ANKAFLOOR
ZEMİN SİSTEMLERİ

HETEROJEN PVC YER DÖŞEMESİ

Pvc yer döşemeleri; cila gerektirmeyen kolay temizlenebilen, darbelere karşı dirençli yapısıyla son derece kaliteli ve sağlamdır.

İki katmandan oluşur. Malzeme 2 mm kalınlıktadır.

Aşınma tabakası yoğun trafiğe uygun olarak 0.70 mikron şeklinde üretilmektedir.

Heterojen zemin kaplaması ıslak yada eğimli ortamlarda kayma yapmaz. Antibakteriyeldir.

Hastane kimyasallarına ve kısa süreli etkileşimlerde asitlere karşı dayanıklıdır.

Genellikle ofis,hastane,kreş,eğitim kurumları,spor salonları,huzur evleri ve rehabilatosyon merkezlerinde tercih edilmektedir.

PVC YER DÖŞEMESİ

Homojen Pvc Yer Döşemesi

Firmamız geniş ürün yelpazesi ve üstün kalitede hizmet anlayışıyla sizler için takdir edilen PVC zemin kaplama ürünleri sunmaktadır.
Homojen pvc dayanıklılık ve mükemmel performans nedeniyle pvc zemin kaplama çeşitleri arasında endüstride geniş çapta talep görmektedir.
Homojen pvc şuya karşı dayanıklı, kabarmayan küf ve koku barındırmayan yüksek kalitesi ve gerçekçi yüzey dokusu ile ideal bir antibakteriyel pvc zemin kaplamasıdır.
Çizilmeyen ve darbeye dayanıklıdır.
Güçlendirilmiş üst düzey katmanı olan malzemenin yoğun trafik pvc kaplama alanlarına karşı dirençlidir.
Bu sebeple ki okul, hastane,ofis, fabrika. Kamu binaları v.b yerlerin tercih sebebidir.

KONDAKTİVE PVC YER DÖŞEMESİ

Darbelere karşı dayanıklı, kırılma, çizilme derdi olmayan, nem, su, rutubetten etkilenmeyen bu ürünler, sahip oldukları özelliklere göre kendi içerisinde guruplara ayrılırlar.

Kondaktif pvc de elektrik direnci son derece yüksek olan ortamda bulunan statik elektriğin insan ve cihazları olumsuz etkilemesine izin vermeyen kaplama çeşididir.

Kimyasallara ve betadine karşı oldukça yüksek standartlarda mukavemet gösterir.

KARO HALI

*50 cm x 50 cm ölçülerinde başlayan değişik ölçülerdede ürünlerimiz bulunmaktadır
*Paketler 5 m2 den oluşmaktadır.
*Leke tutmazlık oranı yüksektir.
*Antistatik, Akustik ve Antibakteriyel özellikleri vardır.
*Yerden ısıtmaya uygundur.
*Kaydırmazlık / Kaymaz bir yapıya sahiptir.
*Kolay temizlenir.
* Fire oranın minimum seviyededir.

PVC SPOR ZEMİN KAPLAMALARI

Tümü ITF ve ilgili federasyonlarca onaylı, kalite sertifikalarına sahip,uluslararası normlara uygun üretilmiş bayisi olduğumuz kaliteli marka ve ürünler ile …

Özellikle kapalı spor alanları için geliştirilmiş, 2,00 mt enlerinde rulolar halinde üretilmiş profor taban ile 4 mm ile 10 mm arasında kalınlık sağlanmış ve üst yüzeyleri genel olarak saf pvc katman ile güçlendirilmiş çok amaçlı ürünlerdir.

Dayanıklı, Esnek, Uv ışınlarına dayanıklı, Sudan etrkilenmez, Estetik, Mat veya Parlak yüzey, Boyanabilir, Bakım gerektirmez, Çok uzun ömürlü, Kaymaz, Antibakteriyel, Antistatik, Tadilatı kolaydır

Özelliklerde olup, Kapalı spor sahaları için geliştirilmiş yüksek teknoloji ürünleridir.

Kapalı alanlarda aşınma ve kimyasallara dayanımları ve ortam özelliklerine uyum sağlaması sayesinde PVC ürünler günümüzde en çok tercih edilen spor saha kaplama çeşididir.

