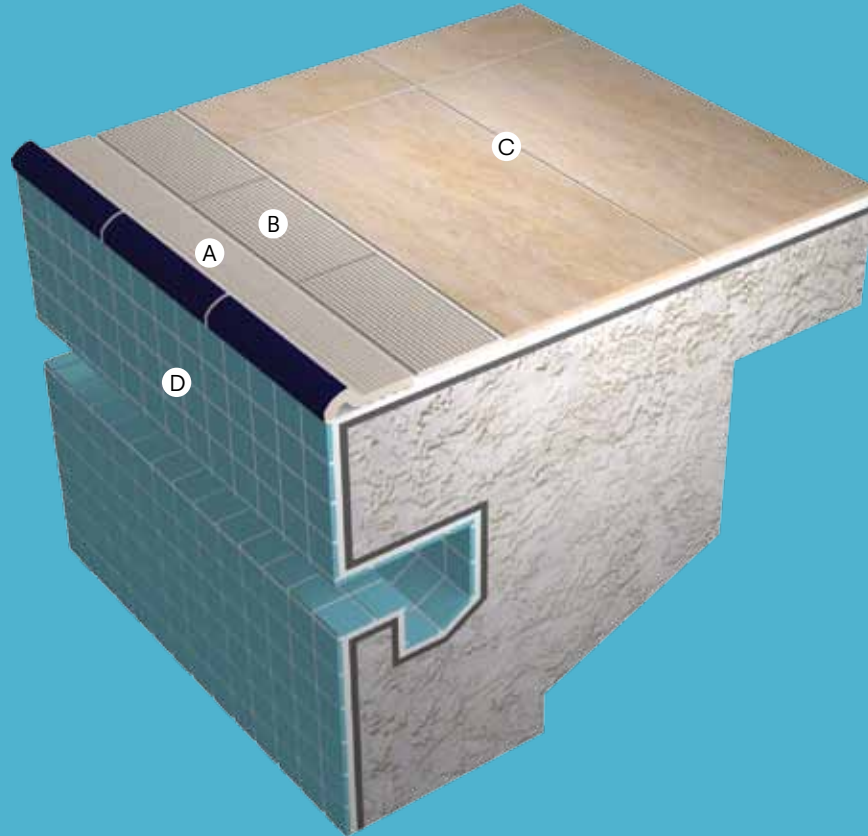
Options are functional in technical terms and impressive in aesthetic terms.

Easy applications save time and workmanship.

SETLİ SERİ SET SERIES



- A Setli 12 tutamak kobalt
Sets 12 handle cobalt
- B Kaymaz karo sırsız
Anti-slip tile unglazed
- C Antislip havuz çevresi
Anti-slip pool surroundings
- D Havuz içi karo
Pool interior tile
- E Su seviyesi
Water level



SETLİ SERİ

SET SERIES



Setli - 12 Tutamak - Kobalt

Set - 12 Handle - Cobalt

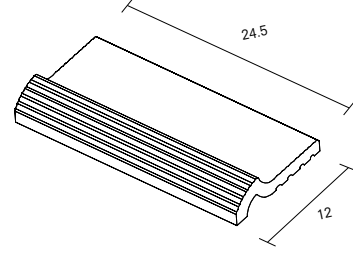
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x5/8" - **176511021**



Setli - 12 Tutamak - Havuz Mavi

Set - 12 Handle - Pool Blue

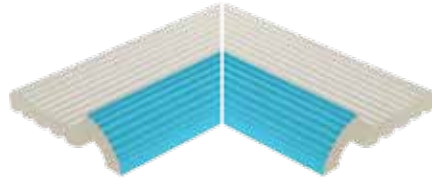
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x5/8" - **176511051**



Setli - 12 İç Köşe - Kobalt

Set - 12 Internal Corner - Cobalt

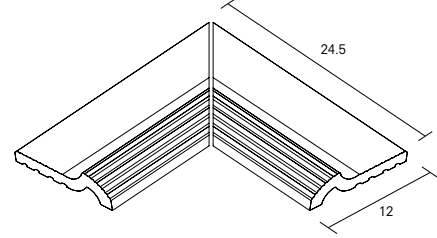
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x5/8" - **176511121**



Setli - 12 İç Köşe - Havuz Mavi

Set - 12 Internal Corner - Pool Blue

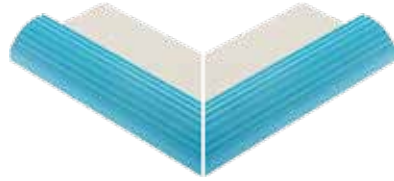
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x5/8" - **176511151**



Setli - 12 Dış Köşe - Kobalt

Set - 12 External Corner - Cobalt

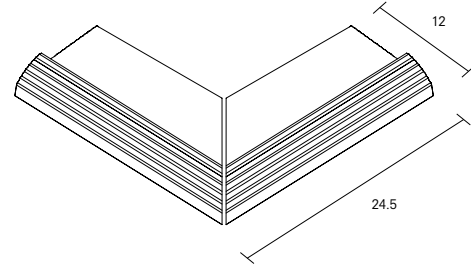
12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x5/8" - **176511221**



Setli - 12 Dış Köşe - Havuz Mavi

Set - 12 External Corner - Pool Blue

12x24.5x2 / 4 3/4"x9 3/4"x5/8" - **176511251**



KAYMAZ KARO

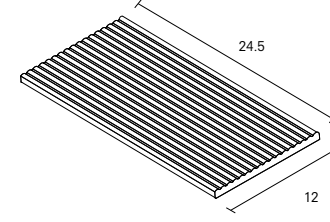
ANTI-SLIP TILE



Kaymaz Karo Sırsız

Anti-Slip Tile - Unglazed

12x24.5x0.8cm / 4 3/4"x9 3/4"x1/2" - **176729041**





Mavişehir Modern, İzmir / Mavişehir Modern, İzmir

TAMAMLAYICI AKSESUARLAR COMPLEMENTARY ACCESSORIES

PAHLI MERDİVEN KAYMAZLARI
BEVELED ANTI-SLIP LADDER

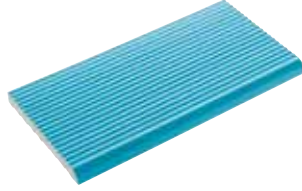
YAĞMUR KANALLARI
RAIN CHANNELS

PAHLI MERDİVEN KAYMAZLARI

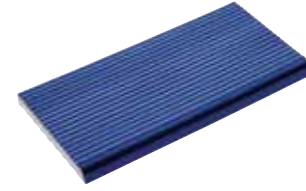
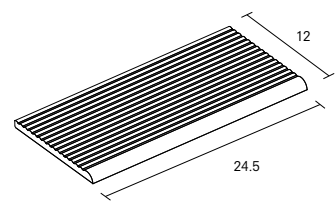
BEVELED ANTI-SLIP LADDER



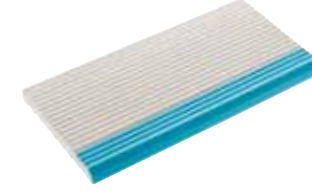
Sırsız
Unglazed
12x24.5x0.8cm / 4 3/4"x9 3/4"x1/2" - **179821041**



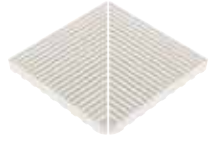
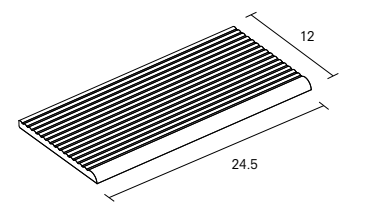
Havuz Mavi
Pool Blue
12x24.5x0.8cm / 4 3/4"x9 3/4"x1/2" - **179821051**



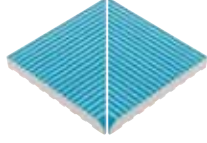
Kobalt
Cobalt
12x24.5x0.8cm / 4 3/4"x9 3/4"x1/2" - **179821021**



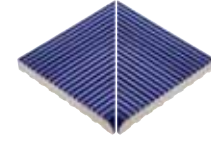
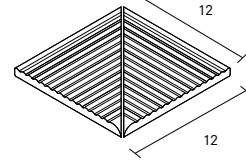
Sırsız - Kenarı Havuz Mavi
Unglazed - Pool Blue Edge
12x24.5x0.8cm / 4 3/4"x9 3/4"x1/2" - **179921051**



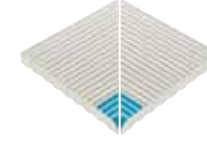
İç Köşe - Sırsız
Internal Corner - Unglazed
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179721141**



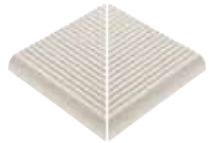
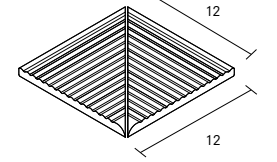
İç Köşe - Havuz Mavi
Internal Corner - Pool Blue
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179721151**



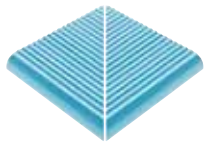
İç Köşe - Kobalt
Internal Corner - Cobalt
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179721121**



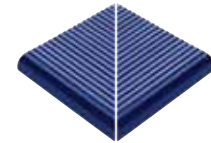
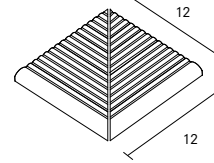
İç Köşe Sırsız - Kenarı Havuz Mavi
Internal Corner Unglazed - Pool Blue Edge
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179821151**



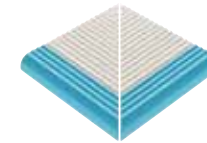
Dış Köşe - Sırsız
External Corner - Unglazed
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179721241**



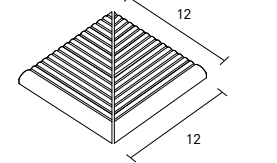
Dış Köşe - Havuz Mavi
External Corner - Pool Blue
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179721251**



Dış Köşe - Kobalt
External Corner - Cobalt
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179721221**



Dış Köşe Sırsız - Kenarı Havuz Mavi
External Corner Unglazed - Pool Blue Edge
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179821251**

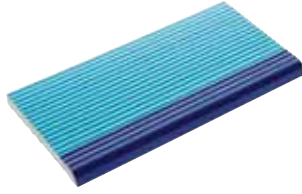


PAHLI MERDİVEN KAYMAZLARI

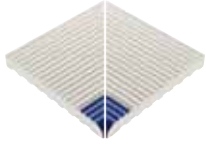
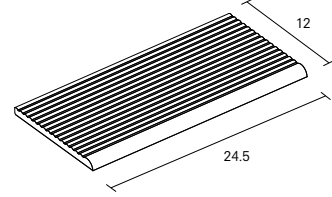
BEVELED ANTI-SLIP LADDER



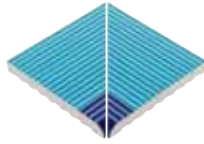
Sırsız - Kenarı Kobalt
Unglazed - Cobalt Edge
12x24.5x0.8cm / 4 3/4"x9 3/4"x1/2" - **179921021**



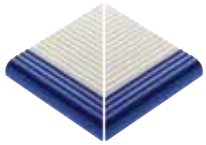
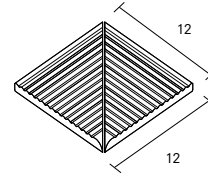
Havuz Mavi - Kenarı Kobalt
Pool Blue - Cobalt Edge
12x24.5x0.8cm / 4 3/4"x9 3/4"x1/2" - **179821091**



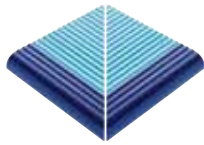
İç Köşe Sırsız - Kenarı Kobalt
Internal Corner Unglazed - Cobalt Edge
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179821121**



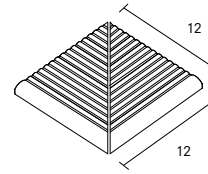
İç Köşe Havuz Mavi - Kenarı Kobalt
Internal Corner Pool Blue - Cobalt Edge
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179721191**



Dış Köşe Sırsız - Kenarı Kobalt
External Corner Unglazed - Cobalt Edge
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179821221**



Dış Köşe Havuz Mavi - Kenarı Kobalt
External Corner Pool Blue - Cobalt Edge
12x12x0.8cm / 4 3/4"x4 3/4"x1/2" - **179721291**

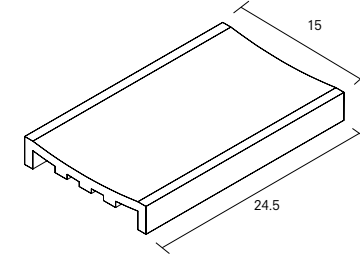


YAĞMUR KANALLARI

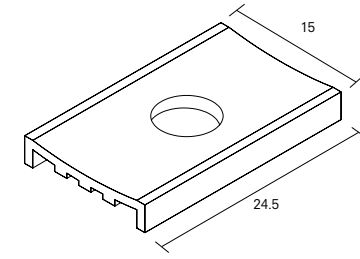
RAIN CHANNELS



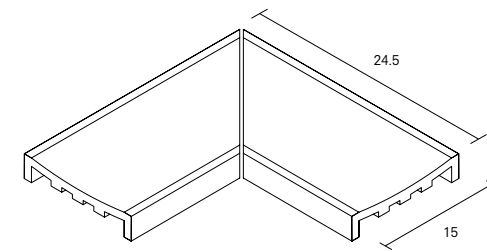
Sırsız
Unglazed
15x24.5x3cm / 6"x9 3/4"x1 1/4" - **175327041**



Sırsız - Delikli
Unglazed - Perforated
15x24.5x3cm / 6"x9 3/4"x1 1/4" - **175337041**



Sırsız - Köşe
Unglazed - Corner
24.5x24.5x3cm / 9 3/4"x9 3/4"x1 1/4" - **177347041**





02. Havuz İçi Kaplamaları Pool Interior Coverings

PORSELEN YER VE DUVAR KAROLARI / HAVUZ CAM MOZAIKLERİ
PORCELAIN FLOOR AND WALL TILES / GLASS POOL MOSAICS



Sea Planet Resort , Antalya / Sea Planet Resort, Antalya

SIRLI PORSELEN YER VE DUVAR KAROLARI GLAZED PORCELAIN FLOOR AND WALL TILES

R+ PORSELEN YER VE DUVAR KAROLARI
R+ PORCELAIN FLOOR AND WALL TILES

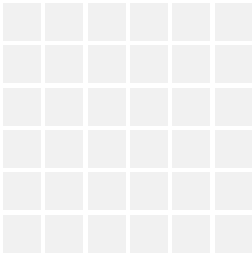
PORSELEN HAVUZ DEKORLARI
PORCELAIN POOL DECORS

COLOR FUSION

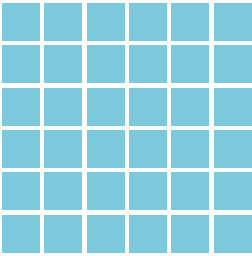
SIRLI PORSELEN YER VE DUVAR KAROLARI

GLAZED PORCELAIN FLOOR AND WALL TILES

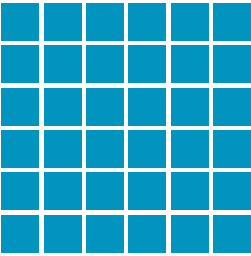
RAINBOW PLUS PORSELEN PARLAK YER VE DUVAR KAROLARI RAINBOW PLUS PORCELAIN POLISHED FLOOR AND WALL TILES



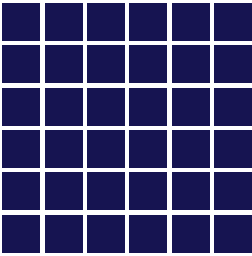
Buz Beyazı - Parlak - Fileli
Ice White - Polished - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203742701**
10x10cm / 4"x4" - **230742701**



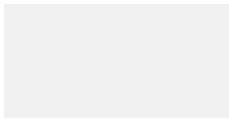
Havuz Mavi - Parlak - Fileli
Pool Blue - Polished - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203742181**
10x10cm / 4"x4" - **230742181**



Gök Mavi - Parlak - Fileli
Sky Blue - Polished - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203742221**
10x10cm / 4"x4" - **230742221**



Kobalt - Parlak - Fileli
Cobalt - Polished - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203742271**
10x10cm / 4"x4" - **230742271**



Buz Beyazı - Parlak
Ice White - Polished
10x20cm / 4"x8" - **200742701**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269742701**



Havuz Mavi - Parlak
Pool Blue - Polished
10x20cm / 4"x8" - **200742181**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269742181**

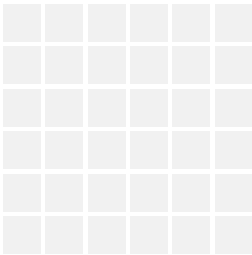


Gök Mavi - Parlak
Sky Blue - Polished
10x20cm / 4"x8" - **200742221**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269742221**

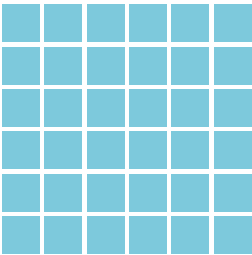


Kobalt - Parlak
Cobalt - Polished
10x20cm / 4"x8" - **200742271**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269742271**

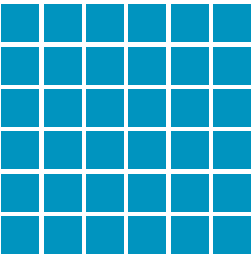
RAINBOW PLUS PORSELEN MAT YER VE DUVAR KAROLARI RAINBOW PLUS PORCELAIN MATTE FLOOR AND WALL TILES



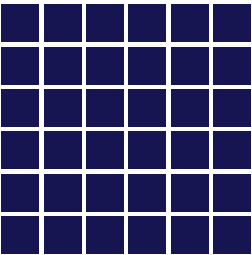
Buz Beyazı - Mat - Fileli
Ice White - Matte - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203712701**
10x10cm / 4"x4" - **230712701**



