

INNO STONE®

SU GEÇİRGEN ÇAKIL TAŞI ZEMİN KAPLAMASI WATER PERMEABLE GRAVEL STONE FLOORING



NANO TEKNOLOJİ

Yeni nesil doğal çakıl taşı zemin kaplaması



- Alternatif yüzey malzemelerine göre 3 kat hızlı uygulama
- Sonsuz renk, desen, eğriler ve amblemler oluşturma imkânı
- Stabil yüzey oluşturmazı sağlar
- Doğal görümlü ve peyzajla uyumludur
- Yüzeyde su tutmaz, suyu anında alt katmana iletir
- Sıcak ve soğuktan etkilenmez, yosunlaşma yapmaz
- Ultra viole ışınlarına %100 dayanıklıdır (Sararma ve renk değişimi yapmaz)
- Su birikimi ve çakıl dağılması riskini ortadan kaldırır
- %98 çakıl taşı + %2 polimer reçine karıştırılıp uygulanmaktadır
- Araç, bisiklet ve her tür trafiğe uygundur
- İnsan sağlığına karşı tehdit oluşturmaz

NANO TEKNOLOJİ SİSTEMİ

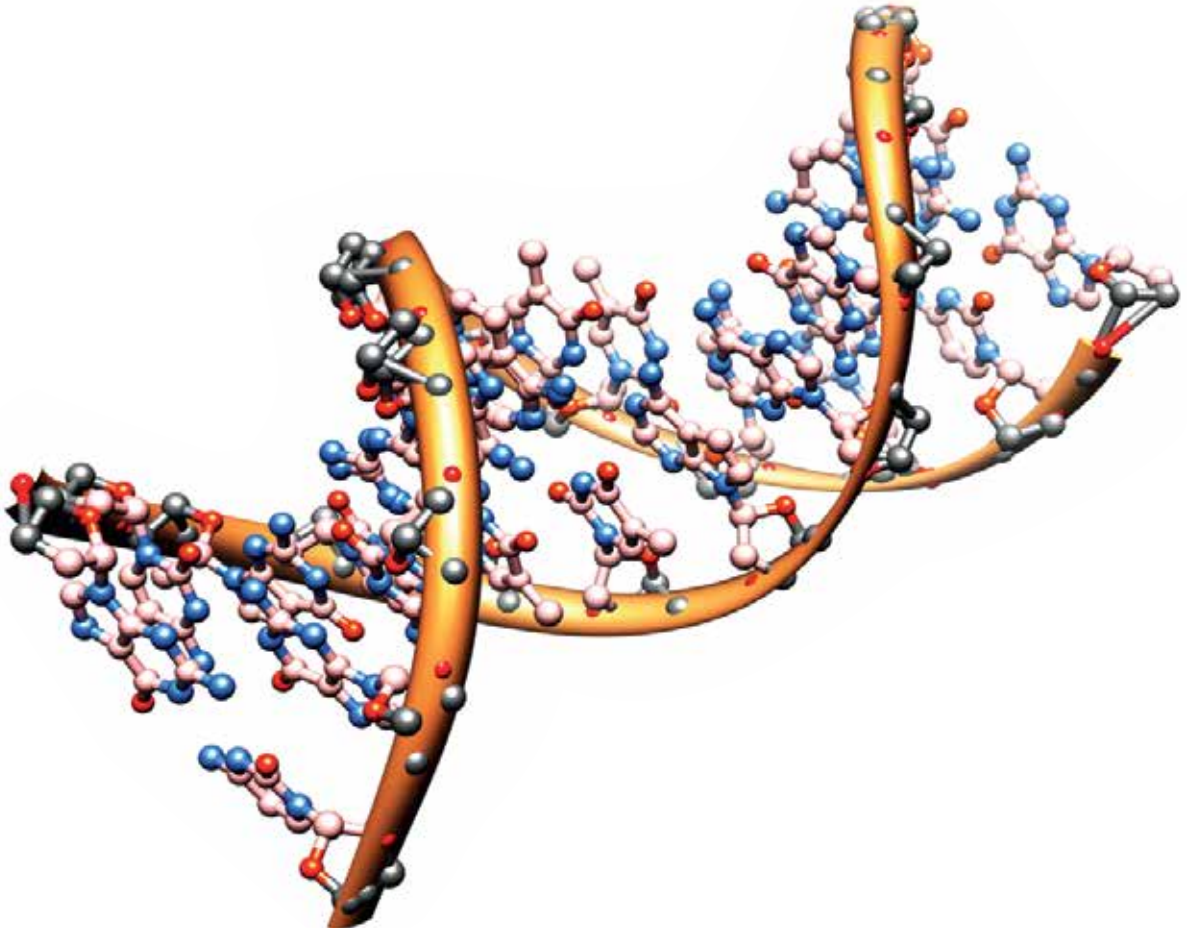
NANO TECHNOLOGY SYSTEM

! DİKKAT !

INNOPUR STONE UV RESIN 1K, kesinlikle yapısal zayıflıkta üretilen Epoksi baz veya Polyester baz içermemektedir. İçeriği tamamen %100 sararmaz, kokusuz, solventsiz, tek bileşenli ve NANO teknolojisi ile üretilmiş özel polimer reçineye dayanmaktadır.

INNO STONE, Nano teknolojisi ile üretilmiş polimer reçinesi aşağıdaki sebeplerden dolayı tercih edilmektedir;

- Ultra viole ışınlarına karşı %100 dirençlidir.
 - -50 derece soğukluğa ve + 120 derece sıcaklığa dayanan tek çakıl taşı yüzey kaplama sistemidir.
 - Yosunlaşma yapmaz, çamur tutmaz, buzlanma durumunda genleşme yapmaz.
 - Kendi kendini temizleme özelliğine sahip tek kaplama sistemidir.
 - Polimer reçinesi özelliği sayesinde ayakkabılarda, hafif ve ağır araç lastiklerinde mükemmel tutunma sağlar.
 - İnsan sağlığına tehdit oluşturmaz ve çevre dostudur.
 - Yanmaz, alev almaz.
- 100% resistance to ultra violet rays.
 - It is a single pebble surface coating system resistant to -50 degree coldness and + 120 degree temperature.
 - Does not make algae, does not hold sludge, does not expand in icing.
 - The only coating system with self-cleaning feature.