Ekonomik ve farklı spor dalları için farklı yüzey yapılarında üretilebilen bu ürünler poliüretan zemin kaplamalarının fabrika ortamında optimum değerlerde üretilmiş ve yüzeyi ekstra saf pvc ile güçlendirilmiş rulo hali gibidir. Dolayısı ile pvc ürünler kullanım ile ilgili ileride herhangi bir masraf çıkarmayan kullanışlı kaplamalardır.

Uygulaması uzman bir ekip tarafından yapılmalı, ek yerleri özel sıcak kaynaklarla birleştirilmeli,zemin tesviye ve komple akrilik esaslı tutkal ile yapışması sağlanmalıdır.

Uygulandığı Alanlar;

Voleybol Sahası, Basketbol Sahaları, Badmington sahaları, Çok Amaçlı Kapalı Spor Sahaları, Hentbol vs gibi kapalı saha zeminleri, Zeminde esnek ve akustik olması istenilen tüm kapalı alan yüzeyleri

POLİÜRETAN ZEMİN KAPLAMA

İçeriğini kauçuk dolgu,mat boya, poliüretan oluşturmaktadır. Poliüretan Kaplamaların Avantajları · Püskürtme ya da hazır halde yere serilme şeklinde kaplanabilir.

Aşınmaya karşı yüksek dayanım, Ultraviole ışınlara karşı dayanıklıdır çatlamaz, matlaşmaz 90 C ve – 30 C sıcaklığa kadar dayanabilir. Kaplandıktan sonra yerinden oynamaz Yapıların içinde ya da dışarıda kullanılabilir. Toz tutmayan bir kaplamadır.
Teknik Özellikleri
Ebat : İstenilen ebat
Kalınlık : 6 mm +2 mm / 8 mm +2 mm / 10 mm +2 mm
Renk : ral kodunda üretim imkanı
Kullanım : Basketbol, Tenis, Güreş, Voleybol, Hentbol saha zeminleri, Stok alanları, Depolar, Soğuk hava depoları, Fabrika zeminleri, Hastane, Laboratuvar, Sterilizasyon odaları, Süpermarketler, Ofisler, Showromlar, Garaj ve Otoparklarda kullanılır.

POLİÜRETAN mamulü ISO 9001:2000 – ISO 14001 onaylı olup DIN Normlarına uygundur.

UYGULAMA
* Uygun beton altyapı temizlendikten sonra iki bileşimli Taely-Adhesive yapıştırıcı beton üzerine sürülür. Yaklaşık 500gr / m²

*Yapıştırıcının sürülmesinden sonra 5-6-7-8-10 mm kalınlıktaki Rulo Hazır SBR Kauçuk (darbe emici tabaka) yüzeye serilerek yapıştırılır ve zeminin kalınlık homojenliği sağlanır.

*Kauçuk tabaka POLİÜRETAN MACUN özel dolgu malzemesi spatula ile sürülür, böylece gözeneklerin dolması sağlanır. Yaklaşık 500 gr / m²

* Dolgu malzemesinin kurumasından sonra üst tabaka çok amaçlı iki bileşimli self leveling poliüretan yüzey kaplaması yerinde karıştırılıp dökülerek 2 aşamada uygulanır ve kalınlık oluşturulur. Yaklaşık 2200 gr/m²

* Daha sonra PU (istenilen renkte)mat,iki bileşimli son kat kaplaması yüzeye ruloyla sürülerek kuruması beklenir. Yaklaşık 150 gr/m²

* Uluslar arası standart renkte oyun çizgileri çizilerek salon kullanıma sunulur.

TERRAZZO - STONE CARPET

Terrazo Stone Carpet Epoksi- Poliüretan esaslı, iki kompenantlı, UV dayanımlı, özel olarak seçilen kırma ve tamburlanmış doğal renkli agregaların baglayıcısı ile beraber yapılan bir uygulamadır. Agrega karışımı bağlayıcı ile yüzeye dökülür,uygun mala veya mastar ile istenilen kalınlıkta yayılır.

Kullanım Yerleri
* İç ve dış mekanlarda
* Havaalanlarında
* Hastanelerde
* Galerilerde
* Alışveriş merkezlerinde
* Süpermarketlerde
* Mağaza ve showroomlarda
* otellerde kullanılır.

Uygulamada Dikkat Edilmesi Gerekenler
Yüzey Sıcaklığı :Minimum +10 C - Maksimum +30 C
Ortam Sıcaklığı :Minimum +10 C - + 30 C
Malzemenin Sıcaklığı :Minimum +10 C - Maksimum +30C

Avantajları
* İç ve dış mekanlarda kullanılabilir.
* Yüzeye estetik görünüm kazandırır.
* Uzun ömürlüdür.