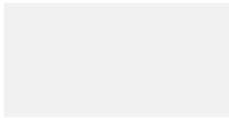
Havuz Mavi - Mat - Fileli
Pool Blue - Matte - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203712181**
10x10cm / 4"x4" - **230712181**



Gök Mavi - Mat - Fileli
Sky Blue - Matte - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203712221**
10x10cm / 4"x4" - **230712221**



Kobalt - Mat - Fileli
Cobalt - Matte - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203712271**
10x10cm / 4"x4" - **230712271**



Buz Beyazı - Mat
Ice White - Matte
10x20cm / 4"x8" - **200712701**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269712701**



Havuz Mavi - Mat
Pool Blue - Matte
10x20cm / 4"x8" - **200712181**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269712181**

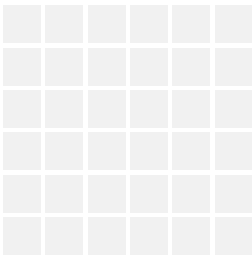


Gök Mavi - Mat
Sky Blue - Matte
10x20cm / 4"x8" - **200712221**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269712221**

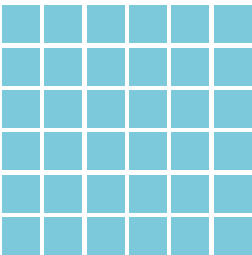


Kobalt - Mat
Cobalt - Matte
10x20cm / 4"x8" - **200712271**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269712271**

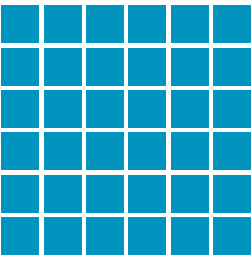
RAINBOW PLUS PORSELEN ANTİSLİP YER VE DUVAR KAROLARI RAINBOW PLUS PORCELAIN ANTI-SLIP FLOOR AND WALL TILES



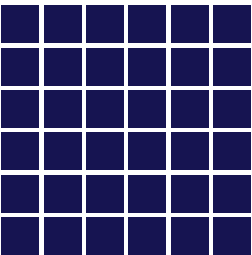
Buz Beyazı - Antislip - Fileli
Ice White - Anti-slip - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203702701**
10x10cm / 4"x4" - **230702701**



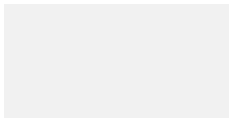
Havuz Mavi - Antislip - Fileli
Pool Blue - Anti-slip - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203702181**
10x10cm / 4"x4" - **230702181**



Gök Mavi - Antislip - Fileli
Sky Blue - Anti-slip - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203702221**
10x10cm / 4"x4" - **230702221**



Kobalt - Antislip - Fileli
Cobalt - Anti-slip - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203702271**
10x10cm / 4"x4" - **230702271**



Buz Beyazı - Antislip
Ice White - Anti-slip
10x20cm / 4"x8" - **200702701**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269702701**



Havuz Mavi - Antislip
Pool Blue - Anti-slip
10x20cm / 4"x8" - **200702181**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269702181**



Gök Mavi - Antislip
Sky Blue - Anti-slip
10x20cm / 4"x8" - **200702221**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269702221**

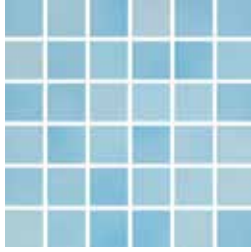


Kobalt - Antislip
Cobalt - Anti-slip
10x20cm / 4"x8" - **200702271**
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269702271**

SIRLI PORSELEN YER VE DUVAR KAROLARI

GLAZED PORCELAIN FLOOR AND WALL TILES

COLOR FUSION COLOR FUSION



Mavi - Parlak - Fileli
Blue - Polished - On Net
5x5cm / 2"x2" - **203744051**

PORSELEN KARO ÜZERİ RAKAM VE YAZILAR PORCELAIN NUMBERS AND INSCRIPTIONS ON TILES



Havuz Mavi - Rakam
Pool Blue - Number
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269660041**

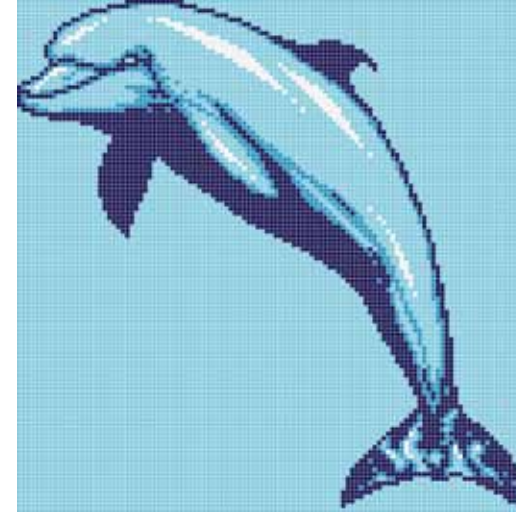


Havuz Mavi - Yazı
Pool Blue - Inscription
12x24.5cm / 4 3/4"x9 3/4" - **269660051**

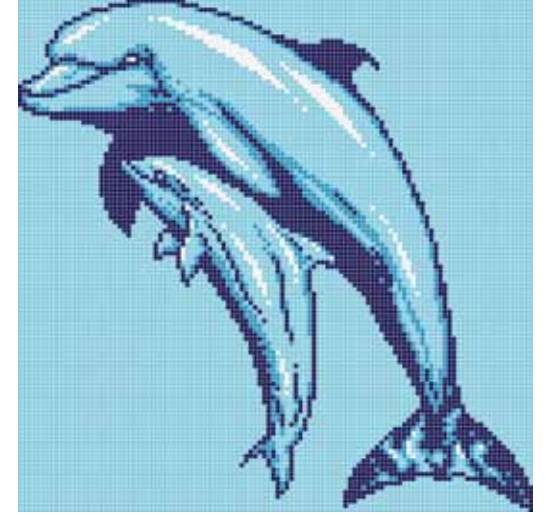


HAVUZ İÇİ DESENLER

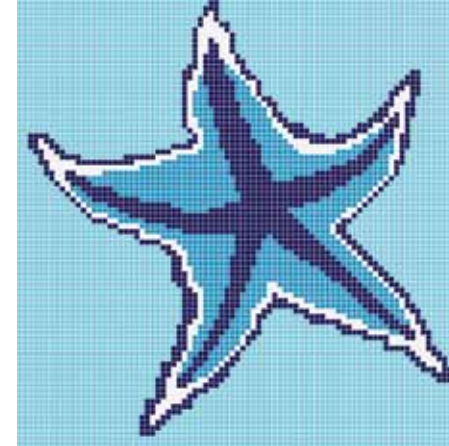
POOL INTERIOR PATTERNS



Tekli Yunus - Parlak
Single Dolphin - Polished
Mozaik Ebadı / Chip Size 5x5cm / 2"x2"
Ürün Ebadı / Product Size 285x285cm / 114"x114" (8.12m²)
203740011



İkili Yunus - Parlak
Twin Dolphin - Polished
Mozaik Ebadı / Chip Size 5x5cm / 2"x2"
Ürün Ebadı / Product Size 285x285cm / 114"x114" (8.12m²)
203740051



Deniz Yıldızı - Parlak
Starfish - Polished
Mozaik Ebadı / Chip Size 5x5cm / 2"x2"
Ürün Ebadı / Product Size 210x210cm / 84"x84" (4.41m²)
203740041



Nazar Boncuğu - Parlak
Evil Eye Bead - Polished
Mozaik Ebadı / Chip Size 5x5cm / 2"x2"
Ürün Ebadı / Product Size 210x180cm / 84"x72" (3.78m²)
203740021

İÇ BÜKEY - DIŞ BÜKEY / CONCAVE - CONVEX



290117051
Dışbükey Yer Birleştirme Havuz Mavi
4.5x20cm
Convex Joining Part Pool Blue
1 4/5"x8"



290117011
Dışbükey Yer Birleştirme
Havuz Mavi 4.5x24.5cm
Convex Joining Part
Pool Blue 1 4/5"x9 3/4"



290117091
Dışbükey Yer Birleştirme Köşe
Havuz Mavi 4.5x4.5cm
Convex Joining Part Corner
Pool Blue 1 4/5"x1 4/5"



290117131
Dışbükey Dönüş Parçası
Havuz Mavi 4.5x4.5cm
Convex Curve Part
Pool Blue 1 4/5"x1 4/5"



290117051
Dışbükey Yer Birleştirme
Kobalt 4.5x20cm
Convex Joining Part
Cobalt 1 4/5"x8"



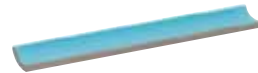
290117021
Dışbükey Yer Birleştirme
Kobalt 4.5x24.5cm
Convex Joining Part
Cobalt 1 4/5"x9 3/4"



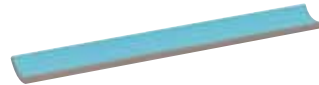
290117101
Dışbükey Yer Birleştirme Köşe
Kobalt 4.5x4.5cm
Convex Joining Part Corner
Cobalt 1 4/5"x1 4/5"



290117141
Dışbükey Dönüş Parçası
Kobalt 4.5x4.5cm
Convex Curve Part
Cobalt 1 4/5"x1 4/5"



290117071
İçbükey Yer Birleştirme
Havuz Mavi 4.5x20cm
Concave Joining Part
Pool Blue 1 4/5"x8"



290117031
İçbükey Yer Birleştirme
Havuz Mavi 4.5x24.5cm
Concave Joining Part
Pool Blue 1 4/5"x9 3/4"



290117111
İçbükey Yer Birleştirme Köşe
Havuz Mavi 4.5x4.5cm
Concave Joining Part Corner
Pool Blue 1 4/5"x1 4/5"



290117151
İçbükey Dönüş Parçası
Havuz Mavi 4.5x4.5cm
Concave Curve Part
Pool Blue 1 4/5"x1 4/5"



290117081
İçbükey Yer Birleştirme
Kobalt 4.5x20cm
Concave Joining Part
Cobalt 1 4/5"x8"



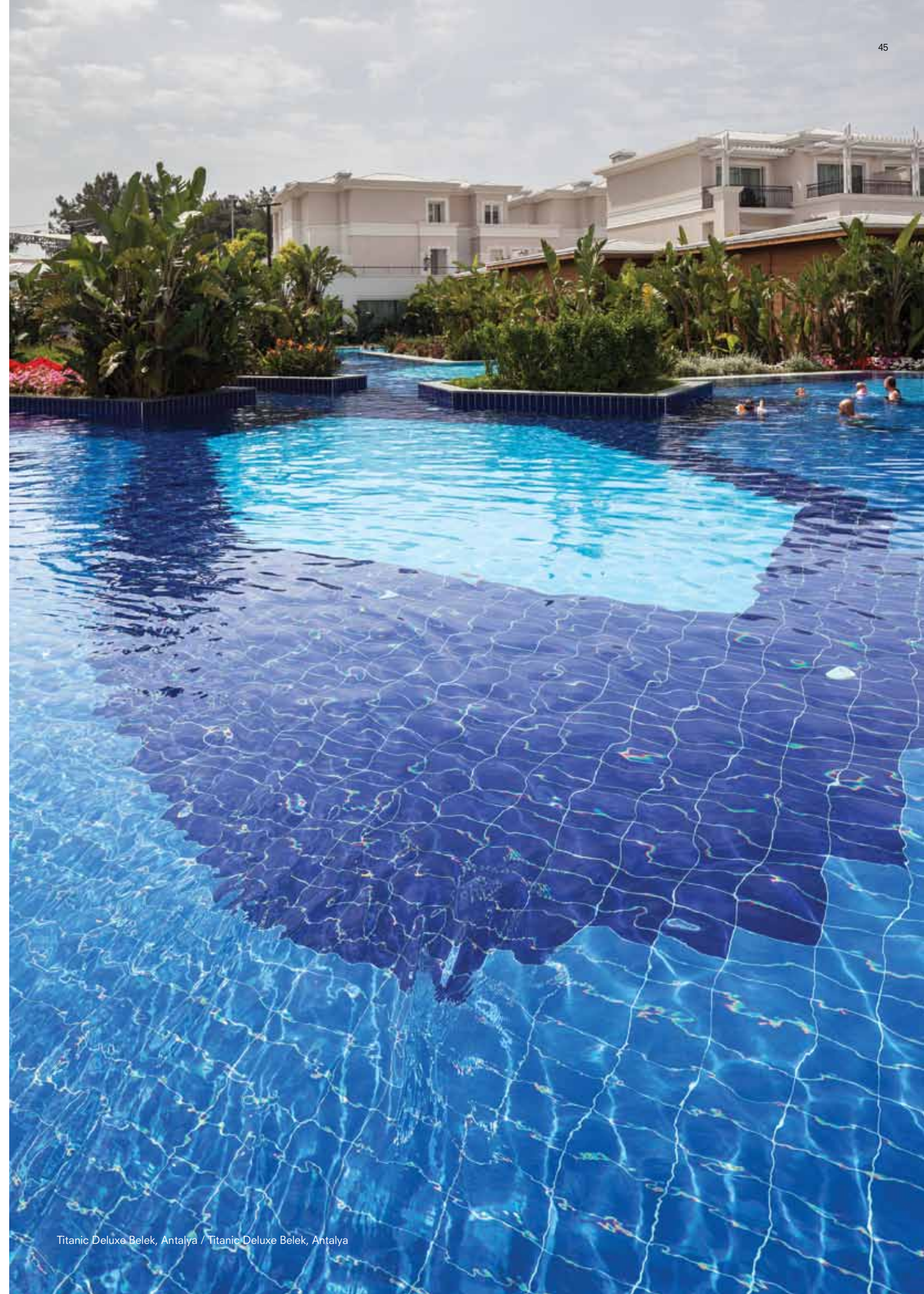
290117041
İçbükey Yer Birleştirme
Kobalt 4.5x24.5cm
Concave Joining Part
Cobalt 1 4/5"x9 3/4"



290117121
İçbükey Yer Birleştirme Köşe
Kobalt 4.5x4.5cm
Concave Joining Part Corner
Cobalt 1 4/5"x1 4/5"



290117161
İçbükey Dönüş Parçası
Kobalt 4.5x4.5cm
Concave Curve Part
Cobalt 1 4/5"x1 4/5"



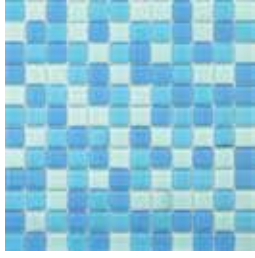


HAVUZ CAM MOZAİKLERİ GLASS POOL MOSAICS

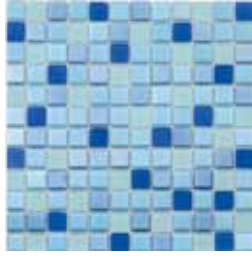
KRİSTAL / CRYSTAL



Cam Mozaik KH001
Glass Mosaic KH001
2.3x2.3cm / 30x30cm
1"x1" / 12"x12"
61CKM1923



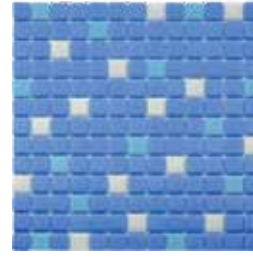
Cam Mozaik KH003
Glass Mosaic KH003
2.3x2.3cm / 30x30cm
1"x1" / 12"x12"
61CKM1924



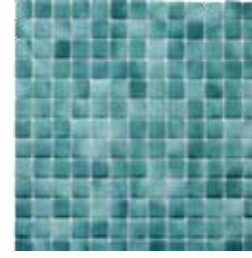
Cam Mozaik KH004
Glass Mosaic KH004
2.3x2.3cm / 30x30cm
1"x1" / 12"x12"
61CKM1925



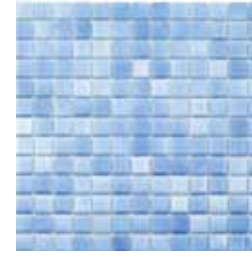
Cam Mozaik KH005
Glass Mosaic KH005
2.3x2.3cm / 30x30cm
1"x1" / 12"x12"
61CKM1926



Cam Mozaik H106
Glass Mosaic H106
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1011



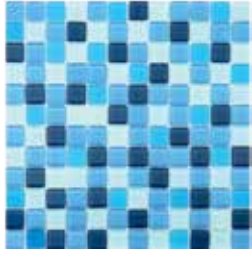
Cam Mozaik H104
Glass Mosaic H104
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1009



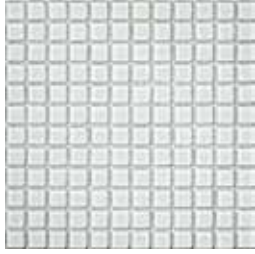
Cam Mozaik H102 OC
Glass Mosaic H102 OC
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1007



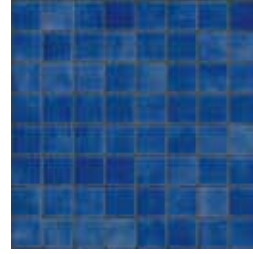
Cam Mozaik H102
Glass Mosaic H102
4x4cm / 31.5x31.5cm
1 3/5"x1 3/5" / 12 1/2"x12 1/2"
61CHM2002



Cam Mozaik KH009
Glass Mosaic KH009
2.3x2.3cm / 30x30cm
1"x1" / 12"x12"
61CKM1927



Cam Mozaik MP427
Glass Mosaic MP427
2.3x2.3cm / 30x30cm
1"x1" / 12"x12"
61CKM1012



Cam Mozaik H103
Glass Mosaic H103
4x4cm / 31.5x31.5cm
1 3/5"x1 3/5" / 12 1/2"x12 1/2"
61CHM2003

