



meka

KAUÇUK ZEMİN KAPLAMALARI

Rubber Floorings



➤ **Sağlıklı Nesiller İçin...**
For healthy generations...

➤ www.mekakaucuk.com

Sağlıklı Nesiller İçin...

For healthy generations



meka
KAUÇUK ZEMİN KAPLAMALARI
Rubber Floorings

BAŞLARKEN

Türkiye'deki kauçuk zemin sektörünün önde gelen üreticilerinden biri olan MEKA Kauçuk Zemin Kaplamaları, teknik bilgisi tam ve konusunda deneyimli uzman kadrosuyla müşterilerine hizmet vermektedir. Şirketimiz 2010 yılında bu sektöre adım atmış olup kısa zamanda büyüyerek üretim kapasitesini yıllık 150.000 m²'ye çıkarmıştır.

Aynı zamanda fabrikasını Samsun'un Tekkeköy ilçesinde büyütürken 2.000 m²'lik bir kullanım kapasitesine çıkarmıştır. Şirketimiz AR-GE çalışmalarına önem vererek patentli tasarımlarımızdan oluşan zengin ürünlerimizle kauçuk zemin sektöründe dünya firması olma hedefine doğru hızla ve kararlılıkla yoluna devam etmektedir.

Ürünlerimizin oldukça geniş kullanım alanları bulunmaktadır. Bunlar, çocuk oyun alanları, spor sahaları, atletizm pistleri, haralar, hayvanat bahçeleri, yürüyüş ve bisiklet yolları, havuz kenarları, teraslar, hastaneler, alışveriş merkezleri, atış poligonları ve otoparklar olarak sıralanabilir.

Hedef ve ilkelerimiz; çalışanları ile birlikte müşterilerimizin memnuniyetini sağlayarak dünya standartlarında en iyi kalitede ürün ve hizmet sunan bir şirket olmayı amaçlar.

INTRODUCTION

MEKA Kauçuk Zemin Kaplamaları (Rubber Floorings of MEKA), which is one of the leading manufacturers of the rubber flooring sector in Turkey, serves its customers with the experienced staff having fully technical knowledge. Our company entered the sector in 2010 and has increased its production capacity to 150.000 m² per annum by growing in a short time.

At the same time it has expanded the factory and increased its capacity utilization to 2.000 m² in the Tekkeköy district of Samsun. Our company attaches importance to R & D activities and keeps going rapidly and decisively towards the goal of becoming a global company in the rubber flooring sector.

Our products have a very wide range of applications. They may be listed as playgrounds, sports fields, athletics tracks, stud farms, zoos, hiking and biking trails, pool sides, terraces, hospitals, shopping centers, shooting ranges and parking lots.

Our objectives and principles are to become a company providing the best quality product and service in world-class by ensuring the satisfaction of our customers together with its employees.



meka
KAUÇUK ZEMİN KAPLAMALARI

Kauçuk Zemin Kaplamaları

Kauçuk zemin kaplama yumuşaklık ve estetik istenen tüm mekanlara uygulanan granül ve polimer malzemelerden yapılan kauçuk esaslı kaplama türüdür. Kauçuk zemin kaplamalar çok emici özellikte süspansiyon sağlaması özelliğine sahip, aşınma direnci yüksek renk atmaya karşı anti oksidantlarla desteklenmiş, açık hava şartlarına uygun esnek yapıdadır.

Kauçuk malzemesi çok yaygın alanlarda kullanılmaktadır. Kauçuk maddesinin özellikleri hava geçirmemesi, elektrik akımına karşı di-

renci ve yapıştırıcılık olması nedeniyle çok önem teşkil etmektedir.

Kauçuk zemin kaplamaları; kum yığınları ve diğer alternatif ürünlerle karşılaştırıldığında ekonomik oluşu yanı sıra, çok daha güvenli ve daha hijyenik ürünler olup, insan sağlığının korunması için kullanılması tavsiye edilmektedir.

Kauçuk zemin ürünlerimiz esneklikleri sayesinde siz üzerlerinde yürürken, koşarken veya spor yaparken sizi yorulmaya karşı koruduğu ve rahatlattığı gibi yüksek konfor sağlar.



meka
RUBBER FLOORINGS

Rubber Floorings

Rubber flooring is a kind of rubber-based coating made of granule and polymer materials applied to all the places, where softness and aesthetics are desired. Rubber floorings have the property of providing suspension with shock-absorbing feature, and high wear resistance, and are reinforced with antioxidants against discoloration, and also are highly flexible suitable for outdoor conditions.