* UV dayanımlıdır.
*Farklı ebatlarda kullanılan agregalar ile farklı algılar yaratabilir.

EPOKSİ ZEMİN KAPLAMA

Yüzey hazırlığı aşağıda belirtildiği gibi yapılmaktadır;
Aderansı azaltacak veya engelleyecek her türlü toz,boya,yağ pas v.b tüm atıklar zeminden beton silim veya sistre yardımıyla temizlenmelidir.
Yüzeyler sağlam temiz ve hafif pürüzlü hale getirilmelidir.
Hazırlanmış yüzeylere bir sonraki aşamada epoksi astar uygulanacaktır.
Emprenye Astar uygulanacaktır. Kullanılacak astar sarfiyatı tamamen zeminin durumuna göre değişkenlik gösterecektir. 1,500gr/m2 kumlama yapılacaktır.
Beton silim makinaları veya sistre yardımıyla tekrar temizlenmelidir.
Astar uygulaması yapılabilir hazır hale gelen yüzeye 300gr/m2 epoksi astar uygulanacaktır. Astar uygulanan yüzeye Poliüretan esaslı Epoksi kaplama uygulaması yapılmalıdır.
Son kat boya yapılarak işlem sonlandırılır.

DEKORATİF ÇİM HALILAR

Daha çok dekor olarak kullanılmaya başlanan dekoratif çim halılar yapay çimlerden esinlenerek icat edilmiş spor tesislerinde kullanılmaya başlanmış daha sonraları ise evlerin bahçelerine, balkonlara birer dekor olarak da kullanılmaktadır.

Suni çim halı günümüzde oldukça ilgi görmektedir. Kullanım kolaylığı ve mekana uygulanması kolay bir sistem olduğundan dolayı, bir çok alış veriş merkezi, spor salonları, halı sahalar, kafetarya gibi işletmeler suni çim halıyı seçerek mekanlarına uygulamışlardır.

Sentetik çim halılar genelde spor tesislerin de kullanılmakla beraber kafelerde, restoranlarda, evlerin bahçelerinde ya da balkonlarında, anaokullarında, kreşlerde ve otel gibi yerlerde çok fazla rağbet görmektedir.

SPORTİF ÇİM HALILAR

Suni Çim Halı Uygulaması

Standartlara uygun bu zemin üzerine ilk olarak alt kısımda kalan mıcırın hareket riskini ve kabiliyetini en aza indiren şok emici aynı zamanda darbe dağıtıcı mahiyetindeki 350gr/m2 ağırlığında geotekstil kolbont keçe yeterli miktarda ıslatılarak serilecektir.

Serilen bu kolbont keçe üzerine , Suni Çim yüzeyli futbol sahası aplikasyon planında belirtilen tüm alan , istenilen projeye göre üretilmiş örneğin 55 mm çim halıyla kaplanacaktır.

Oyun kural çizgileri 10 - 12 cm genişliğinde aynı iplikten imal edilmiş beyaz renkli olacaktır.

Silis kumu ve SBR Granül kauçuklada iç dolgusu yapılarak teslim edilir.

KARO KAUÇUK

Koruyucu özelliği, esnekliği ve darbe emiciliği sayesinde düşme veya darbe sonucu olabilecek yaralanmaları önlemesi nedeniyle özellikle çocuk oyun alanları için seçilebilecek en iyi malzemedir. Kuma oranla çok daha hijyenik ve sağlıklıdır.

Üstün drenaj özelliği sayesinde şiddetli yağmurlardan sonra bile su birikintisi yapmaz.
Kuru ve kaymayan bir zemin özelliği sağlar.
Temizliği çok kolaydır, yağmur sonrasında veya suyla rahatlıkla temizlenir.
Uzun ömürlüdür, demonte özelliği sayesinde gerekli durumlarda tamiri kolaylıkla yapılabilir.
Esnekliğinin yanı sıra aşınmalara ve darbelere karsı son derece dayanıklıdır.
Enerji kaybInı azaltan, insanı yormayan ve yürüyüş konforu son derece yüksek bir malzemedir. Isı ve ses izolasyonu sağlar.
UV güneş ısınlarına karsı dayanıklıdır, düşük ve yüksek sıcaklıklara bağlı deformasyon olmaz.
Düşük sıcaklıkların yaşandığı ve kar yağışı olan alanlarda güvenle kullanılabilir.
Düz bir yüzey sağlar, tökezlenmeye neden olacak girinti çıkıntılar içermez.