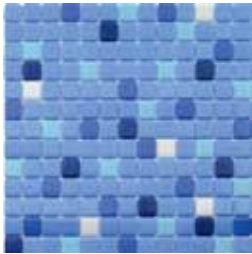


Cam Mozaik H107
Glass Mosaic H107
4x4cm / 31.5x31.5cm
1 3/5"x1 3/5" / 12 1/2"x12 1/2"
61CHM2006

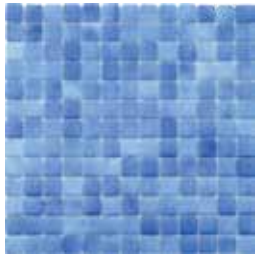


Cam Mozaik H101 OC
Glass Mosaic H101 OC
4x4cm / 31.5x31.5cm
1 3/5"x1 3/5" / 12 1/2"x12 1/2"
61CHM2001

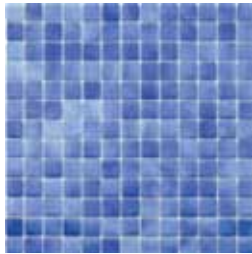
CAM MOZAİK / GLASS MOSAICS



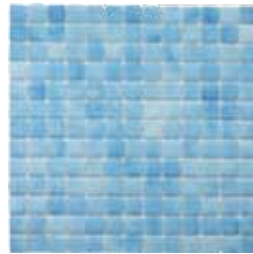
Cam Mozaik H90
Glass Mosaic H90
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1003



Cam Mozaik H102
Glass Mosaic H102
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1006



Cam Mozaik H103
Glass Mosaic H103
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1008



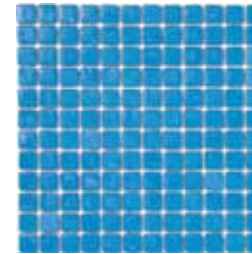
Cam Mozaik H107
Glass Mosaic H107
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1012



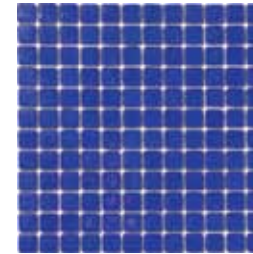
Cam Mozaik Düz Beyaz
Glass Mosaic Plain White
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM5001



Cam Mozaik Düz Açık Mavi
Glass Mosaic Plain Light Blue
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM5002



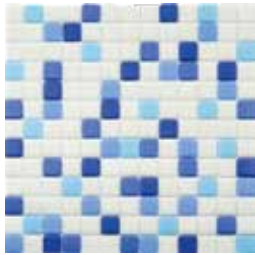
Cam Mozaik Düz Mavi
Glass Mosaic Plain Blue
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM5003



Cam Mozaik Düz Kobalt
Glass Mosaic Plain Cobalt
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM5004



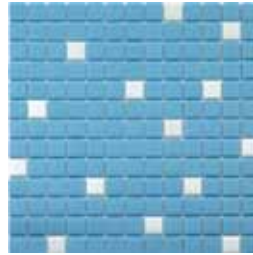
Cam Mozaik H101 OC
Glass Mosaic H101 OC
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1005



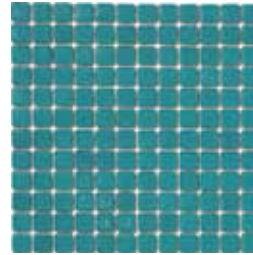
Cam Mozaik H20
Glass Mosaic H20
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1002



Cam Mozaik H101
Glass Mosaic H101
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1004



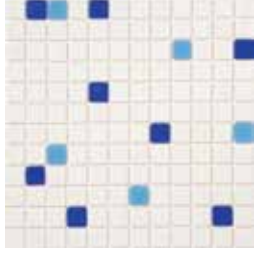
Cam Mozaik H105
Glass Mosaic H105
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM1010



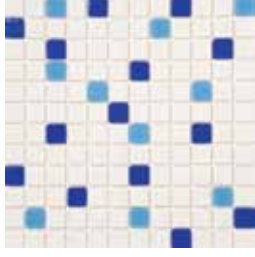
Cam Mozaik Turkuaz
Glass Mosaic Turquoise
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM5005

DÜZ RENKLER / STANDARD COLORS

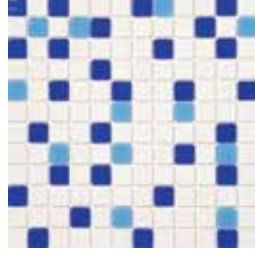
MIX



Cam Mozaik Mix 1
Glass Mosaic Mix 1
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM9008



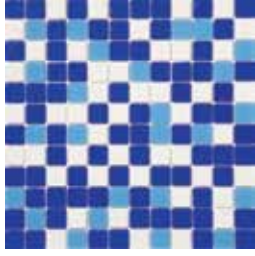
Cam Mozaik Mix 2
Glass Mosaic Mix 2
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM9009



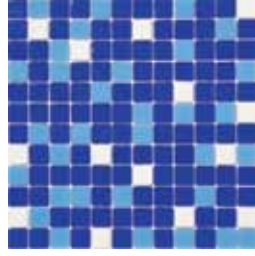
Cam Mozaik Mix 3
Glass Mosaic Mix 3
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM9010



Cam Mozaik Mix 4
Glass Mosaic Mix 4
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM9011



Cam Mozaik Mix 5
Glass Mosaic Mix 5
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM9012



Cam Mozaik Mix 6
Glass Mosaic Mix 6
2.5x2.5cm / 33x33cm
1"x1" / 13 1/5"x13 1/5"
61CHM9013

DESENLER / PATTERNS



Cam Mozaik Desen 01 Çiçek
Glass Mosaic Pattern 01 Flower
2.5x2.5cm / 500x500cm
1"x1" / 200"x200"
61CHM9030



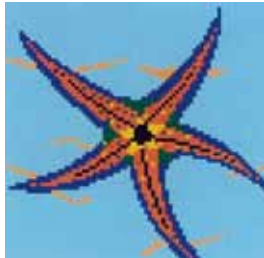
Cam Mozaik Desen 02 Yunus-1
Glass Mosaic Pattern 02 Dolphin-1
2.5x2.5cm / 220x350cm
1"x1" / 86 1/2"x138"
61CHM9031



Cam Mozaik Desen 03 Fok-1
Glass Mosaic Pattern 03 Seal-1
2.5x2.5cm / 160x190cm
1"x1" / 63"x75"
61CHM9032



Cam Mozaik Desen 04 Çapa-1
Glass Mosaic Pattern 04 Anchor-1
2.5x2.5cm / 200x300cm
1"x1" / 80"x120"
61CHM9033



Cam Mozaik Desen 05 Deniz Yıldızı
Glass Mosaic Pattern 05 Starfish
2.5x2.5cm / 200x200cm
1"x1" / 80"x80"
61CHM9034

Desen ebatları proje bazında özel olarak çalışılıp fiyatlandırılmaktadır, verilen ebatlar temsildir.
The size of the patterns are designed exclusively on a project basis. The dimensions are representative.

03.

Havuz Çevresi Antislip Porselen Karolar

Pool Side Anti-Slip Porcelain Tiles

C-STONE



Beyaz / White
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"



Bej / Beige
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"



Açık Kahve / Light Brown
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"



Koyu Kahve / Dark Brown
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"



Gri / Grey
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"



Antrasit / Anthracite
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"



C-Stone

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	Kaymazlık Slip Resistance
Beyaz White	Mat / Matte	GMB-R520	GMB-U520	R10
Bej Beige	Mat / Matte	GMB-R523	GMB-U523	R10
Açık Kahve Light Brown	Mat / Matte	GMB-R521	GMB-U521	R10
Koyu Kahve Dark Brown	Mat / Matte	GMB-R524	GMB-U524	R10
Gri Grey	Mat / Matte	GMB-R522	GMB-U522	R10
Antrasit Anthracite	Mat / Matte	GMB-R525	GMB-U525	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
		Stückzahl / Unités	Sqm-Lm		Sqm-Lm		
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1049.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00

Derz Dolgu Renk Referansları* / Grouting Color References*

Beyaz / White		RAL 9002
Bej / Beigee		RAL 1013
Açık Kahve / Light Brown		RAL 1011
Gri / Grey		RAL 7037
Koyu Kahve / Dark Brown		RAL 8014
Antrasit / Anthracite		RAL 7022

* Derz dolgular için belirtilen RAL kodları sadece referans amaçlıdır. Uygulama esnasında bire bir kontrolü gerekmektedir.
* RAL codes stated for joint sealants are only for reference purposes. They must be checked individually during application.



C-WOOD



Beyaz / White
20x120cm / 8"x48"



Kemik / Bone
20x120cm / 8"x48"



Kum / Sand
20x120cm / 8"x48"



Kil / Clay
20x120cm / 8"x48"



Gri / Grey
20x120cm / 8"x48"



Koyu Gri / Dark Grey
20x120cm / 8"x48"



C-Wood

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	20x120cm 24"x48"	Kaymazlık Slip Resistance
Beyaz White	Mat Matte	GMB-O239	R10
Kemik Bone	Mat Matte	GMB-O240	R10
Kum Sand	Mat Matte	GMB-O241	R10
Kil Clay	Mat Matte	GMB-O242	R10
Gri Grey	Mat Matte	GMB-O243	R10
Koyu Gri Dark Grey	Mat Matte	GMB-O244	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg
20x120cm / 8"x48"	10	3	0.72	16.70	60	36.00	855.00

Derz Dolgu Renk Referansları* / Grouting Color References*

Beyaz / White		RAL 9002
Kemik / Bone		RAL 7047
Kum / Sand		RAL 1019
Kil / Clay		RAL 7047
Gri / Grey		RAL 7036
Koyu Gri / Dark Grey		RAL 8017

* Derz dolgular için belirtilen RAL kodları sadece referans amaçlıdır. Uygulama esnasında bire bir kontrolü gerekmektedir.
* RAL codes stated for joint sealants are only for reference purposes. They must be checked individually during application.



CEMENT 2.0



Beyaz / White
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Kum / Sand
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Antrasit / Anthracite
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Kil / Clay
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Toprak / Soil
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"

Cement 2.0

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"	Kaymazlık Slip Resistance
Beyaz White	 Kaya Yüzeyi Rock Surface	GKB-R620	GKB-U901	GKB-O995	R10
Kil Clay	 Kaya Yüzeyi Rock Surface	GKB-R621	GKB-U902	GKB-O996	R10
Kum Sand	 Kaya Yüzeyi Rock Surface	GKB-R622	GKB-U903	GKB-O997	R10
Toprak Soil	 Kaya Yüzeyi Rock Surface	GKB-R623	GKB-U904	GKB-O998	R10
Antrasit Anthracite	 Kaya Yüzeyi Rock Surface	GKB-R624	GKB-U905	GKB-O999	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
60x120cm / 24"x48" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00

Derz Dolgu Renk Referansları* / Grouting Color References*		
Beyaz / White		RAL 9002
Kil / Clay		RAL 7047
Kum / Sand		RAL 7048
Toprak / Soil		RAL 8014
Antrasit / Anthracite		RAL 7022



* Derz dolgular için belirtilen RAL kodları sadece referans amaçlıdır. Uygulama esnasında bire bir kontrolü gerekmektedir.
* RAL codes stated for joint sealants are only for reference purposes. They must be checked individually during application.



VESTA



Bej / Beige
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Moka / Mocha
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Gri / Grey
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Kum / Sand
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Beyaz / White
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Antrasit / Anthracite
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Vesta

Kodlar / Codes					
Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"	Kaymazlık Slip Resistance
Bej Beige	Mat Matte	GMB-R733	GMB-U202	GMB-V202	R10
Kum Sand	Mat Matte	GMB-R734	GMB-U203	GMB-V203	R10
Moka Mocha	Mat Matte	GMB-R729	GMB-U206	GMB-V206	R10
Beyaz White	Mat Matte	GMB-R732	GMB-U201	GMB-V201	R10
Gri Grey	Mat Matte	GMB-R735	GMB-U204	GMB-V204	R10
Antrasit Anthracite	Mat Matte	GMB-R736	GMB-U205	GMB-V205	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
30x60cm / 12"x24" Mat / Matte	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00

Derz Dolgu Renk Referansları* / Grouting Color References*	
Bej / Beige	RAL 1013
Kum / Sand	RAL 1019
Moka / Mocha	RAL 7006
Beyaz / White	RAL 9002
Gri / Grey	RAL 7037
Antrasit / Anthracite	RAL 7022

* Derz dolgular için belirtilen RAL kodları sadece referans amaçlıdır. Uygulama esnasında bire bir kontrolü gerekmektedir.
* RAL codes stated for joint sealants are only for reference purposes. They must be checked individually during application.



SILVER STONE



Gri / Grey
80x80 / 32"x32"
40x80cm / 16"x32"



Antrasit / Anthracite
80x80 / 32"x32"
40x80cm / 16"x32"



Bej / Beige
80x80 / 32"x32"
40x80cm / 16"x32"

Silver Stone

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	80x80cm 32"x32"	40x80cm 16"x32"	Kaymazlık Slip Resistance
Gri Grey	 Mat Matte	GMB-A003	GMB-O003	R10
Antrasit Anthracite	 Mat Matte	GMB-A006	GMB-O006	R10
Bej Beige	 Mat Matte	GMB-A009	GMB-O009	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg
80x80cm / 32"x32" Mat / Matte	11	2	1.28	33.25	28	35.84	949.00
40x80cm / 16"x32" Mat / Matte	11	4	1.28	33.25	28	35.84	949.00

Derz Dolgu Renk Referansları* / Grouting Color References*

Gri / Grey		RAL 7047
Antrasit / Anthracite		RAL 7022
Bej / Beige		RAL 1001

* Derz dolgular için belirtilen RAL kodları sadece referans amaçlıdır. Uygulama esnasında bire bir kontrolü gerekmektedir.
* RAL codes stated for joint sealants are only for reference purposes. They must be checked individually during application.



GARDEN



Bej / Beige
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Koyu Gri / Dark Grey
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Gri Bej / Grey Beige
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Garden

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"	Kaymazlık Slip Resistance
Bej Beige	Mat Matte	GMB-R650	GMB-U876	GMB-O876	R11
Gri Bej Grey Beige	Mat Matte	GMB-R651	GMB-U877	GMB-O877	R11
Koyu Gri Dark Grey	Mat Matte	GMB-R652	GMB-U878	GMB-O878	R11

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24" Mat / Matte	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24" Mat / Matte	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
60x120cm / 24"x48" Mat / Matte	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1049.00

Derz Dolgu Renk Referansları* / Grouting Color References*

Bej / Beige	RAL 9010
Gri Bej / Grey Beige	RAL 1013
Koyu Gri / Dark Grey	RAL 7037



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation

* Derz dolgular için belirtilen RAL kodları sadece referans amaçlıdır. Uygulama esnasında bire bir kontrolü gerekmektedir.
* RAL codes stated for joint sealants are only for reference purposes. They must be checked individually during application.



HERAKLIA



Beyaz / White
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Kahve / Brown
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Koyu Gri / Dark Grey
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Bej / Beige
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Gri / Grey
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Siyah / Black
60x120cm / 24"x48"
60x60cm / 24"x24"
30x60cm / 12"x24"



Heraklia

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"	Kaymazlık Slip Resistance
Beyaz White	Mat Matte	GMK-R137	GMK-U137	GMK-V137	R11
Bej Beige	Mat Matte	GMK-R131	GMK-U131	GMK-V131	R11
Kahve Brown	Mat Matte	GMK-R133	GMK-U133	GMK-V133	R11
Gri Grey	Mat Matte	GMK-R134	GMK-U134	GMK-V134	R11
Koyu Gri Dark Grey	Mat Matte	GMK-R135	GMK-U135	GMK-V135	R11
Siyah Black	Mat Matte	GMK-R138	GMK-U138	GMK-V138	R11

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24"	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
60x120cm / 24"x48"	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00

Derz Dolgu Renk Referansları* / Grouting Color References*	
Beyaz / White	RAL 7044
Bej / Beige	RAL 1001
Kahve / Brown	RAL 1019
Gri / Grey	RAL 7047
Koyu Gri / Dark Grey	RAL 7036
Siyah / Black	RAL 9005

* Derz dolgular için belirtilen RAL kodları sadece referans amaçlıdır. Uygulama esnasında bire bir kontrolü gerekmektedir.
* RAL codes stated for joint sealants are only for reference purposes. They must be checked individually during application.



MADERA



Albus
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"

Honey
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"

Nogal
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"



Rovere
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"

Mogano
12x120cm / 4 7/8"x48"
20x120cm / 8"x48"
30x120cm / 12"x48"



Madera

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	12x120cm 4 7/8"x48"	20x120cm 8"x48"	30x120cm 12"x48"	Kaymazlık Slip Resistance
Albus	Mat Matte	GMB-O076	GMB-O071	GMB-O066	R11
Honey	Mat Matte	GMB-O077	GMB-O072	GMB-O067	R11
Nogal	Mat Matte	GMB-O080	GMB-O075	GMB-O070	R11
Rovere	Mat Matte	GMB-O078	GMB-O073	GMB-O068	R11
Mogano	Mat Matte	GMB-O079	GMB-O074	GMB-O069	R11

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg
12x120cm / 4 7/8"x48"	10	5	0.72	16.70	50	36.00	855.00
20x120cm / 8"x48"	10	3	0.72	16.70	50	36.00	855.00
30x120cm / 12"x48"	10	2	0.72	16.70	50	36.00	855.00

Derz Dolgu Renk Referansları* / Grouting Color References*

Albus		RAL 9001
Honey		RAL 1014
Nogal		RAL 1019
Rovere		RAL 8000
Mogano		RAL 8008



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation

* Derz dolgular için belirtilen RAL kodları sadece referans amaçlıdır. Uygulama esnasında bire bir kontrolü gerekmektedir.
* RAL codes stated for joint sealants are only for reference purposes. They must be checked individually during application.



