



BUNZEN
POLYURETHANE & EPOXY

Zemin Kaplama



Ürün Kataloğu

www.bunzenkimya.com

Epoksi
Zemin Kaplama

Poliüretan
Zemin Kaplama

Akrilik
Zemin Kaplama

Atletizm Pisti
Zemin Kaplama

İçindekiler

Repol Hakkında	2
Epoksi Zemin Kaplamaları	3
PU Zemin Kaplamaları	10
Akrilik Zemin Kaplamaları	20
Atletizm Pisti Kaplamaları	25

Epoksi Zemin Kaplama

Solventsiz Epoksi Astar
Nem Toleranslı Epoksi Astar
Su Bazlı Epoksi Beton Astarı
Epoksi Self Levelling Zemin Kaplaması
Texturlü Epoksi Zemin Kaplaması
Su Bazlı Epoksi Zemin Kaplaması
İletken Epoksi Zemin Kaplaması

PU Zemin Kaplama

PU Bağlayıcı (Binder)
PU Kauçuk ve Halı Saha Yapıştırıcısı
PU 2K PU Beton Astarı
PU 1K PU Beton Astarı
PU Tikotropik Macun
PU Esnek Self Levelling Zemin Kaplama
PU Sonkat Mat Boya (UV)
Elastik Çizgi Boyası

PU Sprey Kaplama

Polyurea Sprey Kaplama
Poliüretan Sprey Köpük
1 K Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi

Akrilik Zemin Kaplama

Akrilik Beton Astarı
Akrilik Resurfacer Gözenek Doldurucu
Akrilik Esnek Cushion Kaplama
Akrilik Sonkat Boya
Akrilik Çizgi Boyası

Atletizm Pisti Kaplama

PU Binder (Press ve Dökme)
PU Esnek Gözenek Doldurucu
PU 2K Esnek Self Levelling
PU Esnek Çizgi Boyası

BUNZEN KİMYA, kurulduğu günden itibaren, gelişen teknolojinin bütün imkanlarını kullanarak, üretim yapmak, bu konuda belirlenen uluslararası standartlarda hedefi üst noktada yakalamak ve en kaliteli ürünleri üretmek kalitesiyle her geçen gün kendini geliştirmiş ve sürekli yenilemiştir..

Şatış sonrası ve teknik danışmanlık hizmeti de dahil olmak üzere, tüm süreç boyunca, yüksek üretim standardı ve kalitesi yakalanarak, ürün yelpazesi sürekli genişleyen, bir duruma gelmiştir.

BUNZEN KİMYA'nın prensipleri, en iyi ürün için, en yüksek kaliteyi sürekli kılmaya ve en iyi hizmeti, son teknolojiden yararlanarak, sağlamaya dayanmaktadır. Bu prensipler bizi, tam müşteri memnuniyetine ulaştırmaktadır.

Bu prensipler ışığında ilerleyen BUNZEN KİMYA, lokal ve global pazarını her geçen gün genişletmekte ve dünyanın 4 kıtasına yaptığı ihracatlarla, bu payı arttırarak, sürekli kılmaya çalışmaktadır.

BUNZEN Kimya'nın ilkeleri:

- Müşteri ilişkilerine önem vererek onların istek ve beklentilerini karşılamak,
- Sektöründe kalite, fiyat ve zamanında teslimatta en iyilerin arasında olmak,
- Sürekli iyileşme çalışmalarına önem vererek satın almada, satışta ve teslimatta en üst düzey müşteri memnuniyeti ile çalışmak,
- Prosedür ve talimatlara uymak ancak yaratıcılığı geliştirecek yöntemler uygulamak,
- Problem çözümünde grup çalışmalarına önem vermek, bilgiyi paylaşmak,
- Çalışana önem vermek, çalışanın memnuniyetini sağlamak,
- Çalışma ortamında çevreye, iş güvenliğine, temizlik ve düzene önem vermektir

Epoksi Zemin Hakkında

Epoksi zemin kaplama her türlü kara ve deniz yapısında, doğanın (rüzgar, fırtına, dalga, ısı değişimleri , donma çözünme,kirlenme, kimyasal etkiler,vs.)ve sanayinin(mekanik fiziksel ve kimyasal) en kötü koşullarına karşı yapı zemin lerini (iç ve dış) estetik malzemelerle kaplayarak korumak için geliştirilen teknolojik yapı malzemesi grubudur. Bunların yanı sıra , üstün yapışma özelliği, mekanik ve fiziksel dayanımlarından dolayı değişik yapıdaki inşaat malzemelerini birbirine yapıştırmak ve tutturmak için de kullanılan epoksi malzemeler bulunmaktadır.

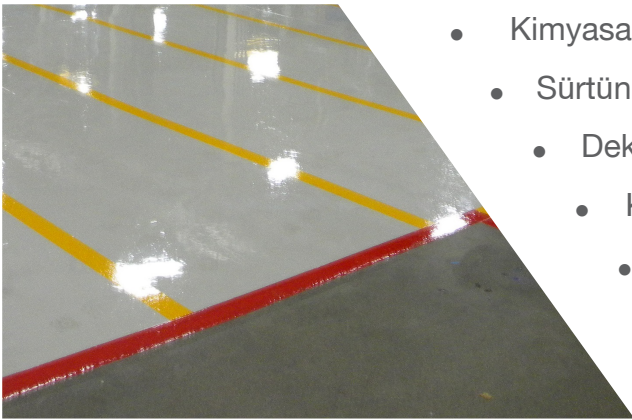


Kullanıldığı Alanlar

Donatı ve demirlerin yapıştırılmasında; Taş, çelik alüminyum ve hatta ahşabın yapıştırılmasında. Betonarmede; ankraj demirlerinin oluşturulması amaçlı filiz ekme işlerinde. Beton, sıva, metal, seramik, polyster ve epoksi zeminler üzerine ince kaplama malzemesi olarak, yapısal bağlantı ve onarım işlerinde.

