



HAVUZ
KAROLARI

POOL
TILES

seranit



DOĞRU ZEMİN MALZEMESİ SEÇİMİNİN ÖNEMİ

IMPORTANCE OF
CHOOSING
RIGHT FLOOR
MATERIAL

Sınıfının en iyisi: Seranit Porselen Karolar.

Best in class: Seranit Porcelain Tiles.

Evler, yaşamın koşturmacasından uzaklaşıp kendimize ait özel bir alan bulduğumuz, huzurun ve rahatlığın en saf halini deneyimlediğimiz mekanlardır. Seranit, zengin desen ve renk seçenekleri ile evinizin ruhunu yansıtmak ve iç mekanlara karakter katmak için sonsuz fırsatlar sunar.

Seranit, yaşam alanlarımızı şekillendirirken kimliğimizi yansıtır. Her bir Seranit karosu, ev sahiplerinin benzersizliğini yansıtmak üzere seçilen desenler ve renklerle tasarlanmıştır. Estetik çeşitliliği, dayanıklılığı ve zarif tasarımıyla Seranit karolar, evlerimizi güzelleştirmek ve onlara özel bir dokunuş katmak için sizinle.

Seranit porselen karolar, üstün üretim teknolojisi ile üretilerek mukavemeti yüksek, su emmeyen bir yapıya kavuşmasının yanı sıra, kaydırmazlık özelliği ile kazaları önleyen, radyasyon yaymayan, temizliği kolay ve her türlü doğa koşullarında kullanılabilen uzun ömürlü ürünlerdir.

Renk standartlarımız sayesinde Seranit porselen karolar iç ve dış mekanlarda, dış cephelerde uzun yıllar renk, doku ve desen özelliklerini kaybetmeden kalabilmektedir.

Homes are the sanctuaries where we retreat from the hustle and bustle of life, experiencing the purest form of peace and comfort. Seranit offers endless opportunities to reflect the essence of your home and add character to interior spaces with its rich patterns and color options.

Shaping our living spaces, Seranit mirrors our identity. Each Seranit tile is meticulously designed with patterns and colors chosen to reflect the uniqueness of homeowners. With aesthetic diversity, durability, and elegant design, Seranit tiles are here to beautify our homes and add a special touch, enhancing their charm.

Seranit Porcelain Tiles are produced by using advanced production technology and offer a structure that does not absorb water, but has high resistance. They are also hygienic and easy to clean products that prevent accidents with their anti-slipping characteristics, do not emit radiation and can be used in all environmental conditions.

With our color standards, Seranit porcelain tiles enable you to achieve the same appearance and quality in all your facilities, and can be used indoors and outdoors and on facades without losing their color, pattern and texture characteristics for long years.



NEDEN PORSELEN?

WHY PORCELAIN?

Porselen karolar, diğer zemin kaplama malzemelerine göre en yüksek dayanıklılık ve kullanım kolaylığını sağlar.

Dayanıklı, aşınmaya dirençli, kaymaz, leke tutmaz, çatlama yapmaz, farklı kalınlıklarda üretilen porselen karolar uygulama kolaylığı ile de öne çıkmaktadır.

Porselen karolar yüksek mukavemeti, radyasyon geçirmeme ve kaydırmazlık özelliği ile her türlü doğa koşullarında güvenle kullanılabilir.

Uzun süre sorunsuz kullanımı sayesinde evinizde çok uzun süre tadilat ihtiyacı yaratmayarak maliyetlerinizi azaltıp, memnuniyetinizi artırırken, maddi ve manevi enerjinizi başka alanlara yöneltmenize fırsat sağlar.

As an industrial product, porcelain ensures the highest strength and ease of use in your supermarkets as compared to other floor covering materials.

Durable, abrasion-resistant, anti-slip, stainless and non-crazing porcelain tiles produced in different thicknesses also stand out with their ease of use.

Due to their resistance to cleaning chemicals, porcelain tiles are safe for use in high circulation areas that require frequent cleaning because they ensure high hygiene.

Due to its long life time they reduce your costs smooth use for a long time, they reduce your costs and increase your satisfaction.

NEDEN PORSELEN

WHY PORCELAIN



Dayanıklı

Yüksek basınçla preslenen porselen karolar, diğer zemin kaplama malzemelerine göre çok daha fazla dayanıklıdır. Konutlarda eşyaların yerleşimi, taşınması, ev içi trafik gibi zorlanmalardan etkilenmez, dayanıklılığı ve mukavemeti çok yüksek seviyededir.

Durable

Porcelain tiles pressed with high pressure, are much more durable than other covering materials. They are durable to heavy pedestrian and luggage traffic in your facilities as well as against the intense work pace in your service departments.



Aşınmaz

Porselen karolar yüzey aşınmasına karşı dayanıklı olduğundan tüm mekanlarda yıllar boyu ilk günkü görüntüsünü ve dokusunu korur.

Corrosion-Resistant

As porcelain tiles are resistant to surface wear, they can be safely used in high circulation areas. They maintain the original appearance and texture at your facilities where thousands of people set foot for so many years.



Kaymaz

Seranit fabrikalarında ürünün kullanım alanı ve müşterinin talebine göre, tüm koşullar göz önüne alınarak R9'dan R13'e kadar en ideal kaymazlık değerleri belirlenerek üretilen porselen karolar uzun yıllar güvenle kullanım sağlar.

Anti-Slipping

Produced at Seranit factories with the most ideal anti-slipping values from R9 to R13 based on the usage area and the demands of customers; porcelain tiles can be safely used for many years.

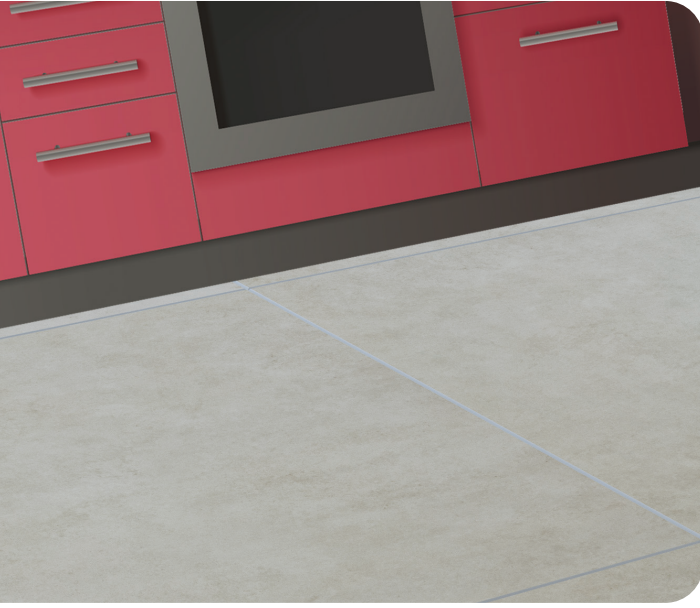


Leke Tutmaz - Kolay Temizlenir

Porselen karolar, kimyasal temizlik maddelerine karşı dayanıklıdır, kolay temizlenir. Su emme düzeyi çok düşük olduğundan bakteri oluşumuna izin vermez. Tüm ailenin güvenle kullanımını sağlar.