SUPER NOVA



Beyaz / White
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Krem / Cream
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Bej / Beige
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Antrasit / Anthracite
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Açık Gri / Light Grey
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Yeşil Gri / Green Grey
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Koyu Gri / Dark Grey
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Siyah / Black
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Vizon / Mink
30x60cm / 12"x24"
60x60cm / 24"x24"
60x120cm / 24"x48"



Super Nova

Kodlar / Codes / Codes / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	60x120cm 24"x48"	60x60cm 24"x24"	30x60cm 12"x24"	Kaymazlık Slip Resistance
Beyaz White	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R681	GK-U681	GK-V681	R10
Açık Gri Light Grey	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R682	GK-U682	GK-V682	R10
Koyu Gri Dark Grey	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R683	GK-U683	GK-V683	R10
Antrasit Anthracite	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R684	GK-U684	GK-V684	R10
Krem Cream	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R685	GK-U685	GK-V685	R10
Bej Beige	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R686	GK-U686	GK-V686	R10
Yeşil Gri Green Grey	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R687	GK-U687	GK-V687	R10
Vizon Mink	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R688	GK-U688	GK-V688	R10
Siyah Black	Kaya Yüzeyi / Rock Surface	GK-R689	GK-U689	GK-V689	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	8	1.44	33.00	32	46.08	1076.00
60x60cm / 24"x24" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	4	1.44	34.00	30	43.20	1040.00
60x120cm / 24"x48" Kaya Yüzeyi / Rock Surface	10	2	1.44	37.00	27	38.88	1019.00

Derz Dolgu Renk Referansları* / Grouting Color References*

Beyaz / White	RAL 9001
Açık Gri / Light Grey	RAL 7044
Koyu Gri / Dark Grey	RAL 7036
Antrasit / Anthracite	RAL 7037
Krem / Cream	RAL 1013
Bej / Beige	RAL 7044
Yeşil Gri / Green Grey	RAL 7030
Vizon / Mink	RAL 7039
Siyah / Black	RAL 7021

* Derz dolgular için belirtilen RAL kodları sadece referans amaçlıdır. Uygulama esnasında bire bir kontrolü gerekmektedir.
* RAL codes stated for joint sealants are only for reference purposes. They must be checked individually during application.



DECK



Akçaağaç / Maple
45x45cm / 18"x18"



Ceviz / Walnut
45x45cm / 18"x18"



Kiraz / Cherry
45x45cm / 18"x18"

Deck

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface Oberfläche Surface	45x45cm 18"x18"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class	Kaymazlık Slip Resistance
Akçaağaç Maple	Mat / Matte	GS-N6069	4	R10
Krem Cream	Mat / Matte	GS-N6070	3	R10
Gri Grey	Mat / Matte	GS-N6071	3	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm Sqm-Lm	Kg
45x45cm / 18"x18"	8	7	1.42	24.10	52	73.84	1278.20



VINTAGE



Vintage 16 Modül / 16 Modules
15x60cm / 6"x24"



Vintage Light 16 Modül / 16 Modules
15x60cm / 6"x24"

Vintage

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	15x60cm 6"x24"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class	Kaymazlık Slip Resistance
Vintage	Mat / Matte	GS-D3659	2	R10
Vintage Light	Mat / Matte	GS-D3661	2	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
15x60cm / 6"x24"	9	14	1.27	24.92	50	63.25	1237.00

V4 Renk Ton Farkları
V4 Shade Variation



GRAVA



Fildişi / Ivory
45x45cm / 18"x18"



Kahve / Brown
45x45cm / 18"x18"



Gri / Grey
45x45cm / 18"x18"

Grava

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	45x45cm 18"x18"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class	Kaymazlık Slip Resistance
Fildişi / Ivory	Mat / Matte	GS-N6091	5	R10
Kahve / Brown	Mat / Matte	GS-N6092	5	R10
Gri / Grey	Mat / Matte	GS-N6093	4	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
45x45cm / 18"x18"	8	7	1.42	24.10	52	73.84	1278.20

V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation



WAVE



Toprak / Soil
30x60cm / 12"x24"
45x45cm / 18"x18"



Gri / Grey
30x60cm / 12"x24"
45x45cm / 18"x18"



Antrasit / Anthracite
30x60cm / 12"x24"
45x45cm / 18"x18"

Wave

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	30x60cm 12"x24"	45x45cm 18"x18"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class	Kaymazlık Slip Resistance
Toprak / Soil	Mat / Matte	GS-N7031	GS-N6906	5	R10
Gri / Grey	Mat / Matte	GS-N7032	GS-N6907	3	R10
Antrasit / Anthracite	Mat / Matte	GS-N7033	GS-N6908	3	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
45x45cm / 18"x18"	8	7	1.42	24.10	52	73.84	1278.20
30x60cm / 12"x24"	9	7	1.26	24.25	40	50.40	992.00



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation



ROCK



Bej / Beige
45x45cm / 18"x18"



Açık Gri / Light Grey
45x45cm / 18"x18"



Cotto
45x45cm / 18"x18"



Koyu Gri / Dark Grey
45x45cm / 18"x18"

Rock

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	45x45cm 18"x18"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class	Kaymazlık Slip Resistance
Bej / Beige	Mat / Matte	GS-N6094	5	R10
Cotto	Mat / Matte	GS-N6095	5	R10
Açık Gri / Light Grey	Mat / Matte	GS-N6096	4	R10
Koyu Gri / Dark Grey	Mat / Matte	GS-N6097	4	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
45x45cm / 18"x18"	8	7	1.42	24.10	52	73.84	1278.20



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation



INSULA



Toprak / Soil
45x45cm / 18"x18"



Krem / Cream
45x45cm / 18"x18"



Kahve / Brown
45x45cm / 18"x18"

Insula

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	45x45cm 18"x18"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class	Kaymazlık Slip Resistance
Toprak / Soil	Mat / Matte	GS-N6904	5	R10
Krem / Cream	Mat / Matte	GS-N6903	4	R10
Kahve / Brown	Mat / Matte	GS-N6905	4	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
45x45cm / 18"x18"	8	7	1.42	24.10	52	73.84	1278.20



V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation



MOMENTUM



Kemik Antislip / Bone Anti-slip
33x33cm / 13"x13" - **244706971**



Krem Antislip / Cream Anti-slip
33x33cm / 13"x13" - **244706981**



Gri Antislip / Grey Anti-slip
33x33cm / 13"x13" - **244706991**

Momentum

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface Oberfläche Surface	33x33cm 13 2/5"x13 2/5"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class	Kaymazlık Slip Resistance
Kemik Bone	Antislip / Antislip	GAS-D4697	4	R11
Krem Cream	Antislip / Antislip	GAS-D4698	4	R11
Gri Grey	Antislip / Antislip	GAS-D4699	4	R11

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
33x33cm / 13 1/4"x23 1/4"	7.8	13	1.42	23.75	46	65.32	1115.00



NATURA



Kemik Antislip / Bone Antislip



Bej Antislip / Beige Antislip



Noce Antislip / Noce Antislip

Natura

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	30x60cm 12"x24"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class	Kaymazlık Slip Resistance
Kemik Antislip Bone Antislip	Mat / Matte	GAS-N7001	4	R10
Bej Antislip Beige Antislip	Mat / Matte	GAS-N7002	4	R10
Noce Antislip Noce Antislip	Mat / Matte	GAS-N7003	4	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	9	7	1.26	25.28	40	50.40	1011.02



EMPORIO

Kemik / Bone
30x60cm / 12"x24"Gri / Grey
30x60cm / 12"x24"Bej / Beige
30x60cm / 12"x24"Kahve / Brown
30x60cm / 12"x24"

Soft

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	30x60cm 12"x24"	Kaymazlık Slip Resistance
Kemik / Bone	Mat / Matte	GAS-N7011	R10
Gri / Grey	Mat / Matte	GAS-N7009	R10
Bej / Beige	Mat / Matte	GAS-N7008	R10
Kahve / Brown	Mat / Matte	GAS-N7010	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	9	7	1.26	25.28	40	50.40	1011.02

Derz Dolgu Renk Referansları* / Grouting Color References*

Kemik / Bone		RAL 1013
Gri / Grey		RAL 7047
Bej / Beige		RAL 1001
Kahve / Brown		RAL 1019

V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation

INDUS



Açık Gri / Light Grey
30x60cm / 12"x24"



Koyu Gri / Dark Grey
30x60cm / 12"x24"



Bej Kahve / Beige Brown
30x60cm / 12"x24"



Gri Bej / Grey Beige
30x60cm / 12"x24"

Indus

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	30x60cm 12"x24"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class	Kaymazlık Slip Resistance
Açık Gri / Light Grey Hellgrau / Gris Clair	Mat / Matte	GS-N7006	5	R11
Koyu Gri / Dark Grey Dunkelgrau / Gris Foncé	Mat / Matte	GS-N7012	5	R11
Bej Kahve / Beige Brown Beige Braun / Beige Brun	Mat / Matte	GS-N7007	5	R11
Gri Bej / Grey Beige Gruu Beige / Gris Beige	Mat / Matte	GS-N7008	5	R11

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	9	7	1.26	24.25	40	50.40	992.00

V3 Renk Ton Farkları
V3 Shade Variation



ZELVE



Zelve 12 Modül / 12 Modules
30x60cm / 12"x24"

Zelve

Kodlar / Codes

Renk Color	Yüzey Surface	30x60cm 12"x24"	Yüzey Aşınma Dayanım Sınıfı Surface Abrasion Resistance Class	Kaymazlık Slip Resistance
Zelve	Mat / Matte	GS-N7050	4	R10

Ebat Size	Kalınlık mm Thickness	Kutu Bilgileri / Box Information			Palet Bilgileri / Pallet Information		
		Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg	Adet / Pcs	Sqm-Lm	Kg
30x60cm / 12"x24"	9	7	1.26	24.25	40	50.40	992.00

V4 Renk Ton Farkları
V4 Shade Variation

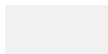


Havuz
Projelerinden
Örnekler
Examples
For Pool
Projects

PROJE 1

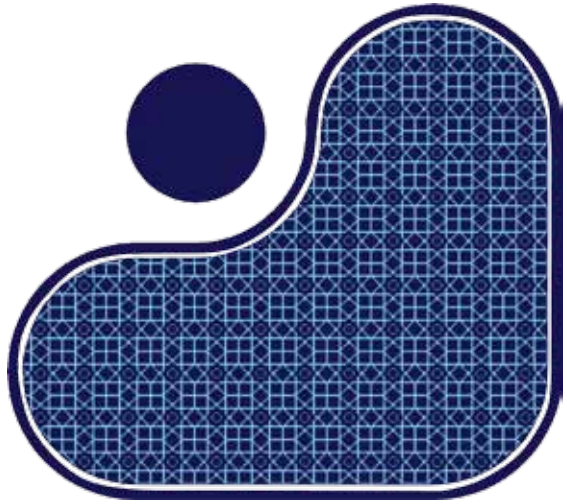
PROJECT 1



	Buz Beyazı - Parlak Ice White - Polished		Havuz Mavi - Parlak Pool Blue - Polished		Gök Mavi - Parlak Sky Blue - Polished		Kobalt - Parlak Cobalt - Polished
--	--	---	--	---	---	---	---

PROJE 2

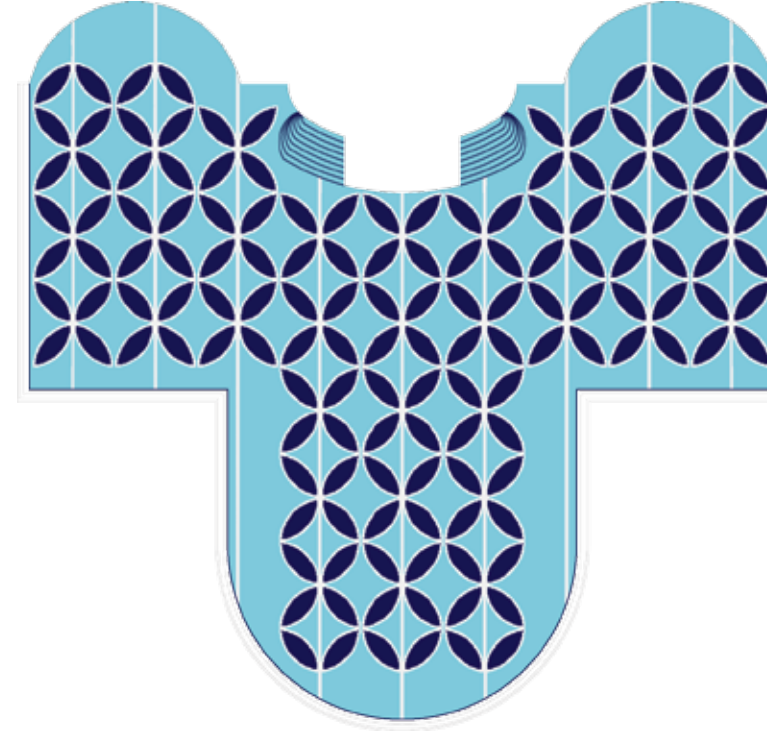
PROJECT 2

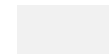


	Havuz Mavi - Parlak Pool Blue - Polished		Kobalt - Parlak Cobalt - Polished
--	--	---	---

PROJE 3

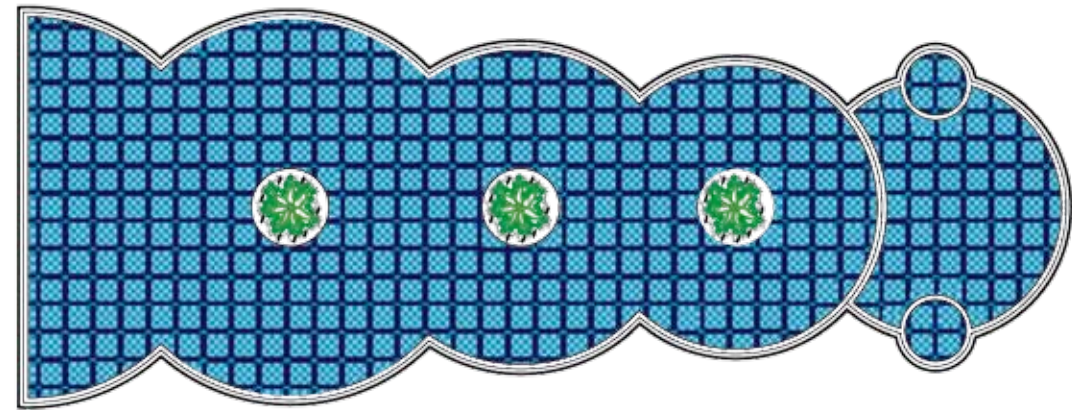
PROJECT 3

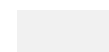


	Buz Beyazı - Parlak Ice White - Polished		Havuz Mavi - Parlak Pool Blue - Polished		Kobalt - Parlak Cobalt - Polished
---	--	---	--	---	---

PROJE 4

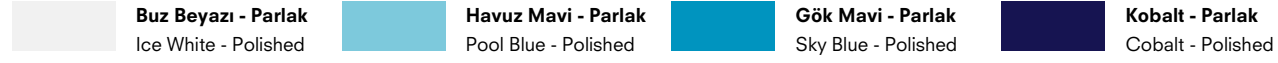
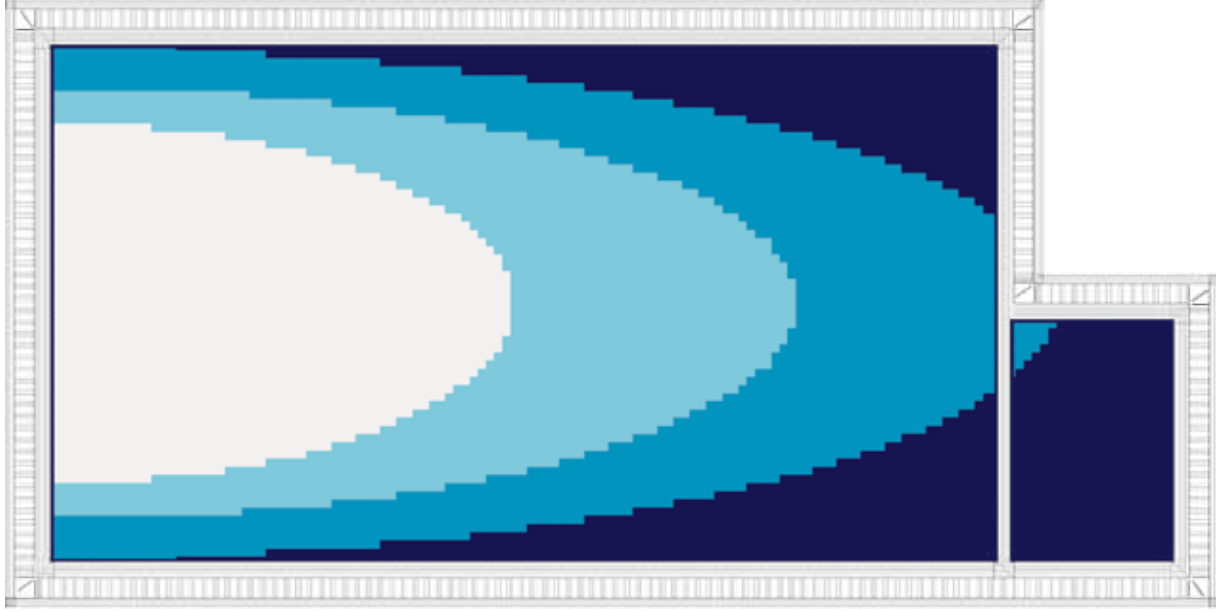
PROJECT 4



	Buz Beyazı - Parlak Ice White - Polished		Havuz Mavi - Parlak Pool Blue - Polished		Kobalt - Parlak Cobalt - Polished
---	--	---	--	---	---