Prefabrik beton elemanları ve kolonların montajında çatlak ve kırıkların tamiratlarında. Yüzey koruyucu kaplama olarak. Taze betonu, eski sertleşmiş beton veya harca bağlamak için yapıştırıcı reçine olarak. Aşınmaya karşı koruyucu kaplama zemini olarak. Köprü taşıyıcı plakalar, makina ayakları, bağlama civataları, tren ray hatlarında sorunsuz zemin ve dayanıma sahip imalatlar için.

Genel Özellikleri



- Kimyasallara karşı dayanıklıdır
- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dayanıklı zeminler oluşturur..
- Dekoratif uygulamalarda geniş bir renk yelpazesine sahiptir.
- Kolay temizlenir, hijyeniktir.
- Yağ ve kimyasallara karşı dirençlidir.
- Estetiktir.
- Solvent içermez

Solventsiz Epoksi Astar

Tanım:

İki komponentli, solventli, epoksi esaslı parlak düşük viskoziteli epoksi kaplama astarı.

Özellikleri:

Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahip olup sert bir film oluşturur. Film yüzeyi parlak ve kaygandır. Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozamaz, sağlığa zararı yoktur. Seyreltik asitlere, seyreltik ve yoğun alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvente dayanıklıdır.

Uygulama Şartları:

Yeni beton ve sıvanın en az 28 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı v.s. uzaklaştırıldıktan sonra uygulanır. Eski beton ve sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz v.s. gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.

Uygulama:

Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ilave edilerek homojen oluncaya kadar 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 1 - 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. Kısa, sert, kıllı fırça, kısa tüylü rulo veya Airless spray ile uygulanır.



Kullanım Alanları



- Arıtma ve atık su tesislerinde
- Hastane ve ilaç sanayinde
- Laboratuvar Zeminlerinde
- Depolama Tanklarında
- Otomotiv Endüstrisinde
- Tozumsuzluk gerektiren zeminlerde

Tanımı :

İki komponentli, su bazlı epoksi astardır. Beton, metal, cam ve ahşap gibi yüzeylerde astar ve düzeltme katmanı olarak kullanılır. Uygulandığı zemine çok güçlü bir şekilde yapışır. Düşük viskozitesinden dolayı uygulandığı yüzeyde kılcal boşluklara kolayca nüfuz edererek zeminin su ve yağ geçirgenliğini önler. Karışım ömrü uzun olduğundan uygulaması kolaydır. Nemli yüzeylerde güvenle kullanılır.

Özellikleri :

- Nemli betonlara çok iyi nüfuz eder ve mükemmel yapışır.
- Uygun koşullarda nem bariyeri görevi yapar
- Yapışma gücü yüksektir
- Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir
- Düşük viskoziteye sahiptir, uygulaması kolaydır
- İç ve dış mekanlar için uygundur

Uygulama:

Ana malzeme karıştırıldıktan sonra sertleştirici ilave edilerek homojen oluncaya kadar 2-3 dakika karıştırılır. Karışım 1 - 5 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır. Kısa, sert, kıllı fırça, kısa tüylü rulo veya Airless spray ile uygulanır.



Avantajları



- Kolay uygulanır.
- Dolgu ve pigment içermez.
- Düşük viskozitesinden dolayı kılcal boşluklara kolayca nüfuz eder
- Beton yüzeyin üzerine gelecek sistemlere aderans köprüsü oluşturur.
- Zeminin su ve yağ geçirgenliğini önler.
- Karışım ömrü uzun olduğundan uygulamada kolaylık sağlar.
- Nemli yüzeylerde güvenle kullanılır.

Epoksi Self Levelling Kaplama

Tanımı :

Epoxy bazlı, üç komponentli, solventsiz, parlak zemin kaplama malzemesi.

Kullanıldığı Alanlar :

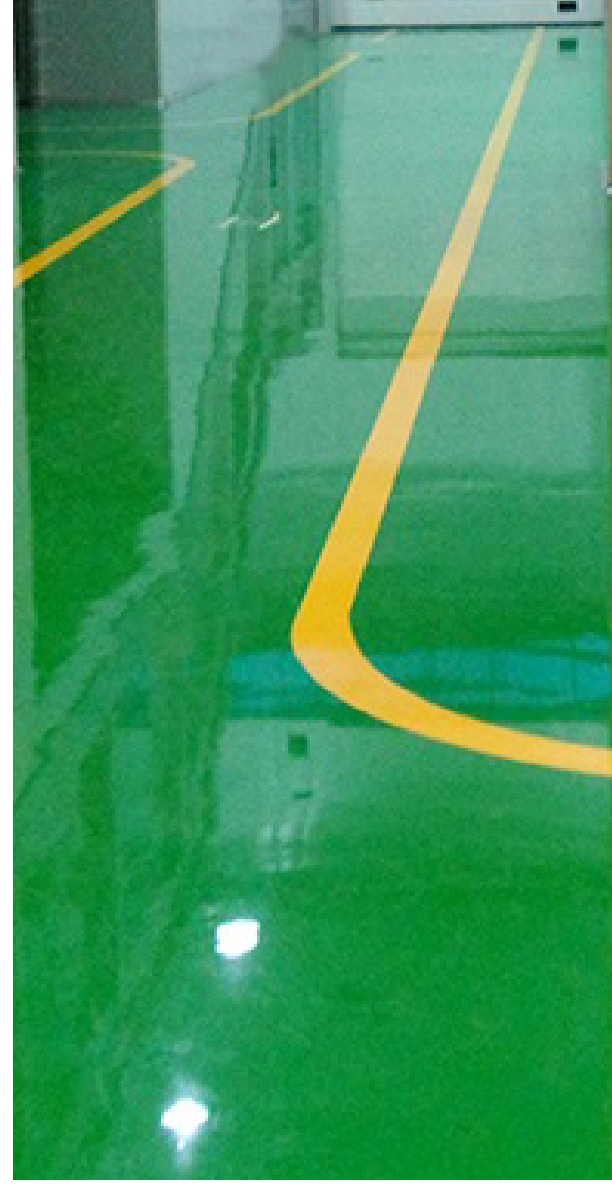
- Kimya ve ilaç sanayisinde,
- Gıda ve meşrubat sanayisinde,
- Laboratuarlarda,
- Hastanelerde,
- Tekstil endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinin ağır trafik bulunmayan hacimlerinde döşeme kaplaması olarak kullanılır.