Stainless –Easy to Clean

Porcelain tiles are durable to chemical cleaning substances. It provides high hygiene in your spaces in this way, which are rapidly polluted due to density at your places by providing convenience and speed in the cleaning of your facilities, It does not allow the formation of bacteria because it is low water absorption.



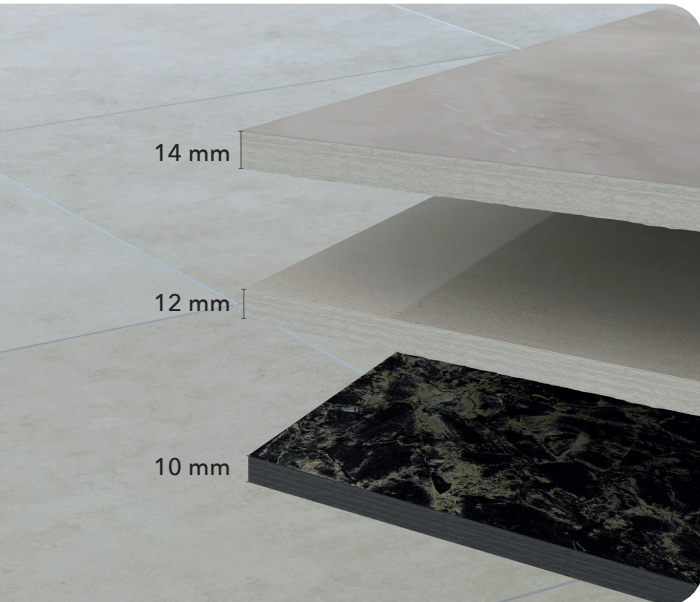
Çıtlama yapmaz

Seranit porselen karoların kenarları micropah denen sistem ile hafif bir şekilde traşlanmıştır. Dört üst kenarının pahlı olması, karoları çatlak ve kırılmalardan koruyarak uzun yıllar güvenle kullanmanızı sağlar.

Non-crazing

The ends of Seranit porcelain tiles are slightly trimmed by using a system called Micropah.

As the four upper edges are beveled, this protects tiles against crazing and breaking that might be caused by heavy duty equipment.



Farklı kalınlık seçenekleri

Seranit porselen karolar, kullanılacak alana göre 10 mm, 12 mm ve 14 mm olarak farklı kalınlıklarda üretilmektedir.

Different thickness options

Seranit porcelain tiles are produced in different thicknesses as 10 mm, 12 mm and 14 mm depending upon the area of use.



HAVUZLARDA SERANİT FARKI

SERANİT DIFFERENCE
IN POOLS

Havuzlarınızda Seranit İmzası: Şıklık ve Dayanıklılık

Seranit's Signature in Your Pools: Elegance and Durability

Havuz tasarımlarında estetik ve fonksiyonelliği bir araya getiren Seranit, üstün kalitede porselen karolarıyla hem şıklık hem de dayanıklılık sunar.

Suya ve aşınmaya karşı yüksek dirençli yapısı sayesinde, havuz içi ve çevresinde yıllar boyunca ilk günkü şıklığını korur. Kaydırmaz yüzey teknolojisiyle güvenlik sağlarken, leke tutmayan ve kolay temizlenen özelliğiyle hem hijyenik hem de pratik bir çözüm sunar. Seranit karoları, zengin renk ve desen seçenekleriyle havuzunuza özgün bir dokunuş katar ve hayalinizdeki mekanı gerçeğe dönüştürür.

Seranit combines aesthetics and functionality in pool design, offering high-quality porcelain tiles that deliver both elegance and durability.

With its high resistance to water and wear, it maintains its original beauty for years in and around the pool. Featuring anti-slip technology, it ensures safety while its stain-resistant and easy-to-clean surface provides a practical and hygienic solution.

With a rich variety of colors and patterns, Seranit tiles add a unique touch to your pool, turning your dream space into reality.





Fabia Stone

30x60 cm

Mavi Kahve / Blue Brown

Mat/Matt





Bali Stone

30x60 cm

Antik Yeşil Kahve

Mat/Matt





Deckwood

60x60 cm

Teak

Mat/Matt





Titan

30x60 cm

Mavi / Blue

Mat/Matt







Aldo

60x60 cm

Kahve / Brown

Mat/Matt



Aquanit
Porselen Duş Karosu





**Seravista
Merdiven Basamağı**





AQUANIT

PORSELEN DUŞ KAROSU

PORCELAIN SHOWER TILE

Banyolarda hijyene giden en kolay yol.

The easiest way to hygiene in bathrooms.



Daha konforlu bir yaşam için daha işlevsel çözümler bulmak, iyi tasarımlar kullanmak herkesin temel ihtiyacı. Banyolarda yaşanan kazaların büyük bir kısmı ayak kaymaları ya da yıkanma alanına girerken atılan o büyük adımlardan kaynaklanıyor.

Artık banyolarda AQUANIT ile konforlu ve engelsiz bir ortam yaratmak mümkün.

Evlerde, otellerde, hastanelerde, spor salonlarında ve duş alınan diğer birçok alanda, estetik ve fonksiyonel alanlar yaratmak için kullanılan Aquanit Porselen Duş Karosu pratik, sağlıklı ve engelsiz bir banyo deneyimi için ideal bir seçenek oluyor. Uzun ya da kısa süreli rahatsızlıkları bulunan ziyaretçiler, engelliler ve yaşlıların günlük temizlik ihtiyaçlarını kendi başlarına görmelerini kolaylaştıracak akıllı çözümler artık banyoların tüm alanlarında uygulanıyor.

Finding more functional solutions and using well-designed goods are everyone's basic needs for a more comfortable life. Most of the accidents in bathrooms are caused by slipping or those big steps taken while entering the shower area.

It is now possible to create comfortable and unobstructed bathrooms with AQUANIT.

Aquanit Porcelain Shower Tile, which is used to create aesthetic and functional spaces in homes, hotels, hospitals, gyms and many other areas where we take shower is an ideal option for a practical, healthy and unobstructed bathroom experience. Smart solutions are now applied in all areas of bathrooms, making it easier for people with long or short-term illnesses, the disabled, and the elderly to meet their daily cleaning needs on their own.

Ailenin tüm bireyleri için eşsiz tasarım...



Porselen Karo

%100 Porselen olan ve porselenin tüm özelliklerini banyolara taşıyan Aquanit, kullanıldığı tüm yıkanma alanlarında, alternatif malzemelere göre porselenin avantajı ile uzun yıllar renk ve desen yapısını korumaya devam ediyor.

Porcelain Tile

100% porcelain Aquanit, which offers all the properties of porcelain to bathrooms, continues to preserve its color and pattern structure for many years in all shower areas where it is used, with the advantage of using porcelain compared to alternative materials.