Şekil, kalınlık, renk, model gibi ürün özelliklerinin belirlenmesi sonrasında öncelikle zemin hazırlığı yapılır. Düz ve pürüzsüz bir beton zemin elde edildikten sonra yapıştırıcı malzeme, m² basına yaklaşık 0,85 kg olacak şekilde beton yüzeye marley tarağı ile sürülüp üzerine dizilerek kaplama işlemi başlatılır.

Yapıştırıcı sürme ve kaplama işlemi 5-7m.lik sıralar halinde uygulanmalıdır.
Altı yumurtalı kauçuk malzemenin kullanımında ise, sıkıştırılmış ve düzlenmiş toprak zemin üzerine ince kumla mastar çekilerek yapıştırıcısız direkt uygulama yapılabilir.
Uygulama sekli ile ilgili detaylı teknik bilgiler siparişinize müteakip verilecektir.

Açık ve kapalı çocuk oyun alanlarının zeminlernde, Bisiklet yolları, trafik egitim pistler, koşu ve yürüyüş yollarında,Huzurevleri, çocuk hastaneler, bebek odalarında,Bakımevler ve rehabilitasyon merkezlerinde, Engelliler için hazırlanan derslik oyun alanı, yürüyüş yollarında, Atış poligonlarında, Okul bahçelerinde ve diğer bahçe alanlarında, Garaj girişler ve otoparklarda, Teras balkonlar da ve aklınıza gelebilecek daha birçok açık ve kapalı mekanlarda kullanılması mümkündür.

SBR RULO KAUÇUK

EPDM DÖKME KAUÇUK

DIN 18035 normuna uygun bir kaplama sistemidir.
İlk katman SBR kauçuk granüllerinden elde edilir.
PU bağlayıcılarından elde edilmesinden sonra ikinci katman ise istenen renkte EPDM granülleriyle yine PU bağlayıcılarla dökülerek hazırlanır ve sistem tamamlanır.
Esnek, Darbe Emici, Uv dayanımlı, Isı farklılıklarında deforme olmayan yapısı Hijyenik ve doğa dostu olması, Temizlenebilmesi Kaymazlık ve Üstün drenaj özelliği Enerji kaybını azaltma özelliği, Yürüyüş konforu sağlaması Isı ve ses izolasyonu sağlaması EPDM ve SBR dökme kauçuk uygulamalarının tercih sebebidir.
Kapalı ve açık tenis kortları, Basketbol, Voleybol sahaları, Çocuk oyun alanları, Atletizm pistleri, Koşu ve yürüyüş yolları. Bakım ve rehabilitasyon merkezleri Bisiklet yolları, Okul bahçeleri.Teras ve balkonlar Hayvan Barınakları ve Padoklar
En Boy Kalınlık
15+5mm – 13+7mm – 10+5mm – 8+7mm – 8+5mm

YÜRÜYÜŞ KOŞU YOLU

Günümüzde sıkça karşılaştığımız yürüme yollarındaki tartan zemin uygulamaları 3 farklı sistemde yapılmaktadır.
sbr dökme yürüme yolları: Ekonomik olmasından dolayı tercih edilmektedir. sbr garnüllerin demir oksit toz boya ile boyanarak uygulanması ile yapılır. 15 mm ile 30 mm arası kalınlıklarda kullanımı uygundur.
epdm dökme yürüme yolları: 2 katman uygulamadır. sbr kauçuk tabakabnın uzerine epdm kauçuk uygulaması yapılır.8+5 mm uygulamadan başlayan kalınlıklarla toplam kalınlık 5 cm e kadar uygulama yapılabilir.
yürüme yollarının en esnek ve uzun ömürlüsü sandviç sistem uygulamalardır.

ATLETİZM TARTAN ZEMİN

Poliüretan sandviç sistem tartan zemin atletizm pisti

Sandviç sistem atletizm pistleri yapısal uygulaması dökme kauçuğa benzesede üst katman uygulamasındaki poliüretan bağlayıcıyla epdm granüllerinin içiçe girmiş yapısı sayesinde çivili ayakkabıya dayanıklı esnek ve sağlam yapısıyla uzun ömürlü bir kullanım sağlar.

Firmamizca yapılan sandviç sistem uygulama 5 yıl garantilidir.