Dayanıklılık :

Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvante dayanıklıdır. Ayrıca, kimyasal ve mekanik etkenler altında olmadan devamlı olarak; Islak ortamda 50°C, kuru ortamda 130°C'ye kadar dayanıklıdır.

Uygulama Şartları :

Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento siva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz vs. gibi gevsek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir



Avantajları



- Kolay uygulanır.
- Mekanik ve kimyasal dayanımları yüksektir.
- Solventsiz oluşundan dolayı yangın tehlikesi yoktur.
- Film yüzeyi parlak ve kaygandır.
- Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz,
- Tozuz, sağlığa zararı yoktur.

Tanımı :

iki komponentli, Solventsiz Epoxy bazlı portakal kabuğu desenli sonkat boya.

Kullanıldığı Alanlar :

- Kimya sanayisinde,
- Gıda ve meşrubat sanayisinde,
- Otomotiv sanayi ve uçak bakım hangarlarında,
- Laboratuarlarda,
- Hastanelerde,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Tekstil endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde dekoratif amaçlı zemin kaplaması olarak kullanılır.

Dayanıklılık :

Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvante dayanıklıdır.

Uygulama Şartları :

Yeni beton ve çimento sıvanın en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı vs. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz vs. gibi gevsek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su ile yıkanır. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir



Avantajları



- Kolay uygulanır.
- Mekanik ve kimyasal dayanımları yüksektir.
- Solventsiz oluşundan dolayı yangın tehlikesi yoktur.
- Film yüzeyi parlak ve kaygandır.
- Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz,
- Tozumaz, sağlığa zararı yoktur.

Su Bazlı Epoksi Zemin Kaplama

Tanımı :

Üç komponentli,su bazlı yarı mat parlak epoksi zemin kaplama malzemesidir.

Kullanıldığı Alanlar :

- Kimya ve ilaç sanayisinde,
- Gıda ve meşrubat sanayisinde,
- Otomotiv sanayi ve uçak bakım hangarlarında,
- Laboratuvarlarda,
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde,
- Hastanelerde,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Tekstil endüstrisi gibi, zemin tozumasının üretimi etkilediği sanayi tesislerinde zemin kaplaması olarak kullanılır..

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Mekanik ve kimyasal dayanımları yüksektir.
- Solventsiz oluşundan dolayı yangın tehlikesi yoktur.
- Film yüzeyi yarı mat ve kaymazdır.
- Su buharı geçirgenliğine sahip oluşu nemli yüzeylere uygulanmasına imkan verir.
- Sağlığa zararı yoktur.
- Yüksek aşınma direncine sahiptir.
- Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozumaz,

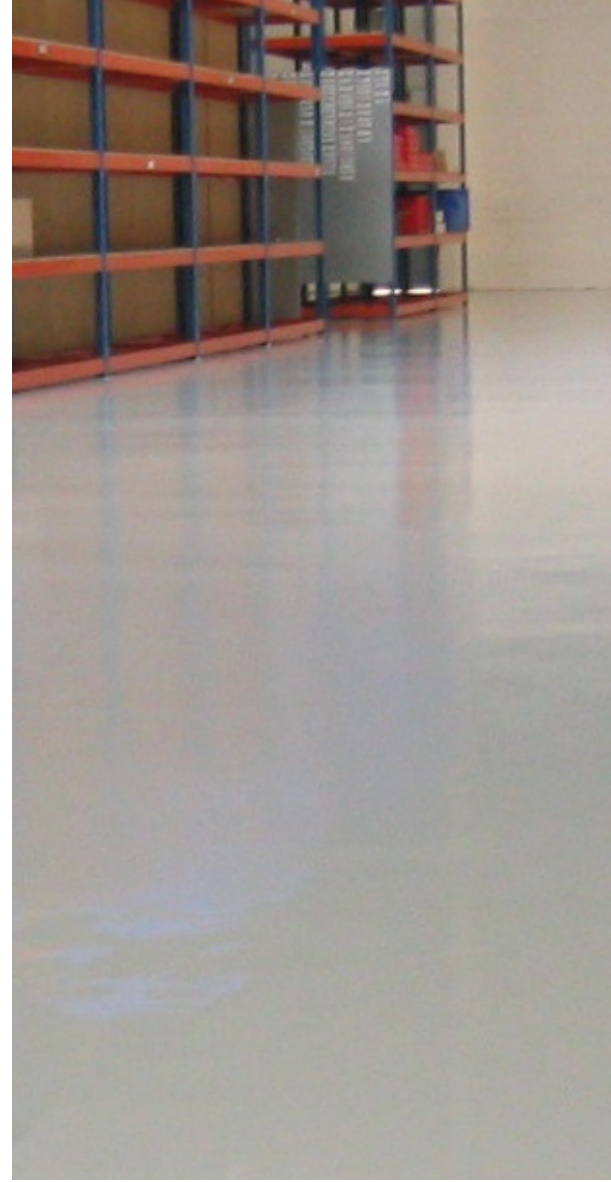
Dayanıklılık :

Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına,bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvente dayanıklıdır. Ayrıca, kimyasal ve mekanik etkenler altında olmadan devamlı olarak; Islak ortamda 50°C, kuru ortamda 130°C'ye kadar dayanıklıdır.

Avantajları



- Kolay uygulanır.
- Mekanik ve kimyasal dayanımları yüksektir.
- Su bazlı oluşundan dolayı yangın tehlikesi yoktur.
- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Ultraviyole dayanımı yüksektir.
- Film yüzeyi yarı parlak ve kaymazdır.
- Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozumaz, sağlığa zararı yoktur.