PROJE 5

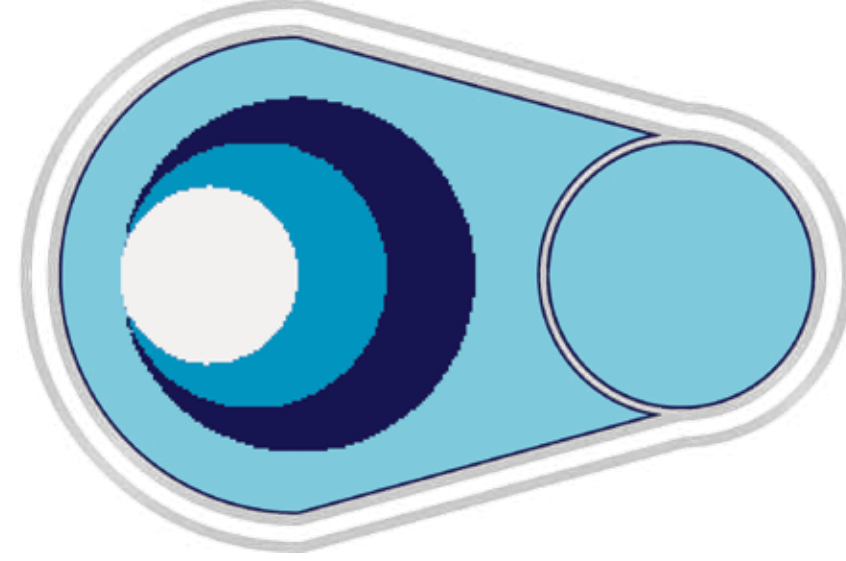
PROJECT 5

**PROJE 6**

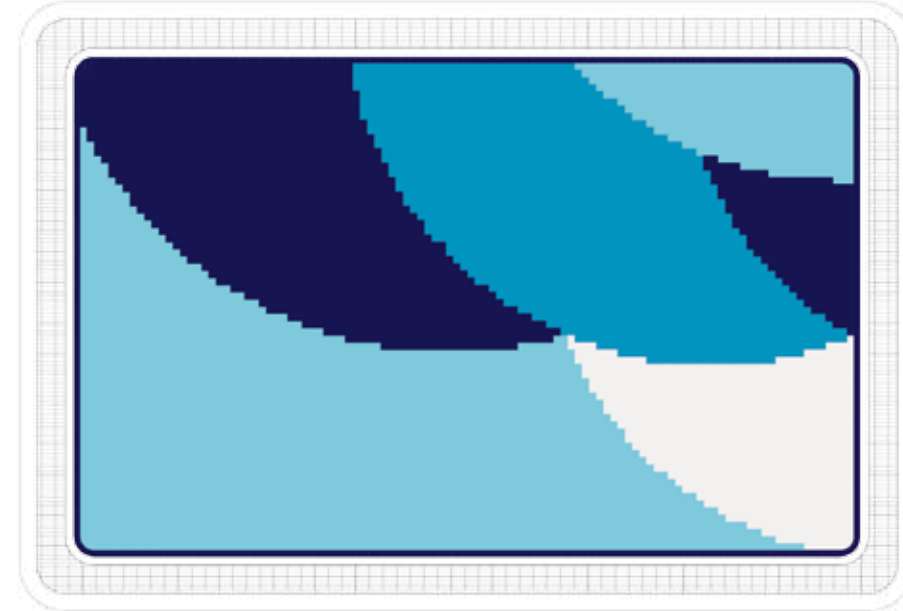
PROJECT 6

**PROJE 7**

PROJECT 7

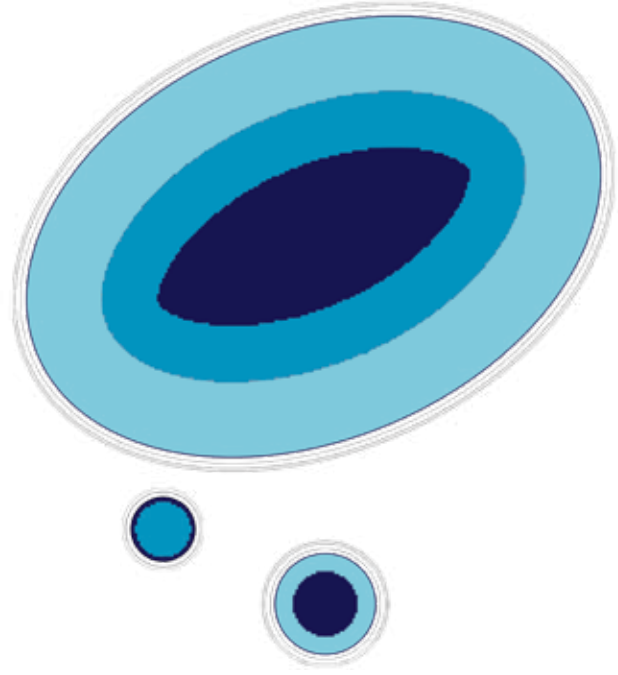
**PROJE 8**

PROJECT 8



PROJE 9

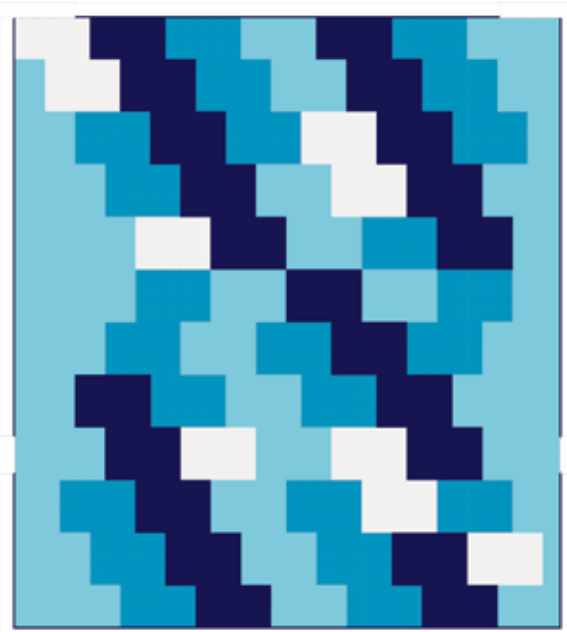
PROJECT 9

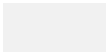


	Havuz Mavi - Parlak Pool Blue - Polished		Gök Mavi - Parlak Sky Blue - Polished		Kobalt - Parlak Cobalt - Polished
--	--	---	---	---	---

PROJE 10

PROJECT 10



	Buz Beyazı - Parlak Ice White - Polished		Havuz Mavi - Parlak Pool Blue - Polished		Gök Mavi - Parlak Sky Blue - Polished		Kobalt - Parlak Cobalt - Polished
--	--	---	--	---	---	---	---

PROJE 11

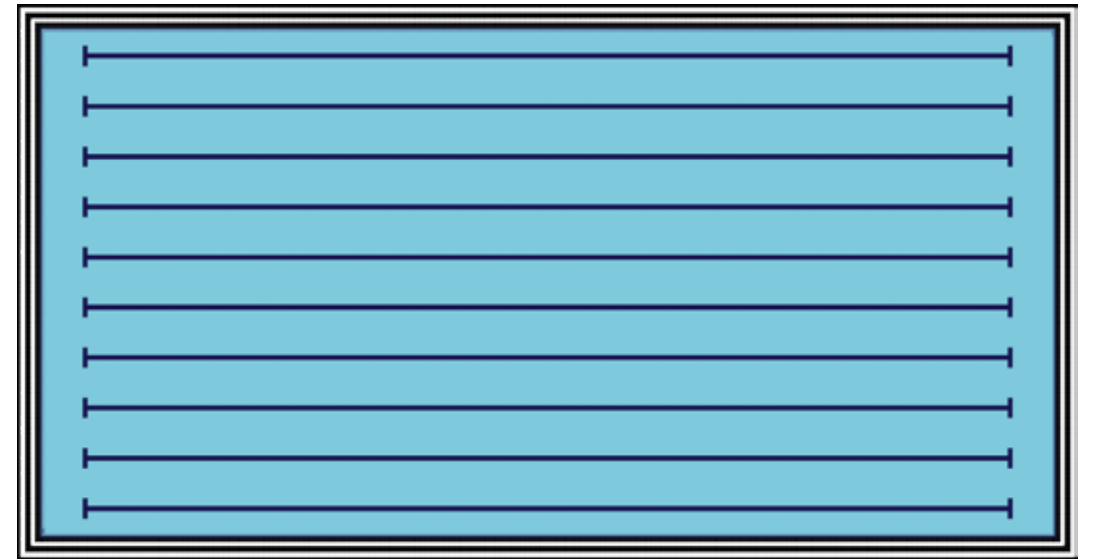
PROJECT 11



	Havuz Mavi - Parlak Pool Blue - Polished		Gök Mavi - Parlak Sky Blue - Polished		Kobalt - Parlak Cobalt - Polished
---	--	---	---	---	---

PROJE 12

PROJECT 12



	Havuz Mavi - Parlak Pool Blue - Polished		Kobalt - Parlak Cobalt - Polished
---	--	---	---

Genel ve
Teknik Bilgiler
General and
Technical
Information



UYGULAMA ÇÖZÜMLERİ APPLICATION SOLUTIONS

UYGULAMA ÇÖZÜMLERİ

APPLICATION SOLUTIONS

Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin kürünü almış, temiz ve sağlam olmasına dikkat ediniz.
- Yüzeysel çatlakları ve segregasyon alanlarını TAMİRART ile tamir ederek uygulama yapılacak yüzeyi düzeltiniz. Kalıp içindeki gergi demiri (tie-rod) boşlukları, içlerinde kalan plastik parçalar çıkarıldıktan sonra, İZOSTOP ile kapatılmalıdır.
- Eğer betonarme yapının içerisinde kalan ahşap takozlar varsa çıkarılarak İZOSTOP ile tamir edilmelidir.
- Uygulamaya geçmeden önce yüzeyi nemlendiriniz veya daha iyi sonuç almak için KALEKİM ASTAR uygulayınız.

Surface Preparation

- The substrate must be solid, cured and clean.
- Level the surface on which the application will be applied by repairing the superficial cracks and segregation areas with TAMIRART.
- Remove the remaining plastic parts from the tie-rod cavities within the mold. Then cover the tie-rod cavities with İZOSTOP. .
- If there are wooden wedges remaining in the reinforced concrete structure, these must be removed and repaired with İZOSTOP.
- Before performing the application, dampen the surface and apply KALEKİM ASTAR to get better results.



TAMİRART 5 / TAMİRART 30 / TAMİRART S40

Tamir Harcı
Repairing Mortar



Çatlakların Tamiri ve İzolasyonu

- Betondaki yapısal ve kılcal çatlakları “V” şeklinde açınız ve toz, kir, yağ ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırınız.
- Açıp temizlediğiniz alanı İZOSTOP veya TAMİRART ile doldurup yüzeyi düzeltiniz.
- Çatlak tamirati yapılan yerlerde İZOLATEX PLUS, 70-90gr/m² alkali dayanımlı file veya uygun bir derz yalıtım bandı ile birlikte uygulanmalıdır.

Repair and Waterproofing of Cracks

- Open the structural and capillary cracks in the concrete in a "V" shape and clean off dust, dirt, oil and similar residues that will prevent adhesion.
- Fill the opened and cleaned area with İZOSTOP or TAMİRART and clean the surface.
- İZOLATEX PLUS must be applied with 70-90gr/m² alkali resistant net or an appropriate joint waterproofing band on the places where the crack repair is performed.



KALEKİM ASTAR

Akrilik Astar
Acrylic Primer



Genleşme ve Kontrol Derzlerinin İzolasyonu

- Eğer gerekiyorsa derzi açarak genişletiniz ve derinleştiriniz. Derzin derinliği yaklaşık 10-15mm, genişliği ise 20-25mm olmalıdır.
- Derzleri toz, kir, yağ ve benzeri yapışmayı engelleyecek kalıntılardan arındırınız.
- Açılıp temizlenen derzi KALEPOLYMAS ile doldurup düzeltiniz ve üzerine 70-90 gr/m²'lik alkali dayanımlı file veya uygun bir derz yalıtım bandı uygulayınız.

Waterproofing of Expansion and Control Joints

- If necessary, expand and deepen the joint by opening it. The depth of the joint must be approximately 10-15mm and its width must be 20-25mm.
- Clean the joints of dust, dirt, oil and similar residues that will prevent adhesion.
- Fill the opened and cleaned joints with KALEPOLYMAS and level them, and apply 70-90gr/m² alkali resistant net or an appropriate joint waterproofing band on them.



KALEPOLYMAS

Poliüretan Mastik
Polyurethane Sealant



File Uygulaması

- 30cm genişliğinde kesilerek hazırlanmış 70-90gr/m² alkali dayanımlı fileyi ilk katı sürülmüş harcın üzerine düzgün bir şekilde yerleştiriniz.
- Mala ile bastırarak filenin üzerinden geçiniz ve harcın içine gömülmesini sağlayınız.
- İkinci kat İZOLATEX PLUS uygulaması ile filenin tamamen kaplanmasını sağlayınız.
- Filenin tüm yüzeye uygulanması halinde, ek yerlerinde 10cm bini yapılmalıdır.

Su İzolasyonu Uygulaması

İZOLATEX PLUS

Çift Bileşenli Ekstra Elastik Su İzolasyon Harcı

İZOLATEX PLUS, uygulandığı yüzey üzerinde ekstra elastik yapısıyla çatlak köprüleme özelliğine sahip

Net Application

- Properly place the 70-90gr/m² alkali resistant net, which has been prepared by cutting 30cm in the first coat of mortar which has been applied.
- By pressing with a trowel pass over the net and ensure that the mortar is embedded in it.
- Make sure that the net is completely covered by the second coat of the İZOLATEX PLUS application.
- By applying the net on the entire surface, 10cm of overlapping net must be provided in each extension.

Waterproofing Application

İZOLATEX PLUS

Two Component Extra Elastic Waterproofing Mortar

With its extra elastic form, İZOLATEX PLUS creates a waterproofing layer that has a crack-bridging feature and that provides perfect resistance against



İZOLATEX PLUS

Su İzolasyon Harcı
Waterproofing Mortar



ve yüksek su basıncına karşı mükemmel dayanım sağlayan bir su izolasyonu tabakası oluşturmaktadır. Ayrıca İZOLATEX PLUS toksik değildir ve içme suyu depolarında kullanılabilirliği Hacettepe Üniversitesi Türkiye Doping Kontrol Merkezi ve Kimyasal Analiz Laboratuvarı tarafından raporlanmıştır. Tüm bu özellikleriyle büyük ebatlı yüzme havuzu ve su depolarında güvenle kullanılabilir.

- 20kg toz harcı, 10lt sıvı bileşen üzerine yavaşça boşaltarak düşük devirli mikser ile topak kalmayacak biçimde iyice karıştırınız.
- Harcı olgunlaşması için 5 dakika dinlendiriniz ve uygulamaya başlamadan önce tekrar karıştırınız.
- Seramik döşenecek yüzeylerde, yatay ve düşey köşelere 70-90gr/m² alkali dayanımlı file veya pah bandı uygulaması yapınız. Yüzeye seramik

high water pressure. Moreover, İZOLATEX PLUS is non-toxic and its usability in drinking water tanks was reported by Hacettepe University Turkish Doping Control Center and Chemical Analysis Laboratory. It is used safely in large sized swimming pools and that provides perfect resistance against high water pressure.

- Slowly add 20kg of the powder component into 10lt of liquid component and thoroughly mix it with a low-speed mixer to obtain a homogenous lump-free mixture.
- Allow mixture to stand for 5 minutes to mature. After remixing, the paste is ready for application.
- Apply 70-90gr/m² alkali resistant net or bevel band on the horizontal and vertical corners in the surfaces on which the ceramic will be installed. If the ceramic will not be installed on the surface, make horizontal



döşenmeyecek yatay ve düşey köşeleri ovalleştirip file ile güçlendiriniz.

- Hazırlanan harcı rulo veya fırça ile zemine 2 kat olarak uygulayınız. Katlar arasında 5-6 saat bekleddikten sonra ikinci kat birinciye dik yönde uygulayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi güneş, yağmur ve tozdan 1 gün süreyle koruyunuz ve direkt güneş ışığı altında uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi kaplamadan önce ortam sıcaklığına göre 3 ila 7 gün bekleyiniz.
- Su izolasyonu uygulamaları tamamlandıktan ve malzeme kürünü aldıktan sonra, sızdırmazlığı denemek için havuz veya su deposunu doldurunuz. Herhangi bir sızıntı olmadığından emin olunduktan sonra seramik uygulamasına geçilmelidir.

and vertical corners oval and reinforce them with a net.

- Apply the prepared mortar on the floor in two coats with a roll or a brush. Apply the first coat, wait 5-6 hours, then apply the second coat in a direction that is vertical to the first coat.
- Protect the processed surface against sun, rain and dust for 1 day and do not perform application under direct sunlight.
- Before covering the processed surface, wait for 3 to 7 days in accordance with the ambient temperature.
- After the waterproofing applications are complete and the material has been cured, fill the pool or water tank in order to check the tightness. After ensuring that there is no leakage, a ceramic application must be performed.



UYGULAMA ÇÖZÜMLERİ

APPLICATION SOLUTIONS

Seramik ve Derz Dolgu Uygulaması

— Seramik kaplama işleminde havuzlar için özel olarak geliştirilmiş TECHNOPOOL, hafif yapıştırma harcı TECHNOLIGHT, granit yapıştırma harcı GRANİTECH veya TECHNOFLEX Yapıştırma Harcı kullanılmalıdır. Derz dolgu malzemesi olarak antibakteriyel özellikli FUGAPOOL, esnek derz dolgu malzemesi FUGAFLEX, epoksi esaslı derz dolgu malzemesi EPOTECH+ veya sim efektli derz dolgu FUGASİM kullanılmalıdır.