Kolay Uygulama

Aquanit, kolayca uygulanabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Tek parçadan oluşan gövdesi ile gider ve sifon elemanları hızlı ve zahmetsiz bir şekilde montajlanır.

Easy Application

Aquanit has been designed to be easily applied. With its single-piece body, outlet and siphon elements are conveniently installed.



Kaydırmaz

Üretimden gelen özel kaydırmaz yüzeyi ile ailedeki tüm bireylerin banyoda kaymadan risksiz bir şekilde yıkanması mümkün. Böylece hijyenik olmayan kaydırmazlık sağlayan malzemelerin de kullanılmasına gerek kalmıyor.

Anti-Slip

As it is produced with a special non-slip surface, it is safely possible for all members of the family to take a shower in the bathroom without slipping. Thus, the unhygienic anti-slip materials are not needed for the application anymore.



Ailenin tüm bireyleri için eşsiz tasarım...



Hijyenik

Eski tip duş kanallarına göre kirlerin birikebileceği alanları azaltan gider tasarımıyla ve tek parça derze ihtiyaç duymayan yapısıyla, hijyenin çok kritik olduğu duş alanında tam hijyen sağlıyor.

Hygienic

It provides complete hygiene in the shower area, where it is very critical, with its drain design that has minimized the areas where dirt can accumulate compared to old-style shower channels and its one-piece structure that does not require any jointing.



Gider Sistemi

Yüzeyinin kendi içerisinde gidere doğru eğimli olması sayesinde yıkanma alanında su birikimi olmuyor, su dışarıya taşmıyor. Kendine özel entegre gider sistemi sayesinde su sızdırmayan yapısıyla banyonuzda güvenle kullanılıyor.

Drain System

As its floor is inclined towards the drain, there is no accumulation of water in the shower area, and the water does not overflow. Thanks to its unique integrated drain system, it can be used safely in your bathroom with its water-proof structure.



Leke Tutmaz

Porselen karonun bir özelliği olarak su emme değeri sıfıra yakın olması ile kir ve leke tutmuyor. Kimyasallara karşı dayanıklılığı sayesinde banyo temizliğini kolaylaştırıyor.

Stain-proof

Due to the feature of the porcelain tile, its water absorption value is close to zero and it is dirt and stain proof. Thanks to its resistance to chemicals, it makes cleaning the bathroom much easier.



Hemzemin

Duş bölmesinin, banyo dolaşım alanından kesintisiz bir yüzeyle ayrılması ve kaymaz (ıslak/kuru) bir kaplamaya sahip olması çok önemli. Aquanit hemzemin tasarımı ile eşik ve kot farkı olmadan çocukların, yaşlıların ve engellilerin destek bir malzeme ile de (yürüteçleri veya tekerlekli sandalyeleri ile) duş alanına çok daha kolay girmesini sağlıyor.

Same-level

It is very important that the shower area is smoothly separated from the rest of the bathroom area with a floor that has a anti-slip (wet/dry) coating. Aquanit, with its same-level design that has no threshold or level difference enables both the elderly and the disabled to enter the shower area much more easily with the help of a supporting material (with walkers or wheelchairs).



Türkiye'nin ilk ve tek porselen duş karosu Aquanit'in mermer, beton, ahşap gibi desen çeşitliliği sayesinde banyolarınızda bir tasarım bütünlüğü oluşturuyor.

Turkey's first and only porcelain shower tile, Aquanit, creates a design integrity in your bathrooms thanks to its various patterns such as marble, concrete and wood.

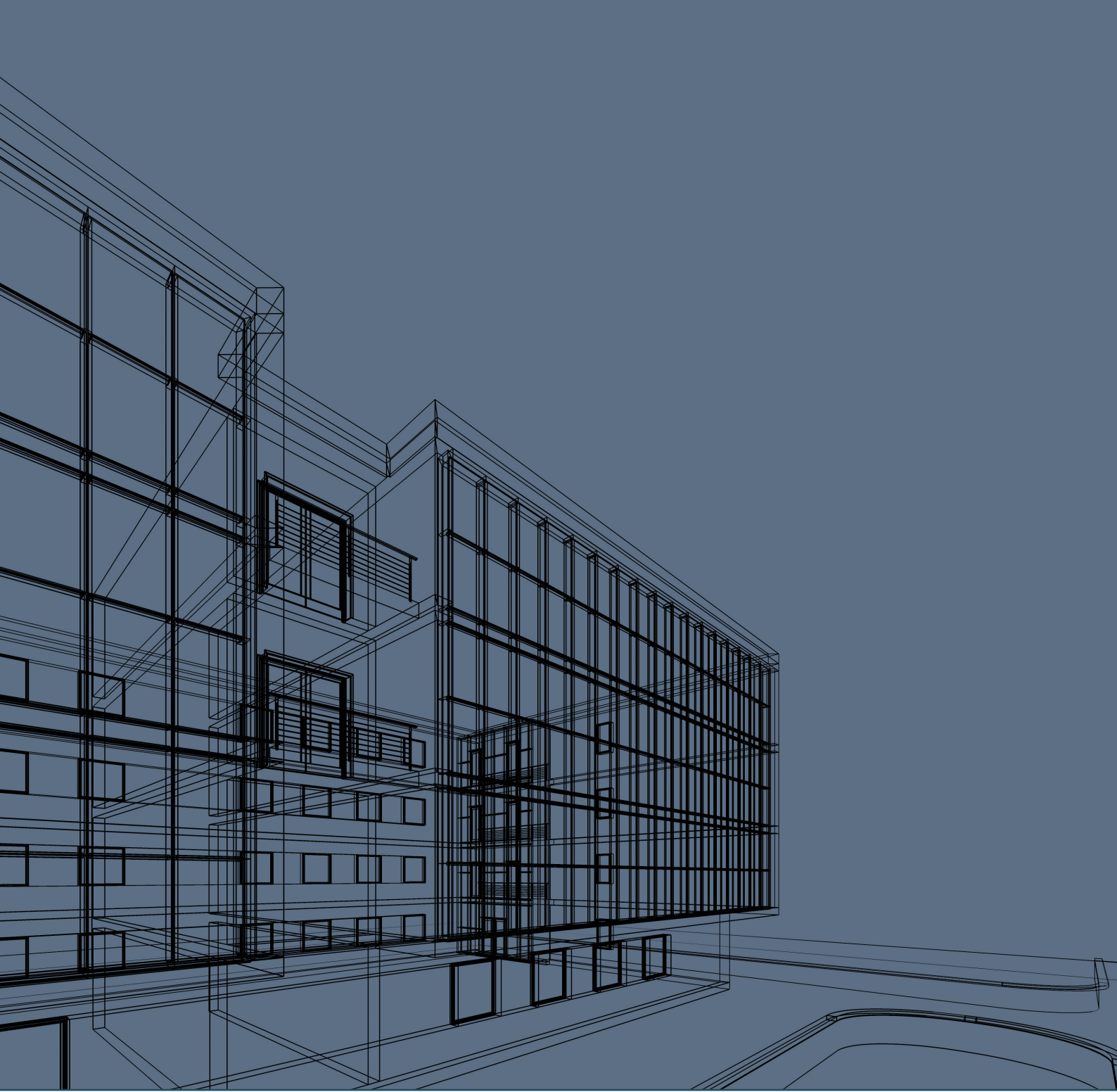


REFERANSLAR ÖNE ÇIKANLAR

REFERENCES HIGHLIGHTS

Seranit modern üretim teknolojisiyle ürettiği tüm ürünlerini yurt içi ve yurt dışında pek çok alışveriş merkezi ve mağazada, iç ve dış mekanlarda uygulayarak projelere değer katmaktadır.