Tanımı :

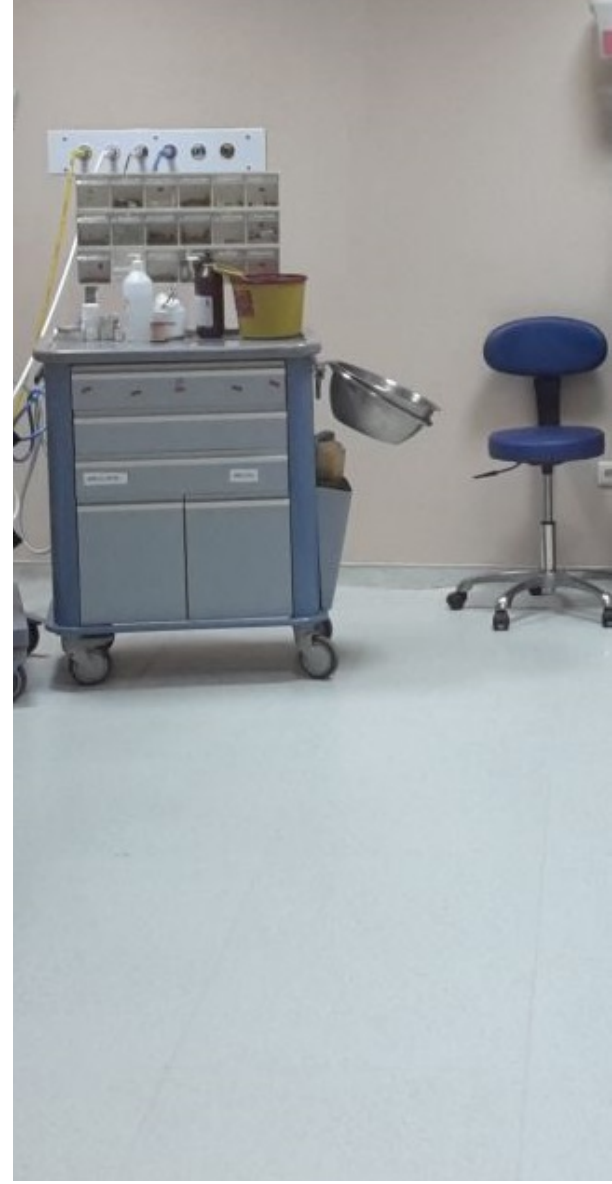
Üç komponentli, Su Bazlı Epoxy yarı parlak iletken zemin kaplama malzemesi.

Kullanıldığı Alanlar :

- Ameliyathanelerde,
- Uçak hangarlarında,
- Patlayıcı ve yanıcı özellikli kimyasalların üretildiği, depolandığı ve kullanıldığı alanlarda,
- Elektronik cihaz üretim bantları, televizyon stüdyoları, elektrik şarjının yüksek olduğu üretim ve depolama alanlarında zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır.

Dayanıklılık :

Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvante dayanıklıdır. Ayrıca, kimyasal ve mekanik etkenler altında olmadan devamlı olarak; Islak ortamda 50°C, kuru ortamda 130°C'ye kadar dayanıklıdır.



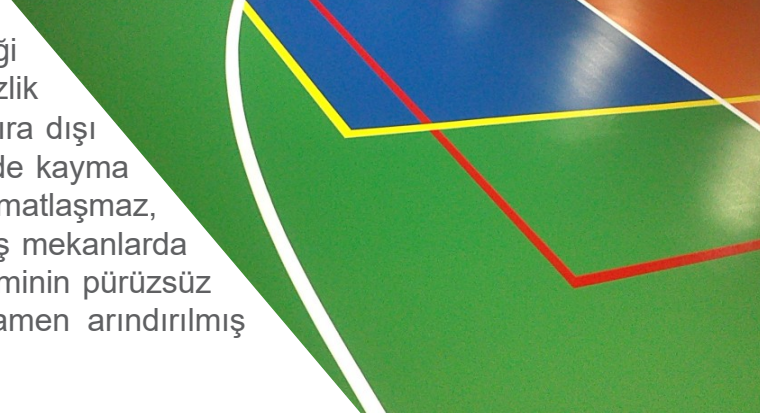
Avantajları



- Kolay uygulanır.
- Mekanik ve kimyasal dayanımları yüksektir.
- Su bazlı olduğundan dolayı yangın tehlikesi yoktur.
- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Ultraviyole dayanımı yüksektir.
- Film yüzeyi yarı parlak ve kaymazdır.
- Elektrostatik olarak iletkenidir.
- Kolay temizlenir, bakteri barındırmaz, tozuzmaz, sağlığa zararı yoktur.



Yekpare uygulama olanağı,sıvı izolasyonu,sürtünme ve aşınmalara karşı dirençli, geniş renk seçeneği, istenildiği taktide renk ve desen değiştirebilme imkanı, kolay temizlik ve hijyen sağlar,Bakım maliyeti gerektirmez.Estetik ve sıra dışı görünüm,aşınmaya karşı yüksek dayanım sağlar,zeminde kayma olmaz, Ultraviyole ışınlar karşı dayanıklıdır , çatlamaz, matlaşmaz, 90°C ve 30°C sıcaklıklara dayanabilir, İç mekan ve dış mekanlarda kullanılabilir, Toz tutmaz , malzemenin uygulanacağı zeminin pürüzsüz ve düzgün olması, eğimli olmaması ve rutubetten tamamen arındırılmış olması gerekmektedir..



Kullanıldığı Alanlar

- Estetik, hijyenik, kaymaz, çabuk temizlenebilen oyun (basketbol,hentbol, vb.) alanlarında
- Renk çeşitliliği ile görsel etki istenen yerlerde yüzme havuzları çevresinde
- Toz tutmayan yüzeyler oluşturan bu kaplama türü aynı zamanda ses kesmeye de yarar
- Zeminde kullanılacak renk farkları ile tozun birikebileceği yerler kontrol edilebilir
- Dekoratif ve dayanıklıdır, bakıma gereksinimi azdır spor, endüstriyel, vb. alanlarda kullanılabilir.
- Çatılarda beton üzeri yatay ve dikey su izolasyonu için kullanılabilir.