— Seramiklerin ve derz dolguların kirlenmeye karşı daha uzun süre korunması için SERACARE Yüzey Koruyucu kullanılmalıdır.

Ceramic and Grouting Application

— TECHNOPOOL is specifically developed for pools; lightweight tile adhesive TECHNOLIGHT; granite tile adhesive GRANİTECH or TECHNOFLEX Tile Adhesive must be used in ceramic coating process. Antibacterial FUGAPOOL, flexible grouting material FUGAFLEX, epoxy resin-based grouting mortar EPOTECH+ or grout with a dazzle effect FUGASİM must be used as a grouting material.

— Apply the SERACARE Surface Protector to protect the coating material and grout for a long time.



TECHNOFLEX
Yapıştırma Harcı
Tile Adhesive



GRANİTECH
Yapıştırma Harcı
Tile Adhesive



TECHNOPOOL
Yapıştırma Harcı
Tile Adhesive



TECHNOLIGHT
Yapıştırma Harcı
Tile Adhesive



FUGAFLEX
Derz Dolgu
Grouting Mortar



FUGAPOOL
Derz Dolgu
Grouting Mortar



FUGASİM
Sim Efektli Derz Dolgu
Grout with Dazzle Effect



EPOTECH+
Derz Dolgu ve Yapıştırıcı
Epoxy Grout and Adhesive



SERACARE
Yüzey Koruyucu
Surface Protector

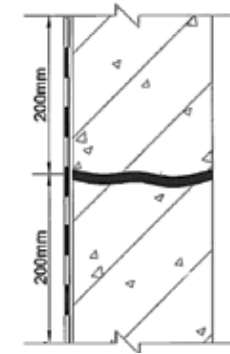


Betonarme Yüzme Havuzu yapımı sırasında yapılması gereken su izolasyonu uygulamaları

— Havuz, su deposu gibi su basıncına maruz kalacak yapıların betonarme imalatı sırasında soğuk derz oluşmaması için beton döküm işlemi mümkün olduğunca ara verilmeden, sürekli biçimde yapılmalıdır.

Waterproofing applications must be performed during the construction of reinforced concrete swimming pools.

— In order to prevent the formation of cold joints, the concrete pouring process must be performed continually without breaks during the reinforced concrete construction of structures that will be



İZOSEAL
Su İzolasyon Harcı
Crystallized Waterproofing Mortar

— Temelin ve havuzu çevreleyen perdelerin beton dökümü sırasında oluşacak soğuk derzlerin yalıtımını sağlamak için iki beton dökümü arasında soğuk derz oluşacak yüzeye 2 kat (1.5-1.6 kg/m²) İZOSEAL uygulaması yapılmalıdır.

— Temel ve perde birleşim yerlerinde oluşacak soğuk derzlerin yalıtımı için PVC veya kendinden genişleyen izolasyon bantlarının kullanılması gerekmektedir.

exposed to water pressure such as pools and water tanks.

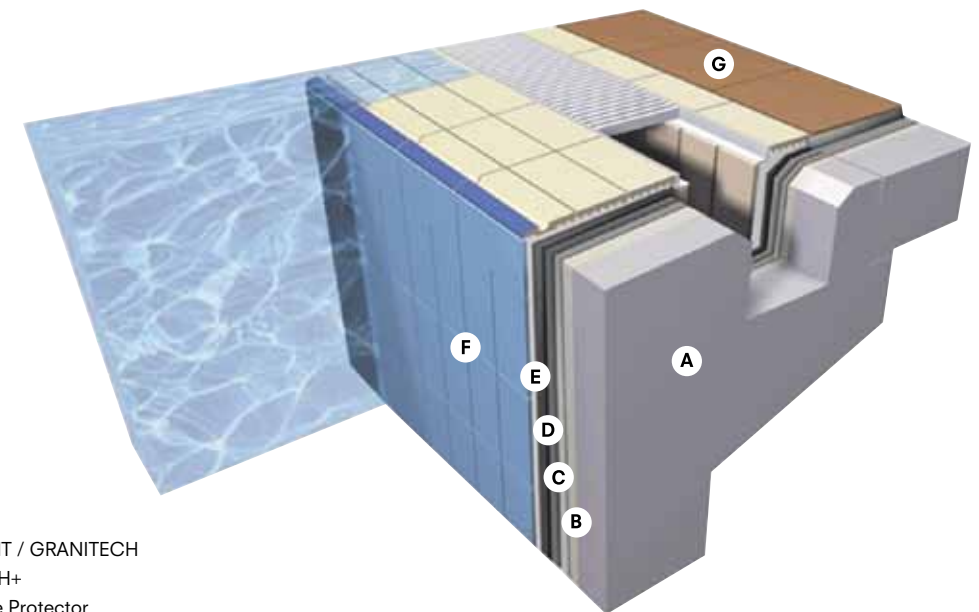
— 2 coats of (1.5-1.6 kg/m²) İZOSEAL application must be applied on the surface on which the cold joint will occur between two concrete pouring in order to maintain the waterproofing of cold joints that will occur during the concrete pouring of the foundation and the walls surrounding the pool.



— Genleşme derzleri, boru girişleri ve aydınlatma armatürlerinin çevrelerinde KALEPOLYMAS ve uygun derz bantlarıyla su izolasyonu yapılmalıdır.

— PVC or self-expanding waterproof bands must be used for the waterproofing of cold joints that will occur on the foundation and wall joints.

— Waterproofing must be performed around the expansion joints, pipe entrances and lighting armatures with KALEPOLYMAS and appropriate joint bands.



- A** Beton / Concrete
- B** KALEKİM ASTAR
- C** TAMİRTART 5 / 30
- D** İZOLATEX PLUS (çift kat / double coat)
- E** TECHNOPOOL / TECHNOFLEX / TECHNOLIGHT / GRANİTECH
- F** FUGAPOOL / FUGAFLEX / FUGASİM / EPOTECH+
- G** SERACARE Yüzey Koruyucu / SERACARE Surface Protector



Titanic Deluxe Belek, Antalya / Titanic Deluxe Belek, Antalya

TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL INFORMATION

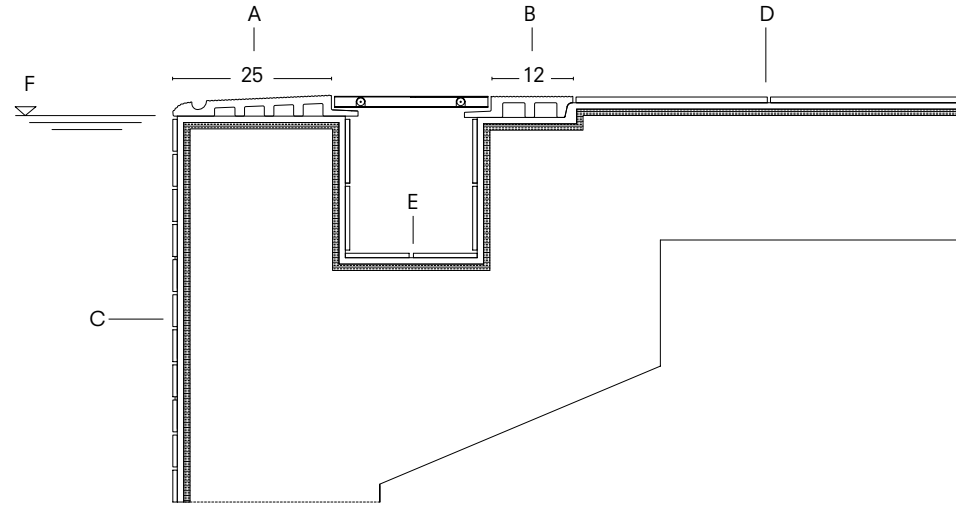
TAŞMA TEKNİĞİNE GÖRE HAVUZLAR

POOLS IN TERMS OF OVERFLOW TECHNIQUE

ÜSTTEN TAŞMALI HAVUZ SİSTEMLERİ

TOP OVERFLOW POOL SYSTEMS

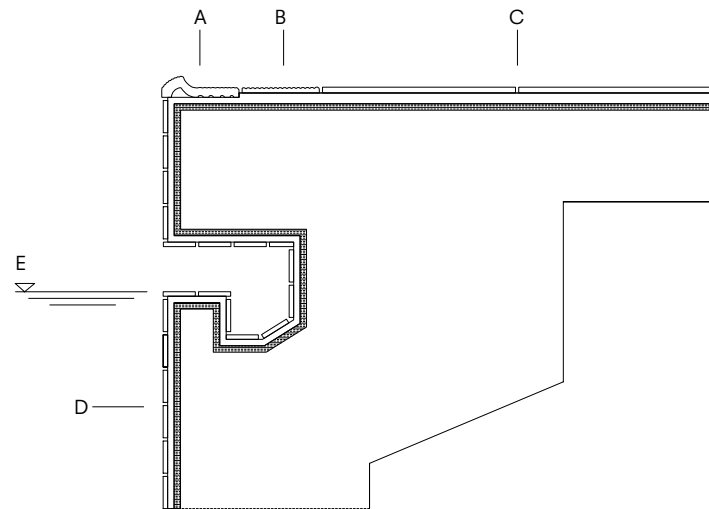
- A** Flexi 25 tutamak kobalt
Flexi 25 handle cobalt
- B** Flexi 12 tek profilli kaymaz karo sırsız
Flexi 12 single profiled unglazed anti-slip tile
- C** Havuz içi karo
Pool interior tile
- D** Antislip havuz çevresi
Anti-slip pool surrounding
- E** Kanal içi karo
Channel interior tile
- F** Su Seviyesi
Water level



İÇTEN TAŞMALI HAVUZ SİSTEMLERİ

INTERNAL OVERFLOW POOL SYSTEMS

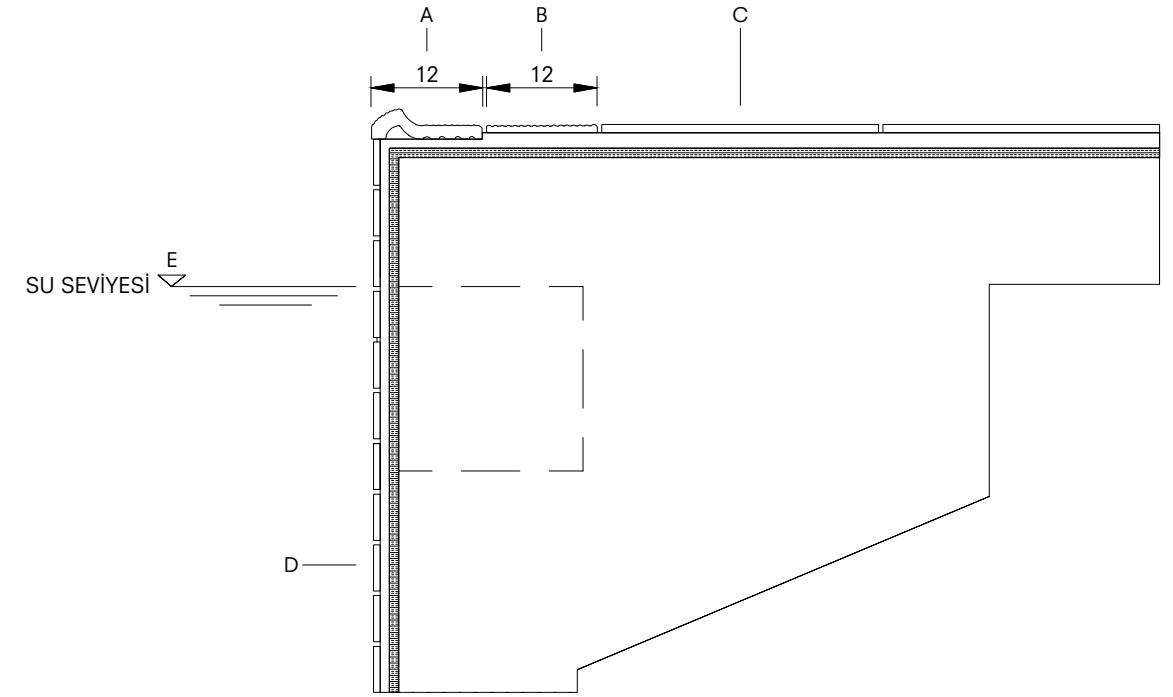
- A** Setli 12 tutamak kobalt
Sets 12 handle cobalt
- B** Kaymaz karo sırsız
Anti-slip tile unglazed
- C** Antislip havuz çevresi
Anti-slip pool surrounding
- D** Havuz içi karo
Pool interior tile
- E** Su seviyesi
Water level



SKİMMERLİ HAVUZ SİSTEMLERİ

POOL SYSTEMS WITH SKIMMER

- A** Setli 12 tutamak kobalt
Sets 12 handle cobalt
- B** Kaymaz karo sırsız
Anti-slip tile unglazed
- C** Antislip havuz çevresi
Anti-slip pool surrounding
- D** Havuz içi karo
Pool interior tile
- E** Su seviyesi
Water level



HAVUZ ÇEŞİTLERİ

Yapım Tekniğine Göre Havuzlar

- Betonarme havuzlar
- Prefabrik havuzlar
- Hazır havuzlar

Taşma Tekniğine Göre Havuzlar

- Üstten taşmalı (savaklı) havuzlar
- İçten taşmalı (savaklı) havuzlar
- Skimmerli havuzlar (taşma kanalsız)

Kullanım Suyuna Göre Havuzlar

- Tatlı su kullanılan havuzlar
- Deniz suyu kullanılan havuzlar
- Mineralli su kullanılan havuzlar (kaplıca havuzlarında)

Amaçlarına Göre Havuzlar

Çocuk Havuzları

Çocukların gözetim altında girebildikleri, derinlikleri maksimum 50cm olan havuzlardır. Filtrasyon dezenfeksiyon tesisleri bağımsız olmalıdır.

Su Atraksiyonları Olan Havuzlar

Çeşitli su oyunları için tasarlanmış, derinliği 0.6-1.35m arasında olan ve su-hava hareketleri ile havuzlarda eğlence yaratmayı amaçlayan havuzlardır.

Dalga Havuzları

Eğlenme veya çalışma yapmak için özel dizayn edilmiş, 0-1.6m arası derinliğe sahip, su elde edilme şartları standartlarla belirtilmiş havuzlardır. Dalga yüksekliği ve boyları, havuz biçimini etkileyen faktörlerdir.

Su Kaydırağı Havuzları (Düşme Havuzları)

Su kaydırağı için yapılan havuzların derinliği en az 1m en fazla 1.35m, boyutları ise 4x6m olmalıdır. Kaydırak havuzları bağımsız yapılabileceği gibi, tesiste bulunan yüzme havuzu içinde bir bölüm olarak da yapılabilir. Bu durumda yüzücülerin düşme havuzundan diğer bölüme güvenli olarak geçişini sağlamak için önlemler alınmalıdır.

Masaj Havuzları

Birden çok kişinin kullanımına açık, hijyen ve diğer standartlara göre filtre edilmiş, vücut ısısına yakın ısıdaki suyun özel nozullarla ve istenildiğinde hava ile karıştırılarak vücut üzerinde değişik basınç etkileri yaratmasına yönelik yapılmış özel havuzlardır.

Masaj havuzları ikiye ayrılır:

a. Bireysel Kullanımlı Masaj Havuzu

Müstakil masaj havuzları, kullanıcıların diğer havuz tesislerine geçmesi mümkün olmayacak şekilde dizayn edilmiştir.

b. Kombine Kullanımlı Masaj Havuzları

Kombine kullanımlı masaj havuzları, yüzme havuzunun içinde yapılmıştır.

Terapi Havuzları

Hasta ve fiziksel engellilerin tedavisi için yapılan havuzlardır. Bu tip havuzların içi ve dışı hastaların özellikleri dikkate alınarak dizayn edilirler ve özel ekipmanlar kullanılır. Su derinliği en fazla 1.35m olmalıdır.

Hareket Havuzları

Jimnastik amaçlı, derinliği 1.35m’den fazla olmayan ve özel hijyen şartları ile hazırlanmış havuzlardır.

Soğuk Su (Şok) Havuzları

Vücut ısısının ani soğutulması taleplerine göre ve çoğunlukla bir sauna sistemi ile beraber kullanılır. Derinliği 1.10 - 1.35m arasında değişir. Su hacmi 2m³’ü geçmeyen soğuk su havuzları devamlı olarak doldurma suyu akışı sağlanarak işletilebilirler.

Ayak Dezenfeksiyon Havuzları

Genellikle, genel kullanıma açık havuz alanlarına girerken hijyen şartlarını azami ölçüde sağlamak için kriterlere uygun tasarlanmış havuzlardır. Derinliği 0.10m ile 0.15m arasında olmalıdır. Havuza geçiş yolunun üzerinde olacak şekilde planlamalıdır. Boşaltılır olmalıdır.

Kaplıca Havuzları

Kaplıca tedavisinde, termal, mineralli ve termomineralli sularla tedavi amaçlı olarak kullanılan havuzlardır. Suyun tedavi edici özelliğinden faydalanabilmek için hijyen kurallarına uymak koşulu ile termal küvetler kullanılmalıdır. Kaplıca tesislerinde dört tip havuz bulunur;

a. Genel Termal Havuzlar

Genel termal havuzlarda mineralli su, kullanıma açık yüzme havuzu olarak değerlendirilir.

b. Aile Termal Havuzları

Aile bireylerinin beraber faydalandığı kaplıca havuzlardır. Hijyen koşullarına uygun işletilmelidir.

c. Termal Küvet

Termal küvetler, termal suyun tedavi edici özelliğinden faydalanabilmek için kullanılan bireysel havuzlardır. Termal su sürekli akış halindedir, ancak tedavi gören hasta değiştiği zaman küvetin boşaltılarak dezenfekte edilmesi gereklidir.

d. Özel Ekstrimite Küvetleri

El ve ayak tedavisinde kullanılan bireysel havuzlardır.