Zemin ve duvar kaplaması ürünlerinde uzman ekibimiz uygulama öncesi ve sonrası destek vermektedir.



“Seranit produces all its products with modern production technology in domestic and foreign markets by applying in indoor and outdoor tourism facilities.”

Our expert team provides support in floor and wall covering products before and after the application.

REFERANSLAR
ÖNE ÇIKANLAR

REFERENCES
HIGHLIGHTS



Nef Sapanca Villaları, Sakarya



Sur Yapı Tatil Evleri, Antalya

ÜRÜNLER ÖNE ÇIKANLAR

PRODUCTS HIGHLIGHTS

Seranit geniş ürün gamındaki
tüm seçenekleri görmek için
www.seranit.com.tr'yi
ziyaret edebilirsiniz.

Please visit
www.seranit.com.tr
to check all other options of
Seranit wide product portfolio.

Deckwood

60x60 cm / 24"x24"
Mat / Matt



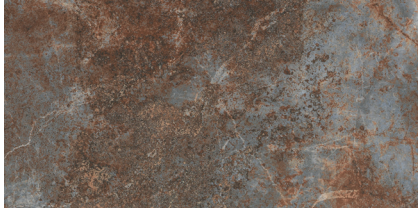
Teak

Kullanım Alanları / Usage Areas

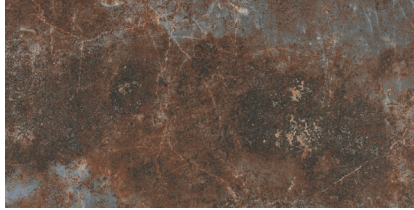


Aldo

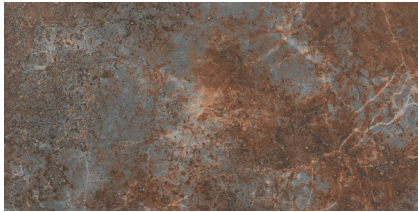
60x60 cm / 24"x24"
Mat / Matt



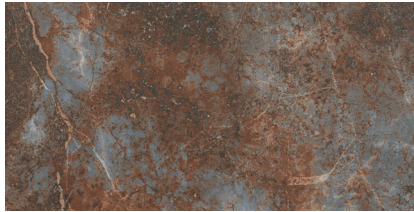
Kahve / Brown Face1



Kahve / Brown Face2



Kahve / Brown Face3



Kahve / Brown Face4

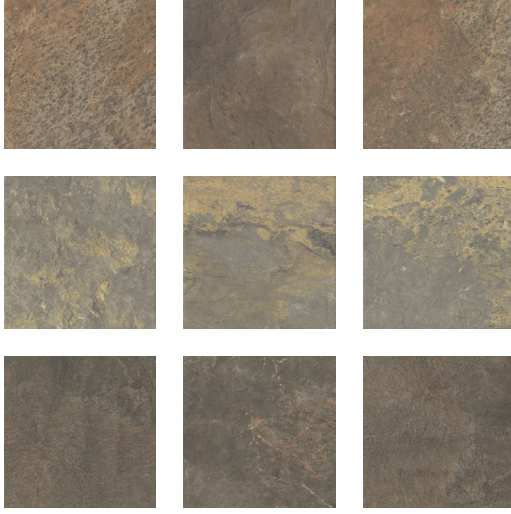
Kullanım Alanları / Usage Areas



Bali Stone

20x20 cm / 8"x8" - 30x60 cm / 12"x24"
Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



Mix Kahve / Mix Brown



Mix Kahve / Mix Brown Face1



Mix Kahve / Mix Brown Face2



Mix Kahve / Mix Brown Face3



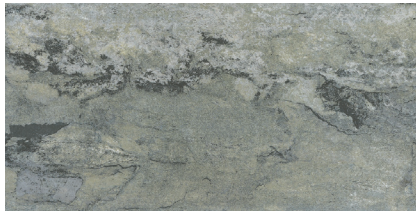
Mix Kahve / Mix Brown Face4



Antik Yeşil / Antique Green Face1



Antik Yeşil / Antique Green Face2



Antik Yeşil / Antique Green Face13



Antik Yeşil / Antique Green Face4



Antik Yeşil / Antique Green Face5

Fabia Stone

30x60 cm / 24"x24"

Mat / Matt

Kullanım Alanları / Usage Areas



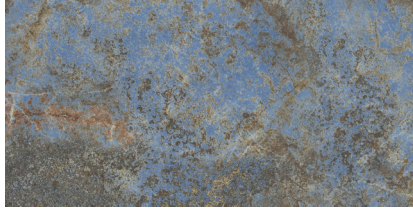
Mavi Kahve / Blue Brown Face1



Mavi Kahve / Blue Brown Face2



Mavi Kahve / Blue Brown Face3



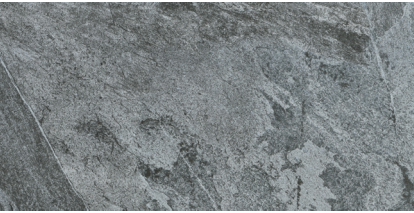
Mavi Kahve / Blue Brown Face4

Titan

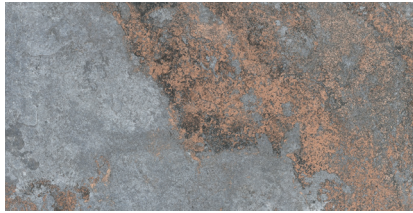
30x60 cm / 24"x24"

Mat / Matt

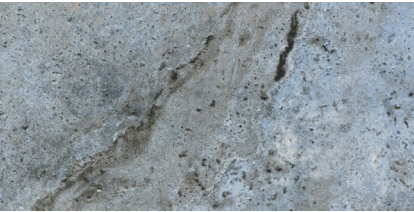
Kullanım Alanları / Usage Areas



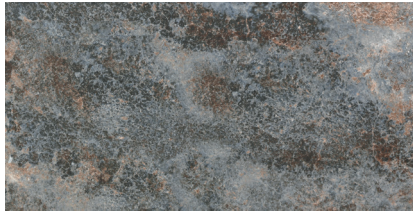
Mavi / Blue Face1



Mavi / Blue Face2



Mavi / Blue Face3



Mavi / Blue Face4

Aquanit Teknik Özellikleri

Aquanit Technical Characteristics

Slope

90x135 cm / 35"x54" - 80x120 cm / 32"x48"

90x90 cm / 35"x35" - *80x80 cm / 32"x32"



KAPAK / Cover	
	
Gümüş / Silver	Altın / Gold
	
Bakır / Bronze	Siyah / Black



Slope Nova

90x135 cm / 35"x54" - 80x120 cm / 32"x48"



KAPAK / Cover	
	
Gümüş / Silver	Altın / Gold
	
Bakır / Bronze	Siyah / Black



* 80x80 ebat, yalnızca 200 adet ve üzeri siparişlerde üretilmektedir.