Rubber material is used in very common areas. It poses very important because of the fact that

the properties of the rubber material are airtightness, resistance to the electrical current and adhesiveness.

Rubber floorings are much safer and more hygienic products, as well as being economical compared to sand piles and other alternative products, and so they are recommended to use for the protection of human health.

Our rubber flooring products provide high comfort by protecting you against fatigue and comforting you due to the flexibility when you walk, run or do exercise on them.



Technical Specifications

Teknik Özellikleri

Kaymaya Engel Olur

Karo Kauçuk ıslak ve eğimli yüzeylerde kaymayı önler.

Aşınmaz

Karo Kauçuk aşınmaya karşı dirençlidir. Ağır ve sürekli kullanıma diğer bütün yüzey kaplamalarına göre çok daha dayanıklı ve uzun ömürlüdür.

İzolasyon Sağlar

Karo Kauçuk'un ses ve titreşim emici özelliği maksimum yalıtım sağlayarak yalıtım sorunlarına mükemmel çözümler sunar.

Ekonomiktir

Karo Kauçuk genel kullanımlarda proje bazında yapılara önemli yük azalmalarına neden olacağı için taşıyıcı sistemlerde önemli ekonomi sağlamaktadır.

Düşme Etkisini Azaltır Yaralanmaları Önler

Karo Kauçuk darbe etkisini emici özelliğiyle düşmelerden kaynaklanan yaralanmaları diğer yüzeylere göre en aza indirir.

Sportif Amaçlı Kullanılır

Karo Kauçuk top zıplama Özelliğini bütün zemine eşit yayması ile her türlü spor aktivitesinde rahatlıkla kullanılabilir.

Kasları Yormaz

Karo Kauçuk ayarlanabilir sertlik özelliğiyle yürüme ve diğer etkinliklerde kas, eklem yorgunluğu yapmaz.

Dayanıklısıdır

Karo Kauçuk kırılmaz, kopmaz, sigara ateşi gibi hafif asit kimyasallar ve mevsim değişikliklerinden etkilenmez.

Su Tutmaz, Kuru Kalır

Karo Kauçuk suyu alta geçir-meye uygun dizayn edilmiş oluklar sayesinde yüzeyini her zaman kuru tutar.

Kolay Temizlenir

Karo Kauçuk kolay temizlenir ve bakım gerektirmez. Döşer ve unutursunuz.

Estetik ve Dekoratifdir

Karo Kauçuk UV ışınlarına dayanıklılığı ve EPDM kaplama, EPDM ve SBR dökme zemin çeşitleri ile çeşitli peyzaj uygulamalarında kullanılır.

Çevrecidir

Kansorejen madde içermez. İçeriğinde çevreye zararlı maddeler yoktur.

It Prevents Slipping

Rubber tile prevents slipping on wet and inclined surfaces.

Abrasion-Proofing

Rubber tile is resistant to abrasion. It is much more durable and long lasting in heavy and continuous use compared to all other surface coatings.

It Provides Isolation

Sound and vibration absorbing feature of rubber tile provides maximum insulation and offers excellent solutions to isolation problems.

Economical

Rubber tile makes substantial savings in the conveyor systems because of the fact that it will provide importantly load reduction in the structures on project basis in general use.

It Reduces Falling Impact and Prevents Injuries

Rubber tile minimizes injuries caused by falls due to absorbing the impact effect compared to other surfaces.

Used For Sporting Purposes

Rubber tile is easily used in all kinds of sports activities due to evenly spreading the bouncing feature of the ball to all floors

It Does Not Overtax Muscles

Rubber tile doesn't overtax muscles and articulation during walking and other activities due to the feature of its adjustable hardness.

Durable

Rubber tile is unbreakable and not affected by slightly acidic chemicals such as cigarette fire and seasonal changes.

It Does Not Hold Water, Stay Dry

Rubber tile always keeps the surface dry owing to grooves appropriately designed for conveying water to bottom.