Spor Amaçlı Havuzlar

Ulusal ve uluslararası yüzme yarışmalarının yapılması için tasarlanan havuzlardır. Genellikle 8 kulvar için 21x50m, 10 kulvar için 25x50m net yüzme alanı boyutlarında ve 2 - 3m derinliğinde inşa edilmektedir. Ancak son yıllarda farklı dallardaki yüzme sporlarının aynı havuzda farklı zamanlarda yapılabilmesi için 26x52m boyutlarında, 3m derinliğinde planlanmaktadır. Böylelikle 2m’lik kısımda bölücü köprü ve üzerinde atlama platformu bulunan, havuz

boyunca hareket ettirilebilen sistemin kullanılmasına olanak sağlar. Bölücü köprü sayesinde olimpik havuzda kısa kulvar yarışmaları düzenlenebilir ve antrenman yapacak iki farklı yüzücü grubunun aynı havuzdan faydalanması sağlanabilir.

Spor amaçlı havuzlar aşağıdaki standartlara göre belirlenmektedir:

a. Atlama ve Dalma Havuzları

Atlama ve dalma havuzlarının boyutları 10x12.5x3.8m ve 22.4x15x4.5m’dir. Atlama havuzlarında, 1m’den 10m’ye kadar trampren ve kule bulunmaktadır.

b. Su Topu Havuzları (Olimpik havuz bünyesinde olabilir)

Su topu sahası, genellikle çok amaçlı yapılmış olimpik havuz bünyesinde oluşturulur. Boyutları 20x30m’dir. Özel ekipmanları ve hakemler için havuz kenarlarında sökülebilir, yerden yüksekliği 40cm olan yürüme yolu bulunur.

c. Senkronizasyon Havuzları (Olimpik havuz bünyesinde olur)

d. Eğitim Havuzları

Süs Havuzları

Kent meydan düzenlemelerinde, kent peyzajında, iş merkezleri önünde, kamu binalarının çevre düzenlemeleri içinde görsel amaçlı kullanılan havuzlar olup, yüzme amaçlı değildir.

TYPES OF POOLS

Pools in Terms of Construction Technique

- Reinforced concrete pools
- Prefabricated pools
- Ready-made pools

Pools in Terms of Overflow Technique

- Top overflow (with sluice) pools
- Internal overflow (with sluice) pools
- Pools with skimmer (without overflow drain)

Pools in Terms of Water Type

- Fresh water pools
- Sea water pools
- Mineral water pools (hot spring pools)

Pools in Terms of Purpose

Children’s Pools

These are pools with a maximum depth of 50cm and in which children can enter while under supervision. Filtration and disinfection sections of these pools must be separate.

Pools With Water Attractions

These are pools with depths of anywhere between 0.6m and 1.35m that are designed for fun and various water games.

Wave Pools

These are pools with a depth of anywhere up to 1.6m that are specifically designed for recreation and exercise. Water acquiring conditions of these pools are determined with standards. Wave height and lengths are the form activity factors.

Water Slide Pools (Fall Pools)

Pools that are built for water slides must have a minimum depth of 1.0m and a maximum of 1.35m. Their dimensions must be at least 4x6m. Water slide pools can be built either as independent pools or as a section within a swimming pool. But in this case, precautions must be taken to ensure the safety of swimmers as they move from the fall pool to the main pool.

Massage Pools

These are hygienic pools that must be filtrated according to specific standards because they are open to use by more than one person. These pools have a special design that dispenses a mixture of air and water through special nozzles in the pool, in order to create different pressure effects on the body.

a. Pool For Individual Use

Individual massage pools are designed in a way that it is impossible for the users to pass to other pool facilities.

b. Massage Pools For Combined Use

Massage pools for combined use are built into the swimming pool.

Therapy Pools

These are pools built for the treatment of sick or physically disabled people, and have a maximum water depth of 1.35m. These types of pools often use special equipment and are designed by taking into account the needs of the patients.

Movement Pools

These pools are no deeper than 1.35m and are prepared with special hygienic conditions for exercise.

Cold Water (Shock) Pools

Often accompanying a sauna system, these pools can be operated by using a constant flow of water and are used to immediately cool body temperature. Their depth ranges from 1.10m to 1.35m, and their water volume should not exceed 2m³.

Feet Disinfection Pools

These pools are generally designed to maintain the hygienic conditions that are required when entering a pool that is open to general use. Feet disinfection pools must be drainable, have a depth between 0.10m and 0.15m, and be located near the route by which people enter the pool.

Hot Spring Pools

These pools are used for hot spring treatments with thermal, mineral and thermo-mineral water. For hot spring treatments, thermal bathtubs must comply with specific hygiene rules in order to benefit from the therapeutic feature of the water.

a. General Thermal Pools

General thermal pools are considered swimming pools that can use mineral water.

b. Family Thermal Pools

These are hot spring pools that the entire family can use. These pools must be operated in accordance with specific hygienic standards.

c. Thermal Bathtub

Thermal bathtubs are individual pools used for the therapeutic benefits of thermal water. Although the thermal water is in a constant flow, the bathtub must be drained and disinfected before a new user enters.

d. Special Extremity Bathtubs

These bathtubs are for individual use, and treat hands or feet.

Pools For Sports Use

These are pools built for national and international world swimming competitions. These pools are generally built with 21x50m net swimming area for 8 swim lanes, and 25x50m net swimming area for 10 swim lanes, with a depth of anywhere between 2-3m. In recent years, however, in order to accommodate various swimming sports at different times, these pools are built in 26x52m dimensions with a depth

of 3m. These measurements allow for the use of a dividing bridge at the 2m section, and a jumping platform above that which can be moved along the pool. This dividing bridge not only allows for short lane swimming competitions in the olympic pool, but also for two different swimming groups to train in the same pool.

Sporting pools should be determined according to these standards:

a. Jump and Dive Pools

The dimensions of jump and dive pools are 10x12.5x3.8m or 22.4x15x4.5m. Diving boards and towers with a height ranging from 1m to 10m are available for jump pools.

b. Water Polo Pools (These can be available within the olympic pool)

Water polo is generally played within a multipurpose olympic pool. Its dimensions are 20x30m and it has special equipment as well as a detachable walkway with a height of 40cm from the pool sides for the referees.

c. Synchronization Pools (These are available within the olympic pool)

d. Training Pools

Decorative Pools

These are pools designed for aesthetics, not for swimming. These are used in city square planning, city landscapes, business center decoration and in the environmental planning of public buildings.

TEKNİK ÖNERİLER - 1

Havuz planlaması yapılırken, kullanım amacı, ebatları ve kullanıcı istekleri de göz önüne alınarak doğru kararların verilmesi gereklidir. Havuzun çalışma sistemine de bu aşamada karar verilmelidir. Seçilen sistem, havuz inşaatının detaylarını, yapım sürecini ve maliyetlerini önemli oranda belirleyecektir. Avantajlı yönlerinin fazla olması sebebiyle daha çok kullanılan sistem, “üstten taşmalı sistem” olarak adlandırılan, su seviyesinin döşeme üst kotu seviyesinde olduğu sistemdir. Diğer sistemler ise su seviyesinin döşeme üst kotu seviyesinde olduğu veya su seviyesinin döşeme üst kotunun 15-20cm aşağısında olduğu “skimmerli” sistemdir. Üstten taşmalı sistem, havuzun her tarafından kesintisiz aynı görüntüyü sağlar ki, bu özellikle yeni başlayanlar ve çocuklar için cesaretlendirici bir durumdur. Bu sistem aynı zamanda su yüzeyinde oluşabilecek dalgaları minimize ederek estetik bir görüntü sağlar.

Bununla birlikte:

- Her yapı gibi havuzun sağlam zemine oturması,
- Havuz konumunun uzun süre güneş görmesi ve yaprak döken ağaçlardan uzak olması,
- Havuz tabanının ve perdelerinin 350 dozlu ve katkılı beton kullanılarak bir defada dökülmesi,
- Üstten ve yandan taşmalı havuzlarda taşma elemanlarının, skimmerli havuzlarda skimmer kutularının mutlaka nivo yardımıyla tam kotunda monte edilmesi,
- Havuz, taşma kanalı ve rezerv tankın iç yüzeylerinde yapılacak su izolasyonunun betona tamamen yapışan veya içine nüfuz eden, üzerine de sıva ve kaplamanın yapışmasına imkan veren türden malzemeler ile yapılması,
- Üstten ve yandan taşmalı sistemlerde taşma kanalı kesiti ile havuzun eksilen suyunu tamamlayan denge deposu hacminin doğru seçilmesi,
- Makine dairesinde yapılan rögarın (su boşaltma çukuru) tabii gider imkanının bulunması,
- Havuz içi izolasyonu yapıldıktan sonra mutlaka su doldurulup test edilmesi; kaplama işlerinin testten olumlu sonuç alındıktan sonra yapılması,
- Havuz tutamaklarının, çevre döşeme karolarının ve havuza iniş merdiven basamaklarının kaymaz özellikli ürünler olması,
- Özellikle kışın don olabilen bölgelerde yapılan havuzların iç kaplamalarında su emme özelliği çok düşük olan porselen özellikli özel havuz seramiği kullanılması,
- Trampelen konulacak ise trampenin konacağı kısımda derinliğin minimum 2.5m olması,
- Büyük ve bilhassa umuma açık havuzlarda dip emiş süzgecinin insan vücudunu vakumlamayacak biçimde ve ölçüde yapılması,
- Havuz su altı lambalarının 12 volt ile çalışmasını sağlayan trafoların kullanılması ve tekniğine uygun topraklama yapılması,
- Kullanım yoğunluğuna göre suyun sirkülasyon süresinin ve buna bağlı olarak filtre ve pompa seçiminin doğru yapılması,
- Havuz süpürgesi hortumunun takıldığı vakum

- ağzının, insan elinin rahat ulaşabileceği bir seviyede (mümkün olduğu kadar su kotuna yakın) olması;
- yandan besleme yapılan havuzlarda bu ağzıların su kotundan 100cm, su altı lambalarının ise 65cm aşağıda monte edilmesi,
- Havuza su ancak; inşaat sonrası mekanik ve elektrik tesisatları tamamlanıp bahçede gübreli toprak serme işlemleri bittikten sonra doldurulmalıdır.
- Havuza doldurulacak suyun temizliğinin yanısıra pH değerinin de 7.2 ile 7.6 arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Havuz suyunun sirküle edilmesine başlanıp dezenfeksiyon için çok dozlama yapıldıktan sonra, ertesi gün sudaki kimyasal oranı test kiti ile kontrol edilmeli ve değerler normal ise kullanılmalıdır.
- Bilhassa umuma açık havuzlarda havuza gireceklerin önceden duş almaları, ayaklarının dezenfektanlı sudan geçirilmesi temin edilmelidir.
- Havuz yapımcıları havuzu çalıştıracak ve bakımını yapacak kişiyi eğitmeli; makine dairesine sistemin şeması ile kullanma talimatını asmalıdır.
- Havuz suyundaki kimyasal miktarı düzenli olarak ölçülmeli; tabana çöken pislikler havuz süpürgesi ile süpürülmeli; suyun yüzeyindeki çöpler kepçe ile toplanmalı, taşma kanallarının içi temiz tutulmalı; pompaların ön filtrelerindeki sepetler sık sık boşaltılmalı; kum filtresinin üzerindeki manometreden basıncın yükseldiği görüldüğünde ters yıkama yapılarak filtre kumu temizlenmelidir.

Kaymazlık Testi

DIN 51097'ye Göre Çıplak Ayak Testi

(Sınıflandırma Grubu A, B, C)

A	$\geq 12^{\circ}$ EGİM AÇISI	
B	$\geq 18^{\circ}$ EGİM AÇISI	
C	$\geq 24^{\circ}$ EGİM AÇISI	

A

- Çıplak ayakla yürünen koridorlar (özellikle kuru).
- Kişisel ve toplu soyunma odaları.
- Yüzücü olmayanlar için hazırlanan havuzların tabanlarında (suyun derinliği 80-135cm arasındaysa).
- Sauna ve dinlenme alanları (özellikle kuru).

B

- A değerine göre sınıflandırılmamış çıplak ayakla yürünen koridorlar.
- Havuz çevresindeki duşlar ve alanlar.
- Mikroptan arındırma bölgeleri.
- Yüzücü olmayanlar için hazırlanan havuzların tabanlarında (suyun derinliği bazı noktalarda 80cm'nin altındaysa).
- Yüzücü olmayanlar için hazırlanan yapay dalgalı havuzların tabanlarında ve çocuk havuzlarında.
- Derinliği ayarlanabilen havuzların tabanlarında ve çocuk havuzlarında.
- Suya giriş merdiveninin basamaklarında.

- En fazla 1m genişliğindeki çift taraflı trabzanı olan havuza giriş merdivenlerinin basamaklarında.
- Havuzun dışındaki merdiven basamaklarında.
- A değerine göre sınıflandırılmamış sauna ve dinlenme alanlarında.

C

- B değerine göre sınıflandırılmamış suya giriş merdiveninin basamaklarında.
- Eğimli havuz kenarlarında.

DIN 51130'a Göre Endüstriyel Alanlar Testi

(Sınıflandırma Grubu R9-R13) şeklinde belirtilmiştir.

R9	$\geq 6^{\circ}$ - 10° DÜŞÜK STATİK SÜRTÜNME	
R10	$\geq 10^{\circ}$ - 19° DÜŞÜK STATİK SÜRTÜNME	
R11	$\geq 19^{\circ}$ - 27° DÜŞÜK STATİK SÜRTÜNME	

TECHNICAL TIPS - 1

When planning a swimming pool, one must take into consideration the purpose of us, the size and the requests of the user in order to make the best decisions. At this stage, you also must make decisions about the functioning system of the pool because this will greatly impact details of the construction, the construction process, and the costs. With advantageous aspects of the system overflow the more commonly used to the "overflow system" referred to as the water level at the top level of the floor. In other systems, the water level can be equal to the top level, or in the case of skimmed systems, it is 15-20 cm below the top level. The overflow system is regarded as the best because you can see the pool equally, from every perspective. This system also provides an aesthetic look by eliminating waves in the pool.

The Points Indicated Below Must Be Addressed With Due Diligence:

- The pool, like any other structure, must be built on a stable base.
- The location of the pool must be an area that receives sunlight for long periods of time and that is away from deciduous trees.
- The base and the membranes of the pool must be cast in one single attempt by using 350 dosed and additive containing concrete.
- Carrying agents in pools with top and side overflow systems, and skimmer boxes in pools with skimmer systems, must be mounted at the correct layer by using nivo support.
- The pool must be constructed by using types of material which will ensure that the water sealant in the inner surfaces of the carrying canal and the reserve tank, will fully adhere onto or infiltrate into the concrete and which will also enable the plaster and the coating to adhere onto the same.
- Decisions on the cross section of the carrying canal and the capacity of the balance tank completing the lost water must be made correctly in pools with top and side overflow systems.
- The manhole (water discharge hole) built inside the engine room must have natural drainage.
- After in-pool sealing, tests must be performed by filling the pool with water. Coating can only be executed after these tests yield favorable results.
- Pool handles, floor tiles, and the stairs to the inside of the pool must be made of anti-slip material.
- In areas where frost may occur during winter, special pool ceramics with porcelain features and very low water absorption capability must be used for the inside coatings of pools.
- If you are installing a diving board, the pool depth underneath must be at least 2.5m.
- The bottom suction filter in large, and especially public, pools must not be of a shape or size that would enable it to suction a human body.

- The underwater lamps must be supported with a transformer that will enable them to operate at 12 volts of power, and the grounding must conform with the relevant technique.
- Decisions must be made about the circulation time and therefore, on filter and pump preference, depending on the frequency of use.
- The vacuum end where the pool sweeping hose will be attached must be at a level (as near as possible to the water surface) that people can reach easily. In side-fed pools, the sockets must both be mounted 100cm below the water level and 65cm beneath the underwater lamps.
- The pool can only be filled with water after construction, mechanical installations, wiring, and the laying of fertilized soil on the yard are completed.
- Water filling the pool must be clean and have a pH value between 7.2-7.6.
- The day after water circulation is initiated and the dosing for disinfection is complete, the percentage of chemicals in the water should be tested with a test kit. If the values are at a normal level, the pool can be opened for use.

- People who wish to enjoy public pools in particular must take a shower and rinse their feet in disinfectant water before using the pool.
- The contractor of the pool must instruct the person in charge of the operation and maintenance of the pool and hang drawings of the system and the operating instructions in the engine room.
- The level of chemicals inside the pool water must be measured regularly, residue on the bottom must be cleaned by the pool sweep, the particles on the surface must be removed by a net, the inside of the overflow canals must be kept clean, the baskets on the front filters of the pumps must be discharged frequently, and the sand trapped by the filter must be cleaned through reverse washing when a rise in the pressure is observed on the manometer on the sand filter.

Non-Slipping Test

According to DIN 51097 Barefeet Test

(Classification Group A, B, C)

A	$\geq 12^{\circ}$ PITCH ANGLE	
B	$\geq 18^{\circ}$ PITCH ANGLE	
C	$\geq 24^{\circ}$ PITCH ANGLE	

A

- The corridors walked on barefoot (especially dry).
- Personal and collective changing rooms.
- On the floor of the pools prepared for non-swimmers (80 to 135cm of water depth).
- The areas for rest and sauna (especially dry).

B

- The corridors not classified according to A value and walked on barefoot.
- The areas and shower spaces around the pool.
- Microbe purification zones.
- The floor of pools with artificial waves prepared for non-swimmers.
- The floor of pools with adjustable depths and children's pools.
- The ladder steps entering the water.
- The steps entering the water with a maximum width of 1m and with banisters at the two sides.
- Steps and ladders outside of the pool.
- Areas for rest and saunas not classified according to A value.
- The areas for rest and sauna not classified according to A value.