* 80x80 size is only produces for order of 200 pieces or more.

Aquanit Renk Seçenekleri

Aquanit Color Options



AGATHA
Kemik / Bone



AGATHA
Gri / Grey



ARC
Gri / Grey



ARC
Vizon



ARC
Beyaz / White



BETON
Antrasit / Anthracite



BETON
Krem / Cream



BETON
Gri / Grey



BETON
Beyaz / White



CODE 529 HILL
Antrasit / Anthracite



CODE 529
HILL
Beyaz / White



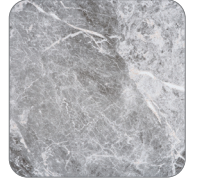
FİBRE
Gri / Grey



ETNA
Gri / Grey



ETNA
Antrasit / Anthracite



FIORI DI PESCA
Gri / Grey



FIORI DI PESCA
Beyaz / White



GUSTO
Taupe Gri / Taupe Grey



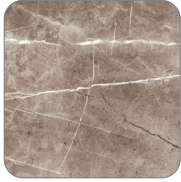
HAVANA
Beyaz / White



INFINITY
Beyaz / White



LITTA
Beyaz / White



LUXOR
Kahve / Brown



MARMO BIANCO
Beyaz / White



MOLD
Bazalt / Basalt



MOLD
Grit / Grit



OAKWOOD
Açık Kahve / Light Brown



PARIS
Gri / Grey



SERENA SUPER WHITE
Beyaz / White



SERENITY
Beyaz / White



SERPEGIANTE
Beyaz / White



SERAVISTA

Havuzunuzda Seravista ile Güvenli ve Estetik Dokunuş

Safe and Aesthetic Touch to Your Pool with Seravista

Seravista porselen basamaklar, havuz kenarlarında kullanıma uygun, dayanıklı ve estetik bir çözüm sunar. Seranit Porselen'in teknik üstünlüklerini taşıyan Seravista, kaydırmaz yüzeyi sayesinde ıslak zeminlerde üstün tutunma sağlayarak maksimum güvenlik sağlar. Düşük su emme özelliği, lekelenmeye karşı dayanıklılığı ve uzun ömürlü yapısıyla dış mekan şartlarına mükemmel uyum gösterir.

Mat ve lappato yüzey seçenekleriyle hem fonksiyonellik hem de modern bir tasarım sunan Seravista, havuz çevresinde malzeme bütünlüğü oluşturarak şık ve zarif bir görünüm sağlar.

Havuzlarınız için güvenlik, dayanıklılık ve estetik çözümler arıyorsanız, Seravista ile fark yaratabilirsiniz.

Seravista porcelain steps offer a durable and aesthetic solution suitable for use around pool edges. Carrying the technical superiority of Seranit Porcelain, Seravista provides maximum safety with its non-slip surface, ensuring excellent grip on wet surfaces. Its low water absorption, stain resistance, and long-lasting structure make it perfectly suited for outdoor conditions.

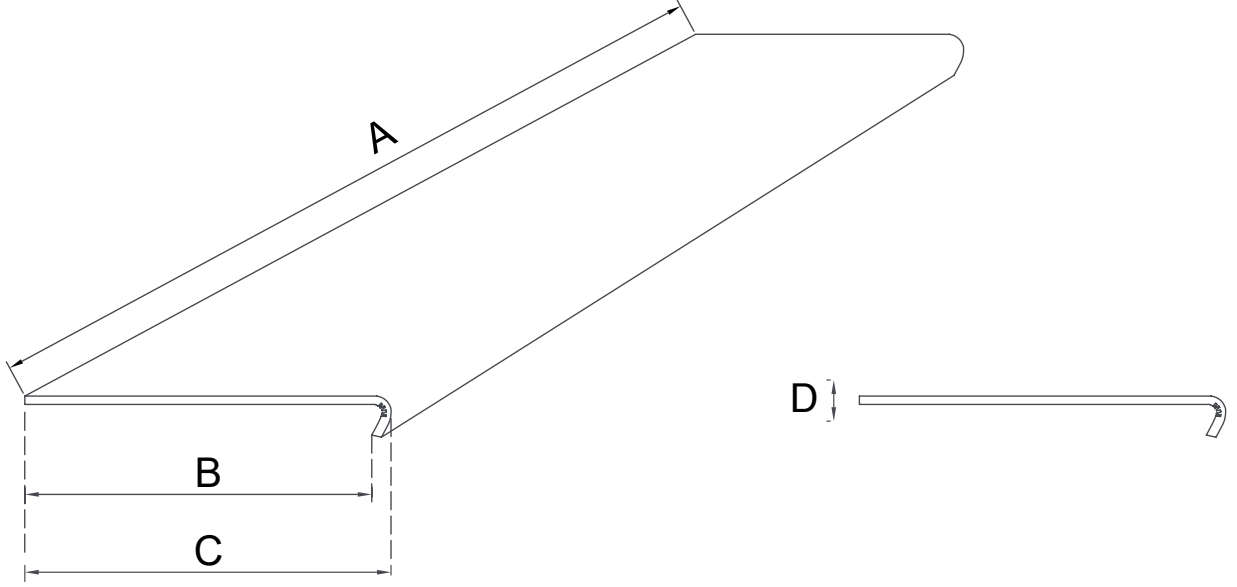
With matte and lappato surface options, Seravista combines functionality with a modern design, creating a sleek and elegant look while ensuring material consistency around the pool area.

If you are looking for safety, durability, and aesthetic solutions for your pools, Seravista is the ideal choice.