Genel Özellikleri



- Püskürtme ya da hazır halde yere serilme şeklinde kaplanabilir
- Aşınmaya karşı dayanıklı, esnek ve kaymaz yüzeyler oluşturur.
 - Ultraviyole ışınlar 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 .

Tanımı :

Tek komponentli, nemle kürlenene , press tip sistemler için özel olarak geliştirilmiş, üstün mukavemetli poliüretan bazlı bir prepolimerdir.

Kullanıldığı Alanlar :

- Kauçuk karo imalatında
- Beton , metal ve PVC yapıştırılmasında
- Ahşap zeminlerin yapıştırılmasında
- Kauçuk , conta , keçe mantar yapıştırılmasında

Dayanıklılık :

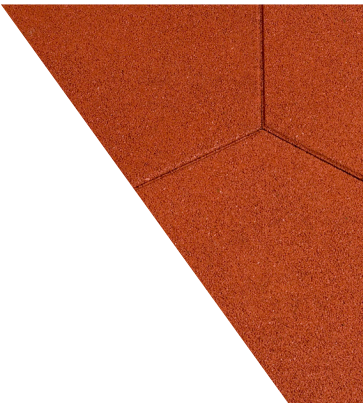
Seyreltik asitlere, seyreltik ve konsantre alkalilere, temizlik deterjan ve dezenfektanlarına, bitkisel, madensel ve hayvansal yağlara, tatlı su ve deniz suyuna, mazot, benzin, alkol ve daha birçok solvente dayanıklıdır.

Uygulama Şartları :

Makine pres uygulamalarında tarafınızdan seçili olan kauçuk, raspa granülleri birbirine bağlamak için granüllerin temiz, kimyasal yağlardan arındırılmalı, yüksek verim için de toz ve topraktan iyice arındırılmış olmalıdır. Daha sonra karışım için karıştırıcıya granül raspa ve renklendirme ajanı karıştırılır. %6-%8 arası oranlarda bağlayıcı karıştırılarak ürünün kalınlığına göre 5 dak ile 20 dak arasında 120°C - 160°C ısıda preslenerek pişirilir.



Avantajları



- Suya dayanıklıdır,
- Sıcak ve nemli havalarda çabuk küreşir,
- Esnek yapıya sahiptir,
- Dış mekân koşullarında mükemmel dayanım sağlar.

PU Bağlayıcı (Dökme Tip Binder)

Tanımı :

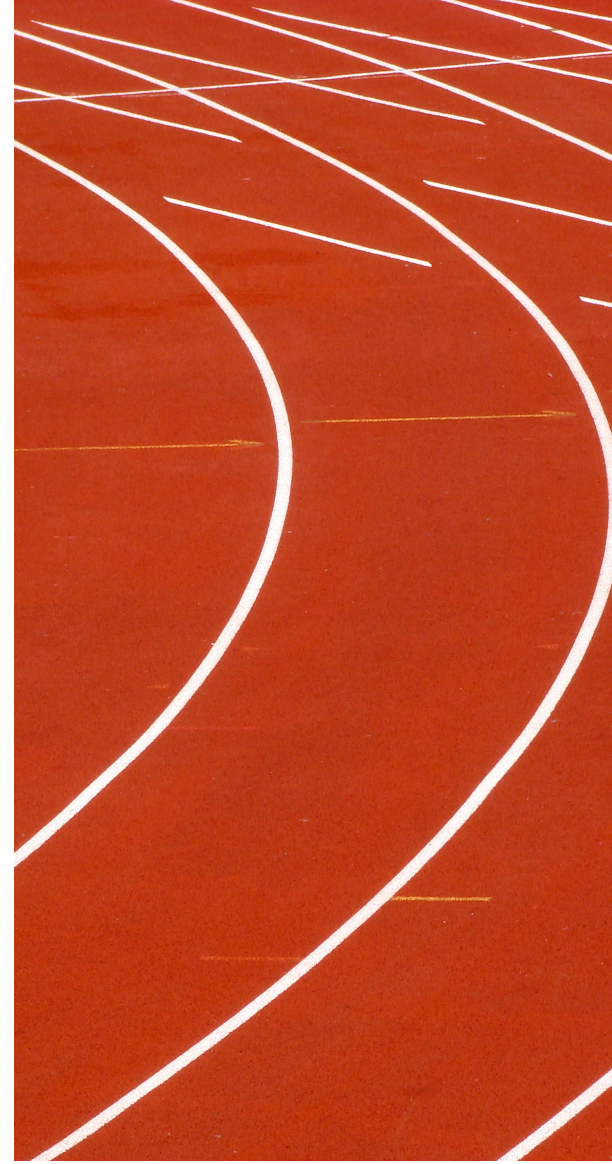
Yerinde döküm sistemler için özel olarak üretilmiş, yavaş kürlenen, poliüretan esaslı, tek bileşenli, solvent içermeyen, SBR ve EPDM kauçuk granül bağlayıcısıdır. Suya ve dış mekan koşullarına mükemmel dayanım sağlayan yapıya sahiptir.

Kullanıldığı Alanlar :

- Spor zeminlerde ve yürüyüş parkları
- Çocuk oyun alanları
- Okul oyun alanları
- Ses sönümlenmesi gereken zeminler
- Beton, metal ve PVC yapıştırılmasında
- Kauçuk, conta, keçe mantar yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama Şartları :

Dökme uygulamalarında, EPDM kauçuk, SBR kauçuk, raspa granülleri yüksek verimde birbirine bağlamak için granüllerin temiz, kimyasal yağlardan arındırılmış, toz ve topraktan iyice arındırılmış olması gerekmektedir. Karışım için karıştırıcıya SBR kauçuk %20 - %25 arası oranlarda bağlayıcı ile karıştırılır. Daha önceden temizlenmiş, PU binder astarı uygulaması yapılmış olan yüzeye bağlayıcı ve kauçuk karışımı dökülerek, düzgün bir biçimde finişer veya mala yardımı ile yayılır. El yordamı ile son düzenlemeler de yapılarak, kurumaya bırakılır. SBR uygulaması kurduktan sonra EPDM uygulaması da aynı sistem ile yapılarak uygulama sonlandırılır.