Easy to Clean

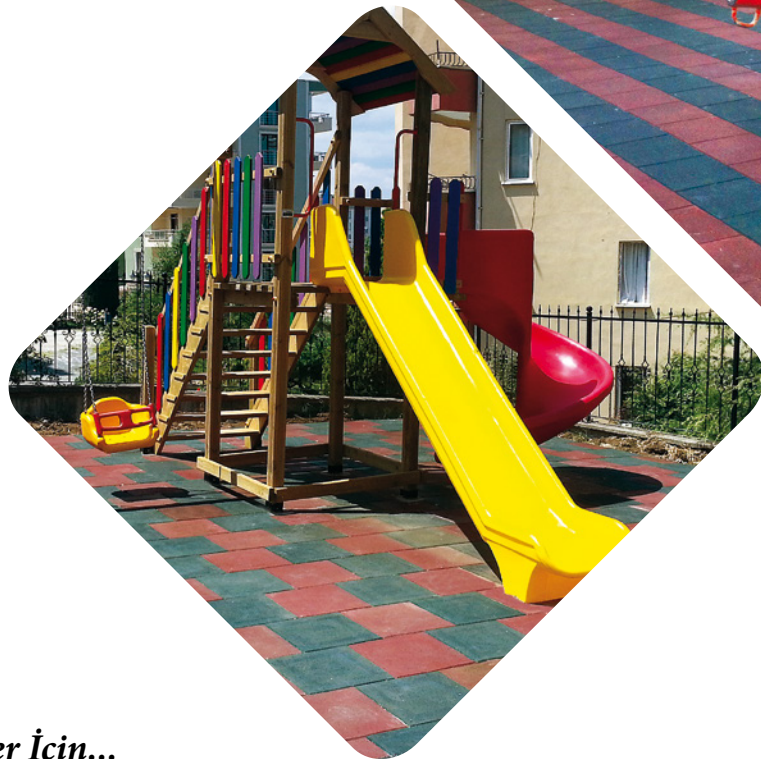
Rubber tile is easy to clean and does not require maintenance. You floor and then forget it.

Aesthetic and Decorative

Rubber tile is UV-resistant and used in a variety of landscaping applications with the types of bulk flooring of EPDM and SBR having EPDM coating.

Eco-Friendly

It does not contain carcinogenic substances. There is no harmful substances to the environment on the content.



Sağlıklı Nesiller İçin...

For healthy generations

Kauçuk Zemin Kaplama

Kauçuk zemin kaplamaları dünyada yaygın olarak kullanıma başlanması çok eskilere dayanır.

Kullanım Alanları

Kauçuk zemin kaplamaları ile günümüz toplumları uygun maliyetler ve şık çözümler elde edebilme nedeniyle darbelerden korunmak ve daha yeşil alanlar için kauçuk zeminleri tercih etmektedir. Kauçuk zemin sistemleri yoğun olarak çocuk oyun parklarında, sulu zemin parklar, eğlence parkları, ilkokullar, anaokulları, liseler, üniversiteler, yürüyüş yolları, dinlenme alanları, kayak merkezleri, restoranlar, fizik rehabilitasyon (hastaneler), golf kulüpleri, hayvan sağlığı için barınaklarda, besi çiftliklerinde dinlenme ve süt artırımı

için, atların eklem rahatlamaları için at padoklarında, yaşlılarımızın huzur evlerinde düşme yaralanmalarına karşın, emniyetli bisiklet yollarında, araç garajlarında, tatil turizminde sulu oyun parklarında özellikle havuz çevrelerinde, üst geçitlerin köprü kısımları ve merdivenlerinde, basketbol, futbol, voleybol, spor saha zeminlerinde, fitness salonlarında, toplumumuzun rahatça kullanabildiği açık alan fitness aletlerinin zeminlerinde, yürüyüş yollarında kullanılmaktadır. Yapı sektöründe binaların ısı ve ses yalıtımında kullanılması için Ar-Ge çalışmaları yapılmaktadır.

Kauçuk zemin kaplamaları görüldüğü üzere sadece darbe emici ve sağlık koruyucu özellikleri kullanılmakla kalmayıp yapı sektöründe ısı tasarrufları ve ses yalıtımlarıyla da ön plana çıkmaktadırlar.