 - Thanks to the polymer resin in the shoes feature lightweight and provides excellent grip in heavy vehicle tires.
 - Does not pose a threat to human health and is environment friendly.
 - With non-combustible structure.



INNO STONE NEDİR?

WHAT IS INNO STONE?



INNO STONE, geçirgen yüzey sistemi, beton, baskılı beton, parke taşı asfalt gibi geleneksel yüzey kaplama malzemelerine alternatif olarak üretilmiş, doğal görünümlü, modern, polimerbazlı doğal taş zemini kaplama sistemidir.

INNO STONE, doğal olarak meydana gelen farklı renk ve ölçülerde çakıl taşları geçirgen yüzeyler için özel olarak formüle edilmiş şeffaf, yüksek kalitede, UV dayanımlı, (INNO STONE UV RESIN 1K) çakıl bağlayıcı polimer reçinesi ile karıştırılarak, asfalt veya beton zemin üzerine geçirgen, doğal ve yüksek mukavemetli yüzeyler oluşturabilirsiniz.

INNO STONE, tasarım esnekliği ve sonsuz renk seçeneğiyle mimar, peyzaj mimarı veya tasarımcılar için projenin diğer unsurları ile uyumlu, yenilikçi, doğal görünümlü taş geçirgen yüzeyler oluşturulmasını sağlar.

INNO STONE, permeable surface system, created for alternative like concrete, printed concrete, cobblestone, asphalt etc. traditional floor coating materials. Natural looking, modern flooring system.

INNO STONE, naturally occurring pebbles different color and size , transparent special formulated for permeable surfaces , high quality, uv resistant aliphatic InnoStone mixing with Pebbl binder (INNO STONE UV RESIN 1K)

INNO STONE, is provides pebble pervious view compatible for architects, landscape architects and designers projects other elements, with design flexibility and endless color options.

DAKİKADA 500 LT/M² SU TAHLİYESİ

500 LITERS/M² WATER DRAINAGE IN 1 MIN.



INNO STONE, açık yapıda çakıl geçirgen üst yapı sistemi, suyun anında tabana süzülmesini izin verirken, yüzeyde su toplanmasını engeller ve suyun etkili alanlara veya kara kanalizasyonuna ulaşmasını sağlar.