Avantajları



- Suya dayanıklıdır,
- Kokusuzdur
- Esnek yapıya sahiptir,
- Dış mekân koşullarında mükemmel dayanım sağlar.

Tanımı :

Poliüretan bazlı, solvent ihtiva etmeyen, çift bileşenli, isteğe göre tiksotropik veya kendiliğinden yayılabilen özellikte üretilen çok amaçlı yapıştırıcıdır.

Kullanıldığı Alanlar :

- Kauçuk karoların yapıştırılmasında
- Suni çim zeminlerin yapıştırılmasında
- Seramik, Granit, Mermer yapıştırılmasında
- Ahşap yüzeylerde
- Parke zeminlerinin yapıştırılmasında
- Kauçuk, conta, keçe mantar yapıştırılmasında kullanılır.

Uygulama Şartları :

Tatbik edilecek yüzey zemin düzgün kuru ve temiz olmalıdır. Madeni yağ kir pas ve çapaklardan arındırılmalıdır. Kesinlikle yabancı malzeme ilave edilmemelidir. Uygulamada ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C 'nin altında yada +40°C nin üzerinde ise uygun sıcaklıklar beklenmelidir.İki bileşenli olduğundan homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.Karışımdan sonra 30-45 dakika içerisinde tüketilmelidir.Açılmamış orijinal ambalajında standart oda koşullarında 24 ay saklanabilir . Yaklaşık olarak m2 de 1 kg. uygulanır.Uygulama zeminin emiciliğine bağlı olarak değişebilir.



Avantajları



- Yüksek yapıştırma mukavemetine sahiptir,
- Suya,neme,ısıya dayanıklıdır,
- Baskı gerekmez,
- Solventsiz

PU 1K Beton Astarı

Tanımı :

Tek bileşenli, solventli şeffaf poliüretan bazlı astar malzemesidir. Beton ve benzeri malzemelerin üzerine, poliüretan esaslı parke yapıştırıcıları ve her türlü poliüretan esaslı zemin kaplama malzemelerinin uygulanmasından önce, zeminin hazırlanmasında kullanılır. Yüksek oranda katı madde içeren ürünlerin gözenekli alt katmanlara yapışmasını güçlendirmek için özel olarak tasarlanmıştır. Tozuyan ve ufalanan yüzeylerin sabitlenmesinde, mineral esaslı yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında kullanılır. Metal yapıların korozyona karşı korunmasında idealdir

Kullanıldığı Alanlar :

- Beton astarı olarak
- Yüzey kaplamalarından önce yüzey hazırlama malzemesi olarak
- Eski ve kırılğan beton yüzeylerde yüzey sağlamlaştırıcı olarak
- Ahşap zeminlerde
- Seramik karolarda



Avantajları



- Tek bileşenlidir
- Uygulandığı beton ve benzeri yüzeylerdeki gözenekleri doldurur
- Düşük viskozitelidir ve kolay uygulanır
- Suyu ve pek çok kimyasal maddeye dayanıklıdır
- Emici yüzeylerle mükemmel birleşme sağlar

Tanımı :

İki bileşenli, solventsiz şeffaf poliüretan bazlı astar malzemesidir. Beton ve benzeri malzemelerin üzerine, poliüretan esaslı parke yapıştırıcıları ve her türlü poliüretan esaslı zemin kaplama malzemelerinin uygulanmasından önce, zeminin hazırlanmasında kullanılır. Yüksek oranda katı madde içeren ürünlerin gözenekli alt katmanlara yapışmasını güçlendirmek için özel olarak tasarlanmıştır. Tozuyan ve ufalanmış yüzeylerin sabitlenmesinde, mineral esaslı yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında kullanılır. Metal yapıların korozyona karşı korunmasında idealdir

Kullanıldığı Alanlar :

- Beton astarı olarak
- Yüzey kaplamalarından önce yüzey hazırlama malzemesi olarak
- Eski ve kırık beton yüzeylerde yüzey sağlamlaştırıcı olarak
- Ahşap zeminlerde
- Seramik karolarda



Avantajları



- Yüksek yapıştırma mukavemetine sahiptir,
- Suya,neme,ısıya dayanıklıdır,
- Baskı gerekmez,
- Solventsiz
- Tozumaz

PU Tikotropik Gözenek Doldurucu

Tanımı :

İki komponentli poliüretan esaslı ,yüksek oranda tiksotropik özelliğe sahip,%100 solidli,solventsiz, genel olarak kauçuk şiltelerin gözeneklerini doldurmak amacıyla spor salonları zemin kaplamalarında kullanılan esnek macundur.

Kullanım Alanları :

Kauçuk granüllerin yerinde döküm uygulaması ile veya granüllerin şilte haline getirildikten sonra zemine serilmesi ile oluşturulan spor zeminlerin geçirimsizliğini sağlamak gözeneklerini ve boşlukları doldurmak, kauçuk şilte zeminini PU self-level kaplama için uygun hale getirmek amacı ile kullanılan esnek bir macundur.

Uygulama :

A ve B komponentlerinin homojen olarak karıştığından emin olunmasından sonra yüzey hazırlığı yapılmış zemine dökülür,metal veya kauçuk çek çek ile zemine yayılır.Yayma esnasında çek çeker basınç uygulanarak yüzeydeki fazla macun sıyrılır ve gözeneklerin iyice doldurulması sağlanır.İki komponentli poliüretan sistemler neme karşı daha reaktif olması dolayısı ile uygulamadan sonraki 24 saat boyunca yüzeyin su ile teması önlenmelidir.Aksi halde yüzeyde baloncuklar oluşabilir.