Kauçuk zemin kaplamaları; kum yığınları ve diğer alternatif ürünlerle karşılaştırıldığında ekonomik oluşu yanı sıra, çok daha güvenli ve daha hijyenik ürünler olup, insan sağlığının korunması için kullanılması tavsiye edilmektedir.



Sağlıklı Nesiller İçin...

Kauçuk Zemin Kaplamanın Avantajları

- Kolay temizlenmesi dayanıklı olması, darbe emici özellikte olması, esnek olduğu için insanı yormaması, insan sağlığına zarar vermeyen çevre dostu olması, kolay kullanım özelliği, diğer maddelere göre ekonomik fiyatları.

- Ürünlerimizin hammadde-rini kalitesini dünya çapında kanıtlamış firmalardan sağlayarak, yüksek standartlarda üretim kalitemiz ile sadece ülkemiz değil

tüm dünya ülkelerine de ihracat yaparak ürün ve hizmet kalitemizi sunmayı hedefliyoruz.

- Kauçuk zemin ürünlerimiz yüksek kaliteleriyle darbeleri absorbe etme ve özel esneklik kat-sayılarıyla düşme ve yaralanma-lara karşı korumakla kalmayıp, eklemlerinizde rahatlatma sağ-layarak sağlığınıza pozitif olarak katkı sağlamaktadır,

- Tüm ürünlerimiz uzun ürün ömrüne sahip olup, bakım ve temizlikleri çok kolaydır,

- Rus ülkeleri gibi soğuk iklimlerde ve Arap Coğrafyası gibi yüksek ısılarla karşı

ürünlerimiz hava ve iklim koşullarına son derece dayanıklıdır,

- Kauçuk zemin ürünlerimiz esneklikleri sayesinde siz üzerle-rinde yürürken, koşarken veya spor yaparken sizi yorulmaya karşı koruduğu ve rahatlattığı gibi yüksek konfor sağlar,

- Çevre dostu ürünlerimiz re-cycle-geri dönüşüm olması nedeniyle "çevrecidir"

- Üstün mühendislik tasarımıyla kendiliğinden drenaj ve esneklik sağlayarak en şiddetli yağmurlar ve kar sonrası bile su birikintisi tutmayan, kuru, hijyenik ve kaymazlık özelliği bulunmaktadır.

Sağlıklı, çevreci ve geri dönüşüm özelliğiyle de doğa dostudur...

Rubber Flooring

The widespread use of rubber floorings dates back to very old times.

Usage areas

For protection from impacts and more green areas, contemporary societies prefer rubber floors being able to obtain reasonable costs and elegant solutions with rubber floorings. Rubber flooring systems are intensively used in the playgrounds for children, wet floor parks, amusement parks; in the primary schools, preschools, high schools, universities; in the walkways, recreation areas; in the ski resorts, restaurants, physical rehabilitation (hospitals), golf clubs; in the shelters for animal health; in the fattening farms for recreation and increasing milk; in

the horse paddocks for relaxation of articulations of the horses; in the prevention of elderly people's injuries caused by falls in nursing homes; in secure bike paths, car garages; in watery playgrounds, especially around pools, in holiday tourism; in the bridge sections and stairwells of the overpasses; in the floors of sports fields such as basketball, football, volleyball and in the fitness centers; in the floors of opening fitness equipment easily used by our society and in the walking paths. R & D activities are carried out for its usage in heat and sound insulation of the buildings in the construction sector.

As seen, not only are impact-absorbing and health-protective features of the rubber floorings used, but also come into prominence with heat savings and sound insulation in the construction industry.

Rubber floorings are much safer and more hygienic products, as well as economical compared to sand piles and other alternative products, and recommended for the protection of human health.



For healthy generations...

Advantages of Rubber Flooring

- Easy to clean, resistant, impact absorbing feature, ease of use for people due to flexible, environmentally friendly being not harmful to human health, easy-to-use feature, affordable prices compared to other materials.

- We supply the raw materials of our products from the companies that have proven themselves all around the world, and aim to offer the product and service quality by exporting not

only to our country, but also all the countries in the world with our production quality in high standards.

- Our rubber flooring products are absorbing the impacts through their high quality and protecting against falls and injuries through special elastic modulus, and also positively contributing to your health by relieving your articulations.