SeraVista Basamak

Seravista Step



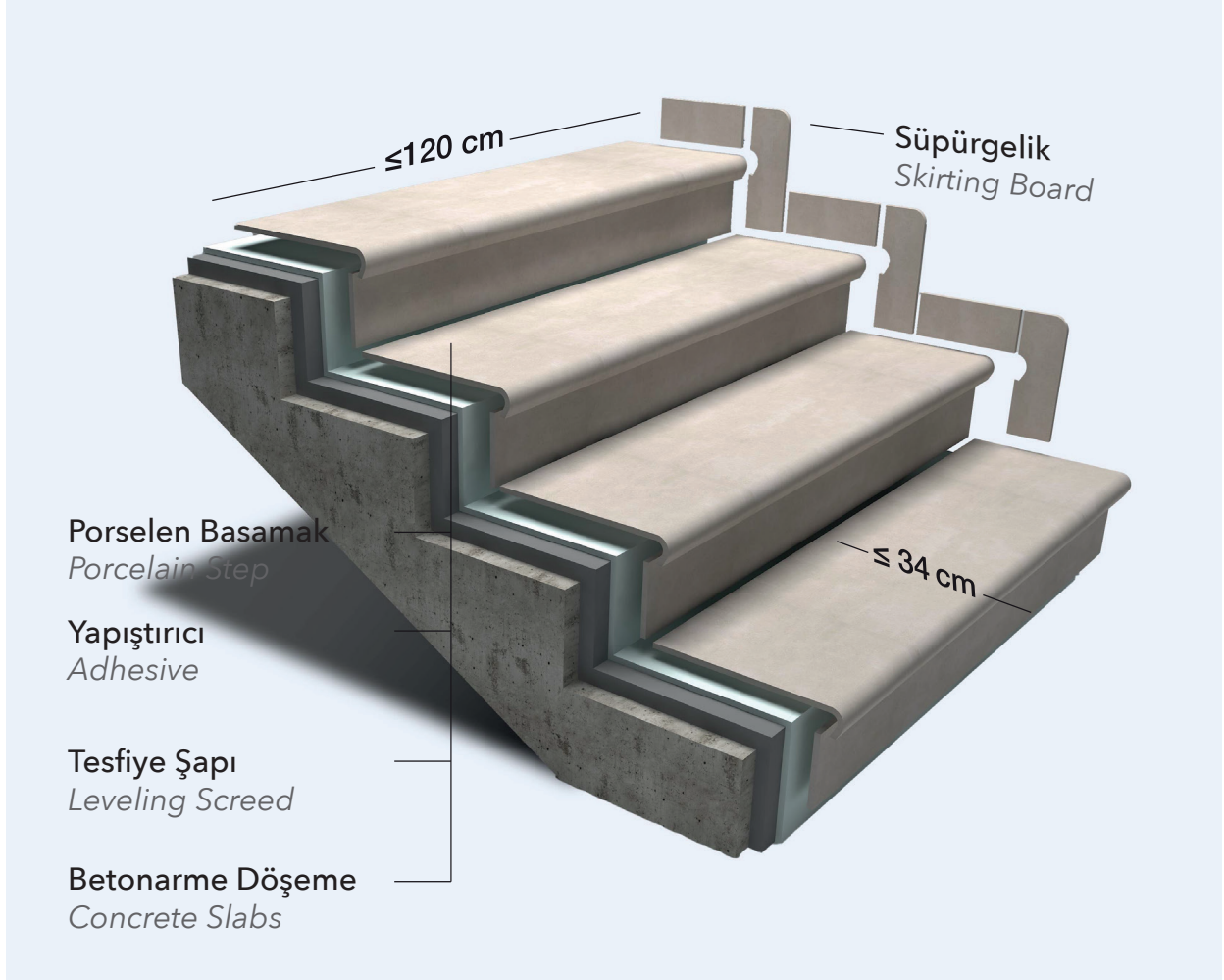
A	NET UZUNLUK / NET LENGHT	
	1200 mm* / 1208 mm*	48"
B	GENİŞLİK / WIDTH	
	325 mm	12,80"
C	GENİŞLİK / WIDTH	
	345 mm	13,40"
D	ÖN KENAR / FRONT EDGE	
	50 mm	1,96"
KALINLIK / THICKNESS		DERECE / DEGREE
9.0 mm	0,35"	65"

Yukarıda sayılan standart ölçülerdeki basamakların yanı sıra, isteğe bağlı olarak standart basamaklardan özel ölçülerdeki basamaklar da kesilmektedir.

Apart from above listed standard size step, on request special size steps are also cut from the standart steps.

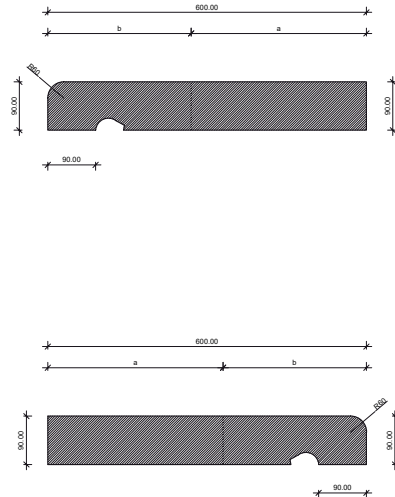
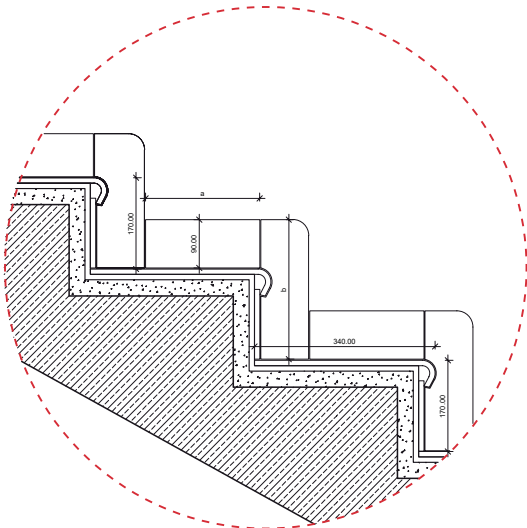
İç mekan | Dış Mekan

Indoor | Outdoor



Basamak yüksekliği, yükseltici ve basamak boyutu önceden verilmelidir. Çizimlerde verilen boyutlarda; adım yüksekliği 17 cm, merdiven genişliği ise 34 cm'dir.

Step height, riser and step size must be given in advance. In the given sizes of the drawings; the step height is 17 cm and stair width is 34 cm.



TEKNİK BİLGİLER

TECHNICAL
INFORMATION

Kullanım Alanları

Usage Areas



İÇ MEKAN
INDOOR



DUVAR
WALL



KAYMAZLIK
ANTI-SLIP



DIŞ CEPHE SİSTEMLERİNE UYGUN
SUITABLE WITH FACADE SYSTEMS



YER - EV
FLOOR - HOUSE



REKTİFİYELİ
RECTIFIED



DIŞ ZEMİN YER ve DUVAR
OUTDOOR FLOOR & WALL



DIŞ MEKAN
OUTDOOR



YER - GENEL ALAN
FLOOR - COMMON AREAS



DONMAYA DAYANIKLILIK
FROST RESISTANCE

Kaymazlık Değerleri

Slip Resistance

DIN 51130 KAYMAZLIK STANDARDI

DIN 51130 SLIPPING STANDARD

Yer karolarının yüzey özelliklerine göre kayganlıkları farklıdır. Karonun kullanıldığı yer kaymazlık değeri ile bağlantılıdır. Bu değer R ile ifade edilir ve 9 ile 13 arasındadır. Bu değere uygun olarak karolar mekanın kullanım özelliğine göre seçilmelidir.

Porcelain tiles have different slip resistance depending their surfaces. The usage area of tiles are related to their slip resistance values. This values are rated between 9 and 13, also indicated by R rating. The selection of tiles are subject to type of area and its slip resistance requirement.