Uygulama Araçları :

Düz ağızlı metal veya kauçuk çek çek ile uygulanır..

Avantajları



- Esnek
- %100 Solid
- Tikotropik
- Kolay uygulanabilir
- Solvent ihtiva etmez



Tanımı :

İki bileşenli, poliüretan esaslı, solventsiz, istenilen renklerde üretilebilen, mekanik mukavemeti yüksek, yarı elastik, hijyenik, temizliği kolay, self levelling zemin kaplama malzemesidir.

Kullanıldığı Alanlar :

- Basketbol Sahaları
- Voleybol Sahaları
- Çok Amaçlı Spor Sahaları
- Kapalı Spor Sahaları
- Jimnastik Zemin Kaplaması

Uygulama Şartları :

Maksimum ortam nemi %80 olmalı-Ortam sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalı, Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce ,uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalı .Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalı.Ürün sıcaklığı 15°C - 25 °C arasında olmalı.

Uygulama için Gerekli Zemin Koşulları

Beton zeminler üzerine uygulanacak ise zemin sıcaklığı 10-30 °C arasında olmalı.Zemin betonunun nemi %4'den az olmalı.Gerekirse uygun bir cihaz ile ölçüm yapılmalı.Yeni beton zeminler en az 28 günlük olmalı.Zemin betonun kopma mukavemeti Min. 1,5N/mm² olmalıdır.

Avantajları



- Solvent içermez.
- Esnektir.
- Kolay temizlenir
- tozuz ve hijyeniktir.
- Kimyasal direnci yüksektir.
- Sürtünme ve aşınmaya dirençlidir.



Tanımı :

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, solventli, UV dayanımlı, alifatik özelliğe sahip ve mat görünümlü, texture (Portakal Kabuğu Desenli) yüzey sağlayan , kendinden yayılan son kat boyadır. İçeriğinde düşük miktarda VOC olduğundan; çevreci bir üründür

Kullanıldığı Alanlar :

- Basketbol Sahaları
- Voleybol Sahaları
- Çok Amaçlı Spor Sahaları
- Kapalı Spor Sahaları
- Jimnastik Zemin Kaplaması

Uygulama Şartları :

İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir



Avantajları



- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir.
- Mükemmel penetrasyon özelliği vardır.
- Sert elastik bir yapıya sahiptir.
- Uygulaması, temizliği ve bakımı kolaydır.
- Yüksek UV dayanımına sahiptir.
- Yüzeyde mat bir görünüm sağlar.
- Hijyenik ve anti-bakteriyeldir.

Tanımı :

Sentetik reçine esaslı, tek komponentli , düşük viskoziteli, solventli, parlak görünümlü, düz bir yüzey yüzey sağlayan standart renklerde (sarı,kırmızı,beyaz) üretilen son kat boyadır.

Kullanıldığı Alanlar :

- İç ve Dış alanlarda
- Çok Amaçlı Spor Sahaları
- Her türlü metal ve ahşap yüzeylerde
- Yatay ve Diket Zeminlerde

Uygulama Şartları :

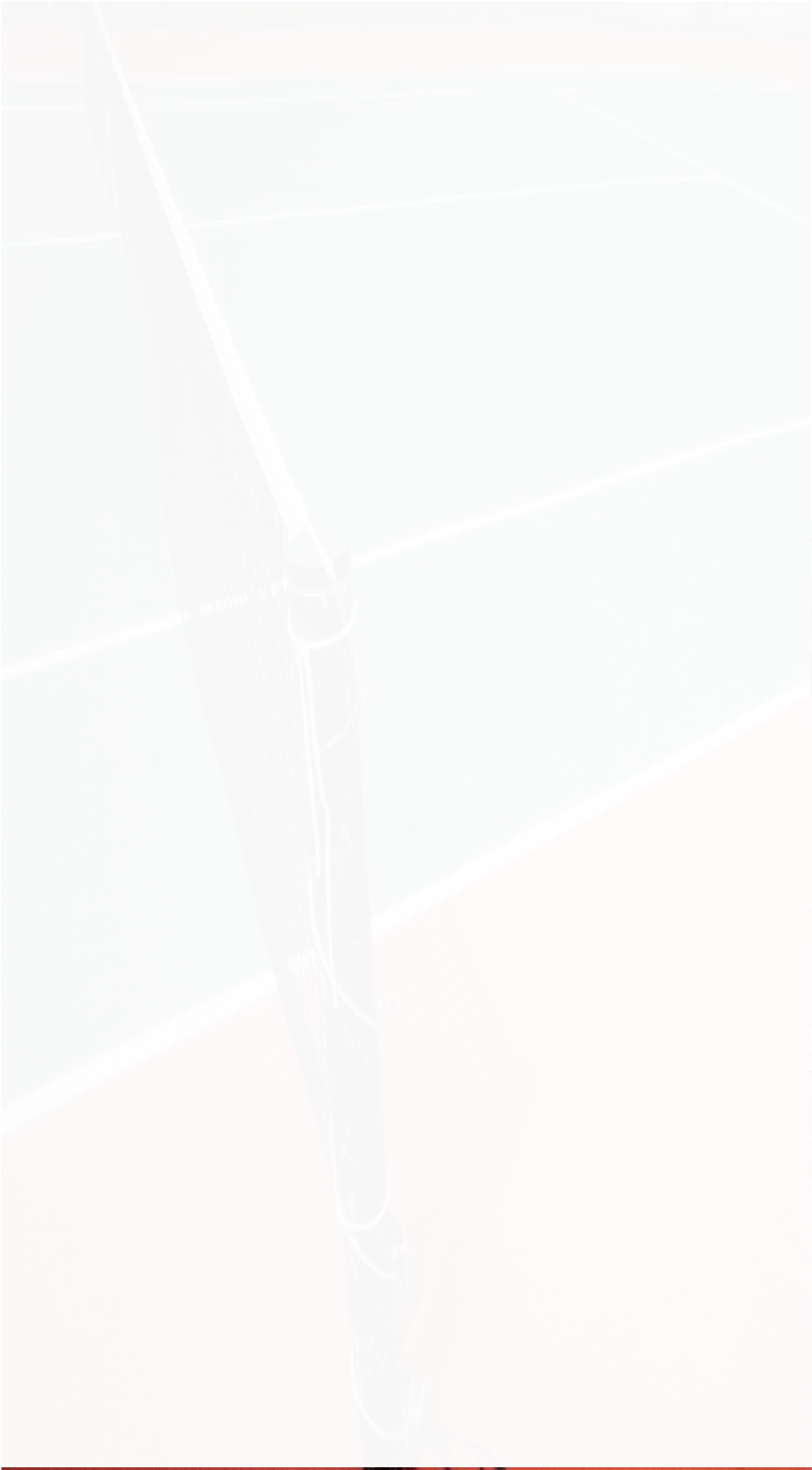
- Uygulanacak yüzeyler yağ, pas gibi her türlü kirlilikten temizlenmelidir.
- Yüzeyler sağlam, kuru, temiz ve boyayı taşıyabilecek özellikte olmalıdır.
- Eski boyalı yüzeylerde yüzey zımparalanmalı daha sonra ara astar ve son kat boyaya geçilmelidir.
- Fırça ve rulo ile uygulamalarda %10 oranında sentetik tiner ile inceltilerek iki kat; püskürtme ile uygulamalarda %10-15 oranında sentetik tiner ile inceltilerek tek kat uygulanır.
- Uygulama aletleri kullanımdan hemen sonra sentetik tiner ile temizlenmelidir.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı 5°C-30°C arasında olmalıdır.