Sistem sürdürülebilir drenaj sistemi oluşturmak için tüm gereksinimlerini sağlar ve kentsel tasarım uygulamalarında suyu belirlenen bölgelere aktararak sel riskini minimuma indirir.

Üreticinin direktifleri ile tasarlanan projelerde, İnnoStone doğal geçirgen üst yapı sistemi metrekare için dakikada 500 litre su tahliyesine izin verir.

INNO STONE, pervious pebbleupper structure system outdoor structure, while allowing immediate evacuation base water, prevents the water accumulation on surface and provides access to cultivated areas or land sewage water.

The system providesall ther equirements to create a sustainable drainage systemand It minimizes the risk of flooding to areas design ated by transferring water in urban design applications.

With manufacturer's directives in the projects, InnoStoneAgrega allows 500 liters evacuation per minute with natural pervious surface system.



DOĞAL VE ESTETİK YÜZEYLER

NATURAL AND AESTHETIC SURFACES



- Alternatif yüzey malzemelerine göre 3 kat hızlı uygulama
- Sonsuz renk, desen, eğriler ve amblemler oluşturma imkânı
- Stabil yüzey oluşturma sağlar
- Uzun ömürlü pürüzsüz yüzey
- Doğal görünümlü ve peyzajla uyumludur.
- Yüzeyde su tutmaz, suyu anında alt katmana iletir
- Sıcak ve soğuktan etkilenmez, yosunlaşma yapmaz
- Ultra viole dayanımlıdır (Sararma ve renk değişimi yapmaz)
- Su birikimi ve çakıl dağılması riskini ortadan kaldırır
- Hızlı ve kolay montaj
- Maksimum taşıma gücü
- Düşük bakım maliyeti

- 3 times faster than alternative surface application materials
- Infinite color, pattern, curves and emblems creating opportunities
- It allows you to create a stable surface.
- Long-life smooth surface
- Compatible with natural-looking and landscaped
- Surface water repellent, water immediately transmits the lower layer
- Not affected by hot and cold
- Uv Resistang
- Fast and Easy Application
- Maximum carrying capacity
- Low maintenance costs



OKUL BAHÇELERİ VE ÇOCUK OYUN ALANLARI

SCHOOL GARDENS AND CHILDREN GAME AREAS



- Açık alan çocuk oyun parkları ve okul bahçelerinde su birikimi problemini çözmek için aynı zamanda estetik açıdan doğal görünümlü taş yüzeyler oluşturabilmek için canlı renklerle seçenekler sunmaktayız.
- Su geçirgen doğal taş zemin kaplama ürünlerimizle çekici sorunsuz ve güvenli bir yüzey elde etmek mümkündür.
- Okul bahçesi, kaldırımlar, oyun alanları ve otopark zeminleri ile yağışlı havalarda güvenle kullanılan ve kalıcı su birikintisi sorunlarını ortadan kaldırır.
- The outdoor area children's playground and school yard to solve the problem of water accumulation. We also offer options with vivid colors to create aesthetically natural looking stone surfaces.
- Water-permeable resin binder with our natural stone flooring products, attractive, smooth and safe surface can be obtained.
- The school grounds, sidewalks, playgrounds, and parking floors with rainy weather used safely and permanently eliminate the problems of the pond.
- With logo, geometric shapes, such as cartoon characters, etc, our visual and educational solutions available.



ARAÇ OTOPARKLARI VE GARAJ ÖNLERİ

CAR PARKS AND GARAGE FRONTS



- Otoparklar ve garaj önleri için son derece ideal, dayanıklı, sert, estetik ve su geçirgen yüzeyler.
- Ultra viole ışınlarına karşı ve hava şartlarına karşı renk değişimi olmaz.
- Zemin çatlamasına ve donma olaylarına karşı çok dayanıklıdır.
- Pratik ve fonksiyoneldir.
- -50 °C ve +120 °C Hava şartlarına kadar dayanıklı bir bağlayıcı yapıya sahiptir.
- Bakımı çok kolay ve tamiratı kısa sürede trafiğe açık hale getirilir.
- 5 Ton araç ağırlığına dayanıklı bir yüzey sağlar.
- Araç lastiklerine zarar vermez yıpratmaz.