SANDVİÇ SİSTEM POLİÜRETAN TARTAN ZEMİN

Eğimleri doğru verilmiş beton veya asfalt zemin üzerine, finisher makinası veya ellemala ve mastar yardımı ile yapılan uygulama sistemidir.
Uygulama yapılacak zemin her türlü toz, kir ve nemden arındırılmalıdır.
Uygulamadan önce m² ye 100-150 gr primer astar tabakası (tek komponentli binder, selülozik tiner ile seyrelterek hazırlanır) uygulanır.

1)SBR Katmanının Hazırlanması
50 kg hacminde karıştırıcı miksere 1-3 veya 2-4 mm çaplarında SBR granüller boşaltılır. 50 kg SBR granül içine %18 oranında (9 kg) tek komponentli bağlayıcı binder ilave edilerek karıştırılır. Elde edilen karışım uygulama yapılacak alana finisher makinesi veya el ile serilir. Kürleşme süresi yaklaşık 24 saattir.

2) Poliüretan Zemin Katmanının Hazırlanması;
Elde edilen bu zeminin üzerinin zemin sertliğine katkısı bulunan gözenek kapayıcı tabaka ile kaplanması, bu tabakanın üzerine de m2 ‘de 2 kg dan az olmamak şartıyla poliüretan serilmesi

3)EPDM Katmanının Hazırlanması
Yapılan zemin üzerine m2 de 4 kg kırmızı EPDM malzeme serpilmesi, Kürleşmenin (minimum 18 saat) sona ermesinden sonra saha üzerindeki fazlalık EPDM’nin toplanması uygulamasıdır.

NOT: Saha çizgisi talep doğrultusunda yapılabilir.

AKRİLİK ZEMİN

Su bazlı akrilik reçine ve muhtelif sentetiklerle modifiye edilmiş, spor sahaları için özel olarak tasarlanmış, estetik ve ekonomik zemin kaplamalarıdır.

Açık ve kapalı alanlarda kullanılabilen estetik, dekoratif, hijyenik, kaydırmaz, hava koşullarına ve ısı farklılıklarına, yoğun yaya trafiğine ve kimyasallara dayanıklı yol ve zemin kaplama malzemesidir.

Tercihen asfalt veya özel astarı ile beton üzerine muhtelif renklerde 2 – 3 mm kalınlığında uygulanır.

Sistem bitüm modifiye sentetik yüzey düzenleyici, sentetik kaplama ve sentetik son kat boya'dan oluşmaktadır.
Açık ve kapalı alan tüm zeminler için çok amaçlı olarak geliştirilmiş olup kimyasal dayanımı ve antiskid özelliği belgelendirilmiştir.
Ticari ve Endüstriyel zeminler Bisiklet yolları Helikopter pistleri Site içi yürüyüş yolları otoparklar Kaldırımlar Kaydırmazlık istenen tüm alanlarda kullanılabilir.

CUSHİON AKRİLİK ZEMİN

Farklı kalınlıklarda ve farklı renklerde uygulanabilen "CUSHİON SİSTEM" toz sbr kauçuktan elde edilmektedir. Cushion Akrilik Zemin Kaplama sistemleri "Açık Spor Sahaları" için kullanılan ve "sert zemin" adı verilen su bazlı bir kaplama türüdür.

Cushion Akrilik Zemin Kaplama Özellikleri
Su bazlı ürünlerdir.
Değişken çevre koşullarına dayanıklıdır.
Genelde açık sahalarda kullanılır.
Asfalt ve beton zeminler üzerine uygulanabilir.
Uzman ekipler tarafından uygulanmalıdır.
Cushion Akrilik Zemin Kaplama Çeşitleri
Akrilik Kaplamalar, ITF (Uluslararası Tenis Federasyonu) standartlarına göre 5 kategoride uygulanır. Ülkemizde ise genel şartnamelerde 3 farklı sistem istenmektedir.

Zemin Hazırlığı; Asfalt ya da beton yüzey kir ve tozlardan arındırılır.
Astarlama; Temizlenen yüzey üzerine 1 kat astar sürülür.
Dolgu; Astar işleminden 24 saat sonra 2 kat resurfacer – dolgu tabakası uygulanır.
Esneklik; Dolgu tabakasından sonra zemine 2 kat cushion – toz sbr kauçuk tabakası uygulanır.
Renklendirme; Akrilik boyalar ile 2 kat boya uygulanır.
Saha Çizgiler; Boyama işlemi bittikten sonra taleplere göre saha çizgileri çizilir.

www.kaucukzeminizmir.com www.pvczeminizmir.com