Avantajları



- Yüksek yapışma ve aşınma direncine sahiptir.
- Yarı Esnektir.
- Çok hızlı kuruma özelliği taşımaktadır.
- Zaman içinde renk değiştirmez.
- Örtücü özelliği yüksek



Tanımı :

Şeffaf, tek komponentli bir akrilik latex polimerdir

Kullanıldığı Alanlar :

- Tenis kort sisteminin uygulanacağı beton veya asfalt zeminin adheransını arttırmak amacıyla kullanılır

Uygulama Şartları :

• Uygulaması için yeni sıcak asfalt yüzeyler minimum 14 gün, yeni beton yüzeyler minimum 28 gün kürünü yapmış olması gerekir. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı v.s. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz v.s. gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve basınçlı su ile yıkanır. Astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.



Avantajları



- Kolay uygulanır
- Solventsiz olduğundan yanmaz.
- Beton aderansı sağlar.
- Su bazlıdır.
- Mükemmel yapışma kuvveti vardır.

Tanımı :

% 100 akrilik latex bağlayıcılı, silis kumu ile karıştırılarak beton yada asfalt zeminlere gözenek doldurucu olarak uygulanan tek komponentli bir akrilik latex polimerdir

Kullanıldığı Alanlar :

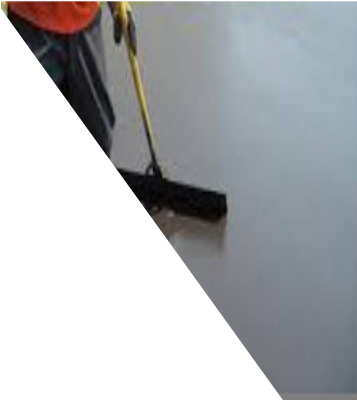
- Tenis kort sisteminin uygulanacağı beton veya asfalt zeminin ve cushion sistemin aderansını arttırmak amacıyla kullanıldığı gibi mevcut akrilik yüzeylerin tekrar boyanması öncesi astar olarak da kullanılabilir.

Uygulama Şartları :

- Resurfacer uygulaması için yeni sıcak asfalt yüzeyler minimum 14 gün, yeni beton yüzeyler minimum 28 gün kürünü yapmış olması gerekir. Kurlenmiş yüzeydeki harç artığı v.s. hafif kumlama veya fırça ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır.Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz v.s. gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma,fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir , nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir e basınçlı su ile yıkanır.Resurfacer uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.



Avantajları



- Kolay uygulanır
- Esnektir.
- Solventsiz olduğundan yanmaz.
- Yüzey aderansı sağlar.
- Sudan etkilenmez.

Tanımı :

Özel granülimetrik kauçuk ve % 100 yüksek performanslı latex bağlayıcı içeren pigmentsiz bir tenis kortu altyapı malzemesidir.

Kullanıldığı Alanlar :

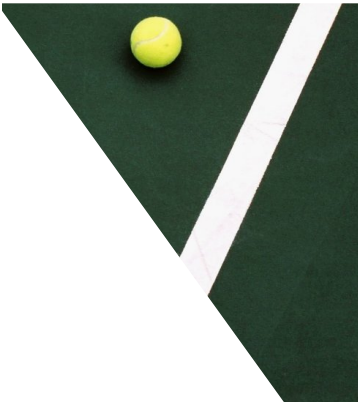
- Tenis kort sistemlerinde resurfacer uygulaması üzerine 3 ila 10 kat uygulanır. Böylece özel granülimetrik kauçuk partikülleri 1-3 mm kalınlığında sıkıştırılmış homojen bir kalınlık oluşturur.

Uygulama Şartları :

- Kauçuk squeege aparatıyla zeminin bir ucundan diğer ucuna ve birbirine paralel katlarda uygulanır. Uygulama sıcak hava koşullarında yapılıyorsa yüzeyi nemli tutmak amacıyla su spreylenebilir. Birinci kat tam kurduğunda ikinci kat uygulama önceki ile 90 derece açı yapacak şekilde uygulanmalıdır. Katlar arasında en az 3 saat beklenmeli, normal hava koşullarında günde maksimum 2 kat uygulama yapılabilir



Avantajları



- Kolay uygulanır
- Esnektir.
- Solventsiz olduğundan yanmaz.
- Yüzey aderansı sağlar.
- Sudan etkilenmez.

Akrilik Son Kat Boya

Tanımı :