C

- The steps of the inside water ladder not classified according to B value.
- The edges of the slanted pool.

According to DIN 51130 Industrial Areas Test

(Classification Group R9-R13) indicated as follows.

R9	$\geq 6^{\circ}$ - 10° LOW STATIC FRICTION	
R10	$\geq 10^{\circ}$ - 19° LOW STATIC FRICTION	
R11	$\geq 19^{\circ}$ - 27° LOW STATIC FRICTION	

TECHNICAL TIPS - 2

Kalebodur’s products are produced in relevant conditions required by TSEN 14411 Group BI and TSEN 14411 GROUP BIII standard requirements.

The Room in Which Ceramic Tile Will Be Applied and Fields of Application

Ceramic covering material can be used in several applications such as interiors, exterior facades, pools, public places, commercial buildings, etc. It is important to select the right ceramic tile that is suitable for the particular area of application.

Using Wall and Floor Tiles for Interiors

Wall, floor, and decorative tiles should be selected on the basis of technical specifications such as PEI value, hardness, stain resistance, chemical resistance and ease of cleaning if they are to be used in residential interiors.

Using Wall and Floor Tiles for Exteriors

Tiles to be selected for exteriors should be frost resistant. In other words, they should have low water absorbency. Tiles that display this property are glazed porcelain, unglazed porcelain and clinker, which is produced by the die extrusion method.

Using Floor Tiles in Public Places

In public places, tiles are exposed to high levels of mechanical and chemical stresses. For those areas, select a porcelain-based product, either glazed or unglazed, which is quite hard and highly resistant to wear, stains, and chemicals. In locations of direct entry into the building from the outside, one should think twice before selecting glossy products. Glossy surfaces have an impressive appearance, however they a high tendency to lose their gloss. The tiles used at such locations are exposed to abrasive dirt from outside and may lose their gloss long before expected. Additionally, scratches and wear are more apparent on glossy surfaces.

Using Floor Tiles in Commercial Buildings

In commercial buildings, ceramic tiles are exposed to big loads from mobile and stationary machinery. In addition to the movement of people and machines, abrasive dirt poses an additional mechanical surface stress. Chemical stress can also be quite high due to spilling of abrasive chemicals on the surface. In addition, safety requirements are very important to keep in mind (like the risk of slipping), because the surface will always be wet with the fluids spilled.

If the concerned factory is a food-related facility, cleaning is also of paramount importance. The ceramic tiles to be used in those areas should be full body for mechanical strength and thicker in order to resist the big loads to which they will be exposed.

Important Points to Pay Attention to During Delivery and Installation

— Size codes and the color of ceramic tiles are printed on carton boxes either by printing or barcoding.
— Make sure boxes have the same size, color and color variation codes.

— The number next to Kalebodur ceramic tiles indicates the surface abrasion resistance category of the tile based on Turkish and European standard TS-EN ISO 10545-7 and is referred to as the PEI value. Spaces with different surface abrasion characteristics are indicated on a scale of 1 to 5. Please check the PEI value of the product you are buying.
— The CTDA value, which is a technical specification indicating differences in appearance of tiles (regarding texture, color, hue and pattern) in the same production batch are indicated on the ceramic boxes.

V1 - Uniform Appearance: Differences among pieces from the same production run are minimal.

V2 - Slight Variation: Cleary distinguishable difference in texture and/or pattern within similar colors.

V3 - Moderate Variation: While the colors present on a single piece of tile will be indicative of the colors to be expected on the other tiles, the amount of color on each piece may vary significantly. For example "that little bit of color" on one piece of tile may be the primary color on the next piece.

V4 - Random Variation: Random color differences from tile to tile, so that one tile may have totally different colors than the other tiles. Thus, the final installation will be unique.

The CTDA value expressed on a scale of 1-4 needs to be taken into consideration in the event of a question that may arise when the choice of tile is being made.

Important Points About Tiling

— The workman who will do the tiling must be appropriately trained and skillful.
— The floor on which the tiles will be applied must be clean, smooth, dust-free, oil-free and grease-free.
— Please ask the contractor to read the producer’s instructions before tiling. Warn your installer to be careful about dimensions and color codes and ask him to use tiles with the same dimension and color code in the same area. A reasonable difference in ceramic tile color shade is inevitable due to the natural raw materials used. Please ask your tile installer to check the colors and to mix them together before tiling.
— We recommend flex-based grouting products for

exteriors and grouting with waterproof sealant for applications in swimming pools. (In bathrooms in particular, silicone sealants are recommended for tile corner joints.)

— Check the surface to be covered with ceramic tiles and make any necessary modifications to render the surface suitable for covering with tiles (dimensions, joint corners, the smoothness of the wall surface and imperfections on the floor should be checked carefully and the necessary changes must be made). Materials must be checked before the ceramic tiles are fixed to the surface.
— Following the adhesion and fixing of the tiles, a certain time period must pass depending on the type of surface, the ambient conditions of the environment and the type of adhesive used. On average, this is usually one day. After this period of time, you must apply the grouting material.
— In order for the application of adhesive and grout to be successful, avoid any movement on the surface. If it is necessary to walk on top, cover the surface with wooden planks. Heavy furniture should not be placed on the floor for a certain period of time. Unless these precautions are taken, you could run the risk of tiles breaking away from the surface and the grouting being damaged.
— On surfaces covered with porous, unglazed tiles such as cotto, clinker and porcelain ceramic, apply Surface Protection before grouting in order to prevent the grouting material from leaving an indelible hue on the tile.
— Claims cannot be accepted after tile setting.

Important Notes to Consider After the Covering is Completed

Every mark on the tile could be seen as a problem. However, for such a mark to be made an issue for complaint, the said mark should damage the appearance of the covering or should lead to a loss of performance of the covering assumed under normal conditions of use. For instance, if the mark on the tile can be seen only when you get close to it or under a magnifying lens or under extreme bright lighting conditions, the said mark is not considered a defect.

Every deformation and problem on a surface will ultimately be reflected in the tile. The tiles will be broken, will move out of place and exhibit similar behavior. The quality of the surface covered with the tiles depends on the quality of the materials applied, and the way the tiles are applied, maintained and repaired.

As such, the problem at hand may stem from any one of these factors:

a. Use of unsuitable tiles: For example, wall tiles could have been used on the floor.
b. Selection of the wrong type of tiles: The area where the tiles are to be applied may not have been

taken into consideration. For instance a tile with a low resistance to frost may have been used in an exterior space.

c. Cleaning after covering application: A newly covered surface may be cleaned by abrasive cleaners or the cleaning could be done before a certain period of time has passed.
d. Improper care of tiles: Tiles may have been cleaned using abrasive chemicals or with abrasive materials.

Cleaning and Maintenance Instructions for Ceramic Floor and Wall Tiles

If you use rough surface, matte porcelain, polished porcelain and anti-slip ceramic tiles, please remove the remains of filling material as soon as possible from tile surface.

a. Regular Cleaning

— Unglazed (porcelain) tiles: Sweeping.
— Glazed tiles: Gently cleaning with a dry brush.
— Glazed and unglazed tiles: Use lukewarm water, stain remover, or detergents that are neutral or have a low-sulfate content.
— After cleaning, rinse the tiled surface several times with fresh water.
— Do not use abrasive powder for glazed tiles.

b. Degreasing

Oil and greasy materials should be removed as promptly as possible from tiled floors or walls by using:
— Detergent that contains organic solvent
— Highly alkaline detergents (pH>9)
— Stain remover or detergents with organic solutions.

c. Efflorescence (Pollination)

— Moisture from the bedding or sub floor contains soluble salts that crystallize on the tile’s surface.
— Wash with water several times, until you remove the deposits.

d. Residual Cement Film

— Clean by using acidic cement remover.
— Rinse well with water after cleaning.

e. Various Types of Stains (On Unglazed Tiles)

— Use stain remover.
— Scrub using soap containing an abrasive material.
— Glossy porcelain ceramics are unglazed tiles and get their shine from abrasion so take a more careful approach to cleaning stains on these ceramics.
— Do not use metal cleaning pads.
— Use appropriate reagents or solvents. Further information can be obtained from cleaning agents’ producers or cleaning institutes.
— Rinse with fresh water after cleaning.v

ÇEKME HAVUZ PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ /
EXTRUDED POOL PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS

Teknik Özellikler, Technical Charasteristics					
			EN 14411 EK M		
			HASSAS	DOĞAL	TEST SONUÇLARI / TEST RESULTS
EN ISO 10545-2	Ebat Toleransı/Deviation from Dimension	Uzunluk ve Genişlik / Length and Width	Çalışma boyutundan sapma ±2mm geçmeyecek şekilde, ±% 1,0	Ortalama Ebadın Çalışma boyutundan sapma ±4mm geçmeyecek şekilde, ±% 2,0	± 0,5 %
	Gönyeden Sapma/ Rectangularity (%)	Kalınlık/ Thickness	Çalışma Kalınlığından Sapma / Work Thickness ±% 10	Ort. Kalınlığın Çalışma Kalınlığından Sapma / Work Thickness ±% 10	± 5 %
	Kenar Düzgünlüğü / Straightness of sides (%)		Max. ± % 1,0	Max. ± % 1,0	± 0,6 %
	Yüzey Düzgünlüğü /Surface Flatness (%)		Max. ± % 0,5	Max. ± % 0,6	± 0,3 %
EN ISO 10545-3	Su emme / Water Absorbsion (%)		Max. ± % 0,8	Max. ± % 1,5	± 0,5 %
			E≤%0,5 Tek karoda max. %0,6 , E≤%0,5 Individual max. %0,6	E≤%0,5 Tek karoda max. %0,6 , E≤%0,5 Individual max. %0,6	E≤%0,5 Tek karoda max. %0,6 E≤%0,5 Individual max. %0,6
EN ISO 10545-4	Kırılma Dayanımı				
	a) Kalınlık / Thickness ≥ 7,5 mm	En Az / Not less 1300	En Az / Not less 1300	En Az / Not less 1300	
	b) Kalınlık / Thickness < 7,5 mm	En Az / Not less 600	En Az / Not less 600	En Az / Not less 600	
EN ISO 10545-6	Eğilme Dayanımı / Modulus of Rupture (N/mm²) Kırılma Dayanımı≥3000 N olan karolara uygulanmaz. Aşınma dayanımı	En az 28 - Tek karoda En az 21 / Not less than 28 - Individual min. 21	En az 28 - Tek karoda En az 21 / Not less than 28 - Individual min. 21	En az 28 - Tek karoda En az 21 / Not less than 28 - Individual min. 21	
	a) Sırsız Karolarda Derin Aşınma Dayanımı Aşınan kısmın hacmi, mm³ / Resistance to deep abrasion of unglazed tiles removed volume	Max. 275 mm³	Max. 275 mm³	Max. 200 mm³	
EN ISO 10545-7	b) Zeminlerde kullanım için tasarlanan sırlı karoların yüzey aşınma dayanımı / Abrasion resistance	Sınıf ve devir olarak belirtilir / Report Abrasion Class and cycles passed	Sınıf ve devir olarak belirtilir / Report Abrasion Class and cycles passed	Sınıf ve devir olarak belirtilir / Report Abrasion Class and cycles passed	
EN ISO 10545-12	Dona Dayanım	İstenir / Required	İstenir / Required	Uygundur / Affirmative	
EN ISO 10545-8	Lineer Isıl Genleşme Katsayısı / Lineer Thermal Expansion Coefficient	Mevcut Test Metodu / Test method available	Mevcut Test Metodu / Test method available	Mevcut Test Metodu / Test method available	
EN ISO 10545-14	Sırlı-Sırsız Karolarda Lekelenmeye Dayanım / Resistance to Stating in Glazed Unglazed Tiles	Sırlı Karolar min. Sınıf-3 / Min. Class-3 for glazed tile	Sırlı Karolar min. Sınıf-3 / Min. Class-3 for glazed tile	Sırlı Karolar min. Sınıf-3 / Min. Class-3 for glazed tile	
EN ISO 10545-13	Düşük Konsantrasyonlu Asit ve Bazlara Dayanım / Resistance to Low Concentration of Acides And Alkaliss	Sırsız Karolar Mevcut Test Metodu / Test Method available for unglazed tile	Sırsız Karolar Mevcut Test Metodu / Test Method available for unglazed tile	Sırsız Karolar Mevcut Test Metodu / Test Method available for unglazed tile	
	Yüksek Konsantrasyonlu Asit ve Bazlara Dayanım / Resistance to Low Concentration of Acides And Alkaliss	Üretici sınıflandırır / Manufacturer to state classification	Üretici sınıflandırır / Manufacturer to state classification	Uygundur / Affirmative	
	Ev kimyasallarına ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım / Resistance to Household Chemicals and swimming Pool Salts	Mevcut Test Metodu / Test method available	Mevcut Test Metodu / Test method available	Uygundur / Affirmative	
		Min. GB / UB	Min. GB / UB	Uygundur / Affirmative	

KURU PRESLENMİŞ HAVUZ PORSELEN SERAMİKLERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ /
DRY PRESSED POOL PORCELAIN TILES TECHNICAL CHARACTERISTICS

Teknik Özellikler, Technical Charasteristics						
		EN 14411 EK G				TEST SONUÇLARI / TEST RESULTS
		Ürün yüzey alanı (S), cm²				
		S ≤ 90	90 < S ≤ 190	190 < S ≤ 410	S > 410	
EN ISO 10545-2	Ebat Toleransı / Deviations from Dimensions	± % 1,2	± % 1,0	± % 0,75	± % 0,60	± 0,4 %
	Kalınlık/ Thickness	± % 10	± % 10	± % 5	± % 5	± 5 %
	Gönyeden Sapma/ Rectangularity (%)	± % 1,0	± % 0,60	± % 0,60	± % 0,60	± 0,4 %
	Kenar Düzgünlüğü / Straightness of sides (%)	± % 0,75	± % 0,50	± % 0,50	± % 0,50	± 0,3 %
	Yüzey Düzgünlüğü /Surface Flatness (%)	± % 1,0	± % 0,50	± % 0,50	± % 0,50	± 0,3 %
EN ISO 10545-3	Su emme / Water Absorbsion (%)	E ≤ % 0,5 Tek karoda max. % 0,6 E ≤ % 0,5 Individual max. % 0,6				E ≤ % 0,5 Tek karoda max. % 0,6 E ≤ % 0,5 Individual max. % 0,6
EN ISO 10545-4	Kırılma Dayanımı, N					
	a) Kalınlık / Thickness ≥ 7,5 mm	En Az / Not less 1300				En Az / Not less 1300
	b) Kalınlık / Thickness < 7,5 mm	En Az / Not less 700				En Az / Not less 700
	Eğilme Dayanımı / Modulus of Rupture (N/mm²)	Min. 35 Tek olarak 32/ Min 35 Individual 32				Min. 35 Tek olarak 32 / Min 35 Individual 32
EN ISO 10545-5	Çarpma Dayanımı / Impact Resistance	Test Metodu Mevcuttur / Test Method Available				Test Metodu Mevcuttur / Test Method Available
EN ISO 10545-6	a) Sırsız Karolarda Derin Aşınma Dayanımı Aşınan kısmın hacmi, mm³ / Resistance to deep abrasion of unglazed tiles removed volume	Max. 175 mm³				Max. 130 mm³
ISO 10545-7	b) Zeminlerde kullanım için tasarlanan sırlı karoların yüzey aşınma dayanımı / Abrasion resistance	Sınıf ve devir olarak belirtilir / Report Abrasion Class and cycles passed				Sınıf ve Devir olarak belirtilir. / Report abrasion class and cycles passed
EN ISO 10545-8	Lineer Isıl Genleşme Katsayısı /Lineer Thermal Expansion Coefficient	Test Metodu Mevcuttur / Test Method Available				Test Metodu Mevcuttur / Test Method Available
EN ISO 10545-9	Isı şokuna dayanıklılık / Thermal Shock Resistance	Test Metodu Mevcuttur / Test Method Available				Uygundur / Affirmative
EN ISO 10545-11	Sırlı Karolarda Çatlamaya Dayanım / Crazing Resistance in glazed tiles	İstenir / Required				Uygundur / Affirmative
EN ISO 10545-12	Dona Dayanım / Frost Resistance	İstenir / Required				Uygundur / Affirmative
ISO 10545-13	Kimyasallara Dayanıklılık / Resistance to Chemicals					
	Düşük Konsantrasyonlu Asit ve Alkalilere Dayanım / Resistance to low Concentrations of Acids and Alkaliss	Üretici Sınıflandırır				Uygundur / Affirmative
	Yüksek Konsantrasyonlu Asit ve Alkalilere Dayanım / Resistance to low Concentrations of Acids and Alkaliss	Test Metodu Mevcuttur / Test Method Available				Uygundur / Affirmative
ISO 10545-14	Ev Kimyasallarına ve Yüzme havuzu tuzlarına dayanım// Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Min. GB / UB				Min. GB / UB
	Lekelenmeye Dayanıklılık / Resistance to Staining					
ISO 10545-14	Sırlı Karolar	Min. Class 3				Min. Class 3
	Sırsız Karolar	Test Metodu Mevcuttur / Test Method Available				Test Metodu Mevcuttur / Test Method Available

SEMBOLLER
SYMBOLS



Yer Karosu
Floor Tiles



Dona Dayanıklılık
Frost Resistance

RENK TON FARKLARI
SHADE VARIATION



Aynı Görünüm
Uniform Appearance



Hafif Farklılık
Slight Variation



Önemli Farklılık
Moderate Variation



Rastgele Farklılık
Random Variation

YÜZEY AŞINMA DAYANIM SINIFI
SURFACE ABRASION RESISTANCE CLASS



SERTİFİKALAR
CERTIFICATES



Belge No: KG 107/94



TS-EN-14411



DIN EN ISO 9001
Dos. Reg. No.: 056537



DIN EN ISO 9001
Dos. Reg. No.: 056537



DIN EN 14411 ANNEX H