DEĞER
VALUE

KAYMA AÇISI
SLIPING ANGLE

R₉

6° <= Açı/Angle <= 10°

R₁₀

10° <= Açı/Angle <= 19°

R₁₁

19° <= Açı/Angle <= 27°

R₁₂

27° <= Açı/Angle <= 35°

R₁₃

35° <= Açı/Angle <= Üzeri

Renk Tonu Değişim Skalası

Color Shade Variation Guide



V₁

DÜŞÜK
UNIFORM

Desen ve renk tonu farklılıkları düşük seviyededir.
The least amount of shade and texture variation within each box.



V₂

ORTA
SLIGHT

Desen ve renk tonu farklılıkları orta seviyededir.
Moderate shade and texture variation within each box.



V₃

YÜKSEK
HIGH

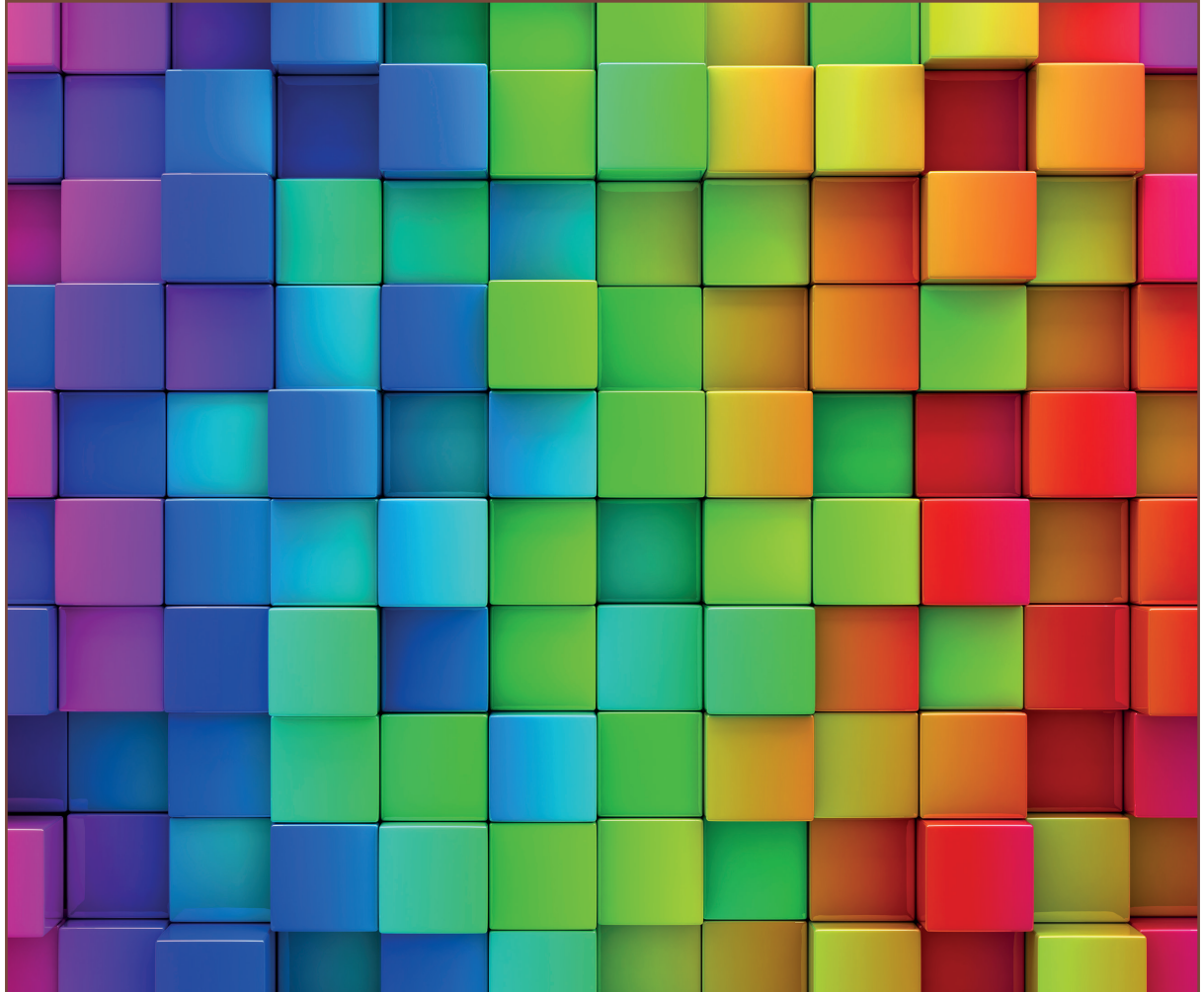
Desen ve renk tonu farklılıkları yüksek seviyededir.
High shade and texture variation within each box.



V₄

DEĞİŞKEN
RANDOM

Desen ve renk tonu farklılıkları en üst seviyededir.
Very high shade and texture variation within each box.



Sırlı Porselen Karo Ürün Teknik Özellikleri

Glazed Porcelain Tile Product Technical Characteristics

EN 14411 (ISO 13006) Kuru Preslenmiş Seramik Karo Ek L, E>10 Grup BIII, GL

EN 14411 (ISO 13006) Annex H (normative) Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption 0,5%<E≤ 3 Group BIb GL

SEMBOLLER SYMBOLS	STANDARTLAR NORMS	TEKNİK DETAYLAR TECHNICAL CHARACTERISTICS	
	ISO 10545-2	Boyut ve yüzey kalitesi Dimensions and surface quality	Uzunluk ve genişlik Length and width
			Kalınlık Thickness
			Gönyeden sapma Rectangularity
			Kenar düzgünlüğü Straightness of sides
			Yüzey düzgünlüğü (Eğrilik ve peçlik) Surface flatness
			Yüzey kalitesi Surface quality
	ISO 10545-3	Su emme Water absorption	
	ISO 10545-4	Kırılma dayanımı Breaking strength (Newton)	Kalınlık Thickness ≥ 7.5mm
		Eğilme dayanımı Modulus of rupture (N/mm²)	
	ISO 10545-5	Çarpma dayanımı Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	
	ISO 10545-7	Yüzey aşınmasına dayanıklılık Impact resistance by measurement of coefficient of restitution	
	ISO 10545-8	Lineer ısı genleşme Determination of linear thermal expansion	
	ISO 10545-9	Isı şokuna dayanıklılık Resistance to thermal shock	
	ISO 10545-10	Rutubet genleşmesi Moisture expansion, in mm/m'e	
	ISO 10545-11	Çatlamaya dayanıklılık Crazing resistance	
	ISO 10545-12	Dona dayanıklılık Frost resistance	
	ISO 10545-13	Düşük konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to low concentrations of acids and alkalis	
		Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkalilere dayanım Resistance to high concentrations of acids and alkalis	
		Ev kimyasalları ve yüzme havuzu tuzlarına dayanım Resistance to household chemicals and swimming pool salts	
	ISO 10545-14	Lekelenmeye dayanıklılık Resistance to stains	
	ISO 10545-15	Kurşun ve Kadmiyumun tayini Lead and cadmium given off by tiles	
	ISO 10545-16	Küçük renk farklılıkları Small color differences	
	EN 101	Yüzey sertliği Surface hardness Mohs	
	CEN/TS 16165 DIN 51130	Yüzey kaymazlığı Skid resistance	
	DIN 51094	Işığa karşı renk dayanımı Color resistance to light	
	EN 12004:2007+A1:2012, 4.1 EN 12004:2007+A1:2012, 4.2 EN 12004:2007+A1:2012, 4.3 EN 1015:12*	Bağlanma ve yapışma dayanımı / Bond strength/adhesion A) Çimento esesli yapıştırıcılar / Cementitious adhesives B) Dispersiyon Yapıştırıcılar / Dispersion adhesives C) Reaksiyon veren resin yapıştırıcılar / Reaction resin adhesives D) Harç / Mortar	
		Radyoaktivite / Radioactivity	
	(Class A1 or A1 _{FL}) ^m	Yangın dayanımı / Reaction to fire	