- *Parking is ideal for extremely ,durable, tough, aesthetic and water-permeable surfaces.*
- *Uv Resistant*
- *Against ground crack and is very resistant to freezing.*
- *Practical and functional*
- *It is resistant to weather conditions as -50 +120 °C*
- *Maintenance and repairs are made very easy to open to traffic in a short time.*
- *5 tons vehicle weight to provide a durable surface*
- *It will not damage to vehicle tires.*



YÜRÜYÜŞ YOLLARI VE PARK-BAHÇE

WALKING PATHS AND PARK-GARDEN



- Yürüyüş alanlarında yağışlı hava veya yağış sonrası oluşan su birikintilerini azaltır.
- Yaya ve araç trafiğine uygundur.
- Doğal bir görünüm sağlar ve son derece tüm hava koşullarına dayanıklıdır.
- Zemindeki kayganlığı önler.
- Topuklu ayakkabı, engelli aracı, bisiklet v.b gibi seyir alanlarına uygundur.
- Çevre dostudur.

- Reduce puddles that occur after rainy weather and precipitation in the walking areas.
- Conforms to pedestrian and vehicle traffic.
- It provides a natural look and is extremely resistant to all weather conditions.
- Non slip on the floor.
- According to the ways like heeled shoes, handicapped vehicles, bicycle etc.
- Environmentally friendly.



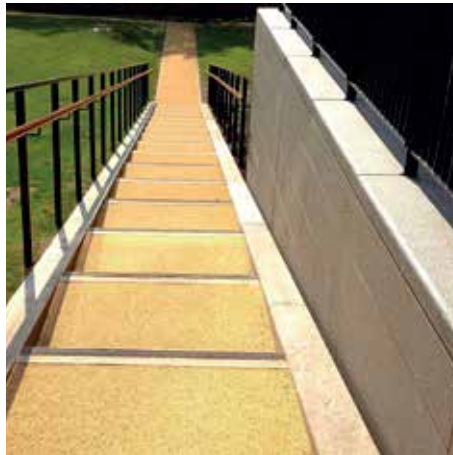
MERDİVEN-EŞİK VE BASAMAKLAR

STAIRS-THRESHOLD AND STEPS



- Merdiven, eşik ve basamak alanlarında kaydırmaz yüzey sağlar.
- Su birikintilerine karşı geçirgen bir yüzey elde etmem mümkündür.
- Doğal ve estetik görünüm.

- *Non Slip on stairs.*
- *It is possible to obtain a permeable surface against the pond.*
- *Natural and Esthetic looking.*



AĞAÇ VE BİTKİ ÇUKURLARI

TREES AND PLANTS PITS



- Ağaç çukurları dolgusu için tasarlanmış dekoratif bir reçine bağlı taş sistemidir.
- Dekoratif karışık taş seçenekleri geniş bir yelpazede kullanarak çekici, düşük bakım yüzeyi sağlar.
- Bitki köklerinin nefes almasını sağlar.
- Küçük gözenekleri sayesinde su damlasından başka maddelerin temasını engeller.
- Uzun ömürlüdür.
- Su geçirgen zemin meydana getirmek üzere kullanılabilen yüksek mukavemetli uv dayanımlı reçine kullanılır.

Bu sistem ağacın gelişmesini sağlamak için ağaç çukurunun içinden suyun girmesini sağlar.

- *Designed for filling tree pits, it is a decorative stone resin system.*
- *Using a wide range of options attractive decorative stone mixed provides low maintenance surface.*
- *High strength which can be used to produce highly permeable floor formed UV-resistant resin is used.*

This is to ensure the development of the tree to prevent the entry of water through the system allows growth of the tree pit.