- All our products have a long product life and their maintenance and cleaning is very easy.

- Our products are highly resistant to weather and climate conditions in cold climates of the countries such as Russia and against high temperatures such as Arab Geography.

- Our rubber flooring products provide high comfort, as protecting you against fatigue and comforting you through the flexibility when you walk, run or do exercise on them.

- Our eco-friendly products are "environment friendly" due to recycling.

- It has dry, hygienic and non-slip feature, which does not hold puddle even after the heavy rain and snow, by allowing spontaneous drainage and flexibility through superior engineering design.

It is eco-friendly due to the features of being healthy, ecologist and recycling...



Nasıl Uygulanır?

Öncelikle kauçuk zemin uygulaması yapılması istenilen alan iyice incelenmeli ve alanın şapının düzgün olup olmadığı, helikopter betona sahip olup olmadığı analiz edilmelidir. Unutmayın ki zemini ne kadar düzgün ve kusursuzsa uygulama başarınız ve görseelliğinizde o kadar yüksek olacaktır.

Başarılı bir kauçuk zemin uygulaması, için hava sıcaklığı ve yağış olup olmadığı da çok önemlidir. Hava sıcaklığı minimum 16 derece ve yağışsız olmalı ve rölatif mekan rutubeti % 65 olmalıdır. Kauçuk zemin kaplamaları uygulama başla-

tilmadan ilgili alana getirilerek belirli bir müddet bekletilme yoluyla ortam şartlarına uyumları sağlatılmalıdır. Şimdi her şey hazır ve nasıl başlayacağım sorusu ise şu şekilde cevap bulur; alan tel fırça veya süpürgelerle iyice temizlenir. Daha sonra çift kompedantlı 20 kg'lık A ve B bileşenlerinden oluşan tutkal birbirine homojen hale gelinceye kadar iyice karıştırılırlar. Düzgün ve uygun şartlara haiz beton üzerine tutkalınızı döktükten sonra uygun hızda kauçuk zemin kaplama materyalleri ilgili alana yapıştırılır ve fazlalıklar kesilerek kompakt ve şık bir görüntü elde edilir.

Kauçuk Zeminlerde Bakım ve Temizlik

Kauçuk zemin kaplama ürünlerinin temizlikleri çok kolay olup, zahmet ve masraf gerektirmemektedir. Belirli aralıklarla ucuz olarak bildiğimiz sabunlar ve su ile temizliklerinin yapılması kafi gelmektedir. Su olarak, eğer basınçlı su imkânınız varsa ekstra kolaylık sağlayacaktır bu size. Indoor (iç alanlarda) kullanılan doğal kauçuklarda ise nemli paspaslarla ve elektrikli süpürgeler yardımıyla temizliği yapılabilir.

How to apply?

First of all, the area, where rubber flooring application will be performed, must be thoroughly examined and it must be analyzed whether the alum of the area is smooth and it has the glazed concrete. Remember that the more smooth and perfect your floor is, the more high your success and visualization related to the application will be.

Air temperature and that whether the rainfall will be or not is very important for a successful application of rubber flooring. The air temperature should be at least 16 degrees and be without rain, and

also the relative humidity of the place should be 65%. Rubber floorings should be held for a certain period by bringing them to the relevant field before the application, and be adapted to environmental conditions. You can ask yourself everything is ready now, but how do I start? Here is the answer: the area is thoroughly cleaned with a wire brush or broom. Then, glue consisting of components of A and B of 20 kg with double component is thoroughly mixed until it becomes homogeneous. After pouring the glue upon the concrete having proper and appropriate conditions, rubber flooring materials are pasted into the appropriate field at the

appropriate speed, and compact and stylish appearance is obtained by cutting excesses.