* Yüzey aşınmasına dayanıklılık ürün ürün değişmektedir. / Resistance to surface abrasion product to product ranges.

** İstenilen yüzey sertliğinde ürün yapılmaktadır. / Products are made in the desired surface hardness.

14411 STANDART DEĞERLERİ REQUIRED VALUES	SERANIT TEST DEĞERLERİ SERANIT DECLARED VALUES Ortalama üretim değerleri / Average values of production
N ≥ 15 cm. ± 0,6% ± 2 mm	±0.5%, ± 0,5 mm
N ≥ 15, ± 5% ± 0,5%	±4%, ±0,3 mm
± 0.5% , ± 2 mm	% 0.4, ±1,2 mm
± 0.5% , ± 1,5 mm	% 0.3, ± 1,0 mm
± 0.5% , ± 2 mm	Merkezi eğrilik / Centre curvature: 0.3%, ±1,5 mm Kenar eğrilik / Edge curvature: 0.3%, ±1,5 mm Çarpıklık / Warp: 0.3%, ±1,5 mm
Karo yüzeyinin en %95'inde görünümü bozan kusur olmamalıdır. A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.	Karo yüzeyinin en %95'inde görünümü bozan kusur yoktur. A minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.
0.5% < E ≤ 3% Tek bir karoda max (individual max.) %3.3	ort./ave. E ≤ 0.40% Tek bir karoda max. (individual max.) %0.5
S ≥ 1100 N	S ≥ 1800 N
R ≥ 30 N / mm ²	R > 35 N/mm ²
Mevcut test methodu Test method available	Uygundur Affirmative
Sınıf ve devir olarak belirtilir Reported abrasion class and cycles	ort. Sınıf 3, devir 600
Mevcut test methodu Test method available	6.05 x 10 ⁻⁶ /°C
Mevcut test methodu Test method available	Dayanıklıdır Resistant
Mevcut test methodu Test method available	0,1 mm/m
Gereklidir. Required	Dayanıklıdır Resistant
Gereklidir. Required	Dayanıklıdır Resistant
Üretici sınıflandırır. Manufacturer to state classification	LA
Mevcut test methodu Test method available	HA
Min. B Min. B	A
Mevcut test methodu Test method available	5
Mevcut test methodu Test method available (mg/dm ²)	Pb <0,1 Cd <0,01
SIRLI/Glazed: ΔE < 0.75	ΔE <0.75
Mevcut test methodu Test method available	min. 6**
Mevcut test methodu Test method available	--
Hiçbir karo renk değiştirmemeli Not any noticeable color change	Dayanıklıdır Resistant
Beyan edilen değer Declared value	A) ≥ 0,5 N/mm ² B) ≥ 1 N/mm ² C) ≥ 2 N/mm ² D) Efficiency not ascertained
	≤ 1,0 ^{+0,1}
A1FL veya/or A1	A1FL

Sertifikalar

Certificates



Turkish Standards Institution
Certificate Of Conformity To Double
Star Criteria



TS EN 14411
Certificate of Conformity to Turkish Standards



ISO 9001 Certificate



Occupational Health And
Safety Management System Certificate



Environmental Management
System Certificate



Environmental Management
System Certificate



ISO 9001 Quality Management
System Certificate



Occupational Health And
Safety Management System Certificate



Environmental Product Declaration, EPD



Russia - Gost Certificate

Bernasconi.ch
Boden Decke Wände

Prüfbericht Oktober 2019
NR. 9060006

$\mu > 0.60 = \text{GS4/GB3}$ R12/13 C

Bemerkung: Die Platten können in
Bereichen von GB 3 eingesetzt werden.



Russia - Hygiene Certificate

Russia - Hygiene Certificate



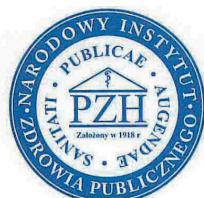
Ukraine - Sepro Certificate



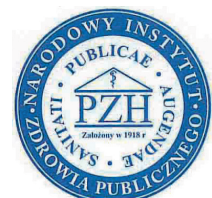
Ukraine - Sepro Certificate For Facade



France - CSTB NF UPEC



Poland Hygiene Certificate



Poland Radiation Certificate

**MERKEZ**

HEAD OFFICE

Sultantepe Mahallesi Hüseyin Baykara
Caddesi No: 1 Üsküdar - İstanbul

T: +90 212 340 74 00

F: +90 212 258 73 05

info@seranit.com.tr
export@seranit.com.tr

İSTANBUL BOSTANCI MAĞAZA

İSTANBUL BOSTANCI STORE

E5 Karayolu Bostancı Kavşağı
İçerenköy Mh. Kartal Sk. No: 3
Bostancı / İstanbul Türkiye

T: 444 70 71

İSTANBUL MASLAK MAĞAZA

İSTANBUL MASLAK STORE

Maslak Mahallesi, Atatürk
Oto Sanayi 53. Sokak No:3/A
Sarıyer / İstanbul Türkiye

T: 444 70 71

İZMİR MAĞAZA

İZMİR STORE

Anadolu Caddesi 1595 Sokak No: 27/A
Soğukkuyu / Bayraklı / İZMİR

T: 444 70 71

ADANA MAĞAZA

ADANA STORE

Kurtuluş Mahallesi Ziyapaşa Bulvarı
No: 23/1A Seyhan / Adana

T: 444 70 71

SERANİT USA LLC

SERANİT USA LLC

11417 IL-19 Franklin Park
IL 60131

T: +1 312 826 0544

SERANİT FRANSA

SERANİT FRANCE

Seranit Granit Seramik Sanayi AS
23 Rue Du Roule 75001 Paris 1

SERANİT ALMANYA

SERANİT GERMANY

Hanauer Landstr. 360,
D-60386 Frankfurt am Main

SERANİT AZERBAIJAN MMC

SERANİT AZERBAIJAN

Nerimanov Rayonu Oqtay
Karimov Kuchesi 70-C
Baku Azerbaijan

T: 444 70 71