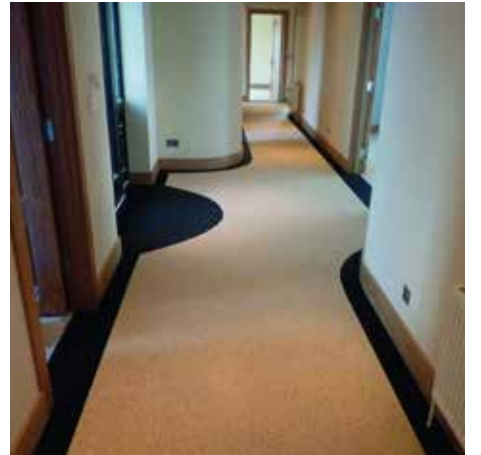


İÇ MEKANLAR İÇİN ESTETİK GÖRÜNÜMLER

AESTHETIC LOOKS FOR INTERIOR



- Su geçirimli veya su geçirimsiz kaplama ya mevcut üstün reçine bağlı iç zemin kaplama sistemidir.
 - Ev ve mağazalarda özel düz veya logolu tasarımlar kişiselleştirmek ve üretmek için idealdir.
 - Hemen hemen her yerde iç mekan için bir uygun zemin sistemidir.
 - Alttan ısıtma zeminler için uygundur ve kokusuzdur.
 - İnsan sağlığına zararsızdır.
 - Yek pare dikişsiz bir yüzey oluşturur.
 - Uv dayanımlı, renk değiştirmez, estetik görünümlü, doğal bir görünüm sağlar.
-
- *Water-permeable or water-impermeable coating or interior system available depending superior resin.*
 - *Houses and shops in special flat or logo to personalize the design, which is ideal to produce.*
 - *Almost everywhere is a suitable ground system for interiors.*
 - *Its suitable for bottom heating floors. Its Odorless.*
 - *It does not threaten human health.*
 - *UV Resistant.*
 - *Esthetic and natural looking.*



TRAVERTEN, KAYRAK TAŞI, MERMER, FAYANS

TRAVERTINE, SLATE, MARBLE, TILES



Traverten, kayrak taşı, mermer, fayans ve benzeri peyzaj çalıőmalarınızda su geçirgenliği saylayan, özel polimer reçine ile doğal taőların birleőmesi ile oluşan yeni nesil yüzey kaplama sistemidir.

- akıl taşı dağılmasını engeller.
- Su birikintisini ortadan kaldırır.
- İnsan sağlığına tehdit oluşturmaz.
- İlk günkü gibi kalıcı parlaklık ve sararmaz estetik görünümler.
- Leke tutmaz ve yosunlaşma yapmaz.

Travertine, slate, marble, tile and similar are transforming the landscape, is a new generation coating system with the combination of natural stone with a special polymer resin.

- *It prevents the pebbles from spreading.*
- *He removes the accumulation of water.*
- *It does not pose a threat to human health.*
- *Permanent shine and unrivaled aesthetic looks like the first day.*
- *Stain resistant and algae do not.*



GOLF ARACI YOLU ZEMİN KAPLAMASI

GOLF PATH FLOOR COVERING



YÜZME HAVUZU VE ÇEVRESİ

SWIMMING POOL AND SURROUNDINGS

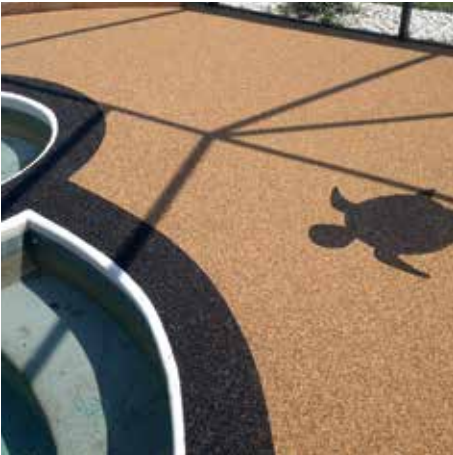


Yüzme havuzu ve çevresi için son derece dayanıklı, su geçirimli çakıl taşı stabilize zemin kaplama sistemidir.