Care and Cleaning on Rubber Floorings

Cleaning of rubber flooring products is very easy and requires no effort and expense. It is sufficient to be cleaned with soap and water, which are not expensive, at regular intervals. If you have the opportunity of the pressurized water, it will provide you extra convenience. For natural rubber used in interior areas, the cleaning can be done with the help of a damp mop and vacuum cleaner.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER / PHYSICAL SPECIFICATIONS

	CİNSİ / TYPE	CİNSİ / TYPE	CİNSİ / TYPE
	NR	SBR	EPDM
	Tabii Kauçuk	Stiren Butadien Kauçuk	Etilen Propilen Kauçuk
	Natural Rubber	Styrene Butadiene Rubber	Ethylene Propylene Rubber
Özgüt Ağırlığı (g/cm3) Specific Gravity	0,93	0,94	0,86
Elektriksel İletkenlik Electrical Conductivity	İYİ / GOOD	İYİ / GOOD	İYİ / GOOD
Alev Direnci Flame Resistance	ZAYIF / LOW	ZAYIF / LOW	ZAYIF / LOW
Gaz Dayanıklılığı Gas Resistance	ORTA / MEDIUM	ORTA / MEDIUM	ORTA / MEDIUM
Isı Direnci Heat Resistance	85 °C	100 °C	150 °C
Soğuk Mukavemeti Cold Resistance	-30 °C	-25 °C	-40 °C
Deformasyon Dayanımı Deformation Resistance	ÇOK İYİ / VERY GOOD	ÇOK İYİ / VERY GOOD	İYİ / GOOD
Korozyon Direnci Corrosion Resistance	ÇOK İYİ / VERY GOOD	ÇOK İYİ / VERY GOOD	İYİ / GOOD
Rutubet Mukavemeti Moisture Resistance	ZAYIF / LOW	ORTA / MEDIUM	ÇOK İYİ / VERY GOOD
Oksijen Direnci Oxygen Resistance	İYİ / GOOD	İYİ / GOOD	ÇOK İYİ / VERY GOOD
Ozon Dayanımı Ozone Resistance	ZAYIF / LOW	ORTA / MEDIUM	ÇOK İYİ / VERY GOOD
Alifatik Hidrokarbon Dir. Aliphatic Hydrocarbons Re.	ZAYIF / LOW	ZAYIF / LOW	ZAYIF / LOW
Aromatik Hidrokarbon Dir. Aromatic Hydrocarbon Re.	ZAYIF / LOW	ZAYIF / LOW	ZAYIF / LOW
Chlorine İçeren Çöz. Day. Solution Resistance Containing Chloride	ZAYIF / LOW	ZAYIF / LOW	ZAYIF / LOW
O ₂ İçeren Çözücülere Day. Resistance to Solvents Containing O ₂	İYİ / GOOD	İYİ / GOOD	İYİ / GOOD
Doğal Gaz Dayanımı Gas Resistance	ORTA / MEDIUM	ORTA / MEDIUM	ORTA / MEDIUM
Fuel-Oil Direnci Fuel-Oil Resistance	ZAYIF / LOW	ZAYIF / LOW	ZAYIF / LOW
Makine Yağlama Dayanımı Machinery Lubrication Resistance	ZAYIF / LOW	ORTA / MEDIUM	ZAYIF / LOW
Hayvansal Yağlara Direnci Resistance to Animal Fat	ORTA / MEDIUM	ORTA / MEDIUM	İYİ / GOOD
Seyreltilmiş Asitler İçin Direnci Resistance to Dilute Acids	İYİ / GOOD	İYİ / GOOD	ÇOK İYİ / VERY GOOD
Konsantre Asitler İçin Day. Resistance to Concentrated Acids	ZAYIF / LOW	ORTA / MEDIUM	İYİ / GOOD
Sodium Hydroacid Direnci Resistance to Sodium Hydro Acid	İYİ / GOOD	ORTA / MEDIUM	ÇOK İYİ / VERY GOOD
Su Dayanımı Water Resistance	İYİ / GOOD	ÇOK İYİ / VERY GOOD	ÇOK İYİ / VERY GOOD

Sağlıklı Nesiller İçin...

For healthy generations...



meka
KAUÇUK ZEMİN KAPLAMALARI
Rubber Floorings



TS-EN 1177



> www.mekakaucuk.com

> **Sağlıklı Nesiller İçin...**
For healthy generations...



meka

KAUÇUK ZEMİN KAPLAMALARI

Rubber Floorings

MEKA KAUÇUK ZEMİN ve KENT EKİPMANLARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Adres / Address Köprübaşı Mah.Selanik Cad.No:229 TEKKEKÖY / SAMSUN

Tel / Telephone : +90 362 228 25 00 - Fax: +90 362 228 26 00

e-mail : info @mekakaucuk.com