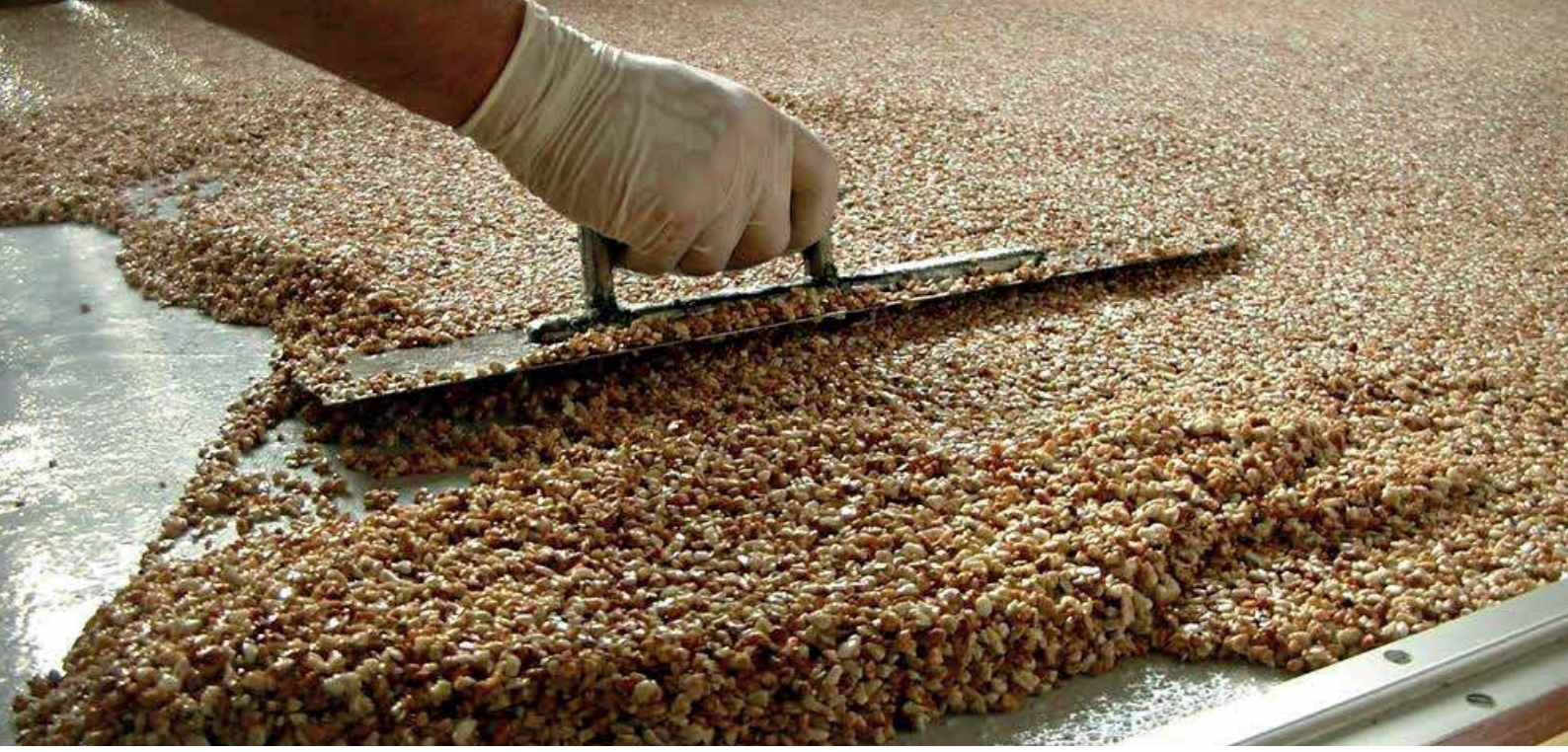
- Eksiz dikişsiz bir yüzey kaplamasıdır.
- Havuz etrafı su birikimlerini geçirgen yüzey özelliği sayesinde alt katmana iletir.
- İnsan sağlığına karşı tehdit oluşturmaz.

Swimming pool and its environment to be extremely durable, water-permeable, gravel flooring system is stabilized.

- Seamless surface closure.
- Conducts the accumulation of water around the pool to the lower layer by the permeable surface property.
- It does not pose a threat to human health.



UYGULAMA APPLICATION



Innopur Stone Reçine

Tek bileşenli, sararmaz, polimer esaslı, çakıl taşı bağlayıcı reçine.



Agrega Karışımı

Toplam taş ağırlığının %2'si kadar (INNOSTONE UV RESIN 1K) mikserde ilave edilir.



Yükleme - Taşıma

Mikserde ortalama 10 dk. karıştırıldıktan sonra taşıma araçlarına yüklenerek zemine serpme işlemi yapılır.



Uygulama - Serme

Zemine serilerek mala veya ragle yardımı ile hafif presleme işlemi yapılarak uygulama tamamlanır.

Innopur Stone Resin

Single component, UV Resistant, polymer based, gravel resin binding.

Agrega Mixing

Up to 2% of the total weight of the stones (INNOSTONE UV RESIN 1K) is added to the mix.

Loading - Transport

After stirring for approximately 10 minutes in the mixer operation is done laying on the floor loading to transportation.

Application - Spreading

After the transaction is completed laid on the floor made of light pressing with a trowel or squeegee and allow the drying process.

BAKIM VE GARANTİ

MAINTENANCE AND WARRANTY



Bakım ve Garanti

Maintenance and Warranty

Trafiğe açılma süresi	Yaya trafiği: 12 saat / Araç trafiği: 24 saat
Temizleme ve bakım	Basınçlı su ile
Garanti	3-5-10 yıl arası (Sistem kalınlık derecesine göre)
Taşıma yük dayanımı	Maximum 10 ton
Hava şartlarına dayanımı	+120 derece ve - 50 derece
Traffic opening time	Pedestrian traffic: 12 hours / Vehicle traffic: 24 hours
Cleaning and maintenance	With pressurized water
Warranty	3-5-10 years (according to the thickness of the system)
Carrying load strength	Max 10 tons
Weather resistance	+120 degrees and - 50 degrees





INNOPUR STONE UV RESIN 1K POLYMER (Çakıl Taşı Bağlayıcı - Gravel Stone Resin)

Tek bileşenli, polimer esaslı likit bir malzemedir. Havadaki nemle kürlenir. Serbest çakıl taşlarına bütünsel, kesintisiz bir şekilde yapışarak şeffaf bir film oluşturur. Alifatik olduğundan güneş ışınlarına direk maruz kaldığında sararmaz. İçeriği, UV ışınlarına, kimyasal, mekanik, termal ve doğal etkilere karşı malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofobik polimer reçineye dayanmaktadır.

Parlak bir görünüm sağlar ve estetikliğini yıllar boyunca korur. Polimer reçine çapraz bağlar sayesinde çok güçlü bir yapıya sahiptir.

It is a one component, polymer based liquid material. Cured with moisture in the air. It forms a transparent film by adhering to the free pebbles in a holistic, uninterrupted manner. Because it is aliphatic, it does not yellow when exposed directly to sunlight. The content is based on pure elastomeric hydrophobic polymer resin which provides excellent resistance to UV rays, chemical, mechanical, thermal and natural influences. It provides a brilliant look and maintains its aesthetics for years. With crosslinked polymer resin has a very strong structure.

It provides a brilliant look and maintains its aesthetics for years. The polymer resin has a very strong structure thanks to its cross-links.



INNOPUR STONE GRAVEL (Çakıl Taşı Granül - Gravel Granule)

Taş zemin kaplamalarınız için 2-4mm / 4-7mm 7-10mm / 10-15mm ve 15-30mm ölçülerinde çakıl taşı granülleri üretimi mevcuttur. 25 kg'lık torbalar ve 1 tomluk bigbag çuvalları ile fırınlanmış kuru olarak satış yapılmaktadır.

For your stone floor coverings, peel stone granules are available in sizes 2-4 mm / 4-7 mm 7-10 mm / 10-15 mm and 15-30 mm. 25 kg bags and 1 tonne bigbag ovens are baked and sold dry.

SERTİFİKA

SERTIFICATE



T.C.
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2016 08822 Y

Bu Belge , 24.06.2016 tarihinden itibaren 10 yıl süre ile verilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Türk Patent ve Marka Kurumu
Başkanı



**TÜRK
PATENT**
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

DOĞAL YAŞAM...
NATUREL LIFE...

INNO STONE®
by INNOVA POLİMER A.Ş.



dogaltaszemin.com
innovapolimer.com.tr
info@innovapolimer.com.tr
+90 543 250 5152

INNOVA POLİMER SANAYİ TİCARET A.Ş.

ÇAĞRI MERKEZİ



+90 216 493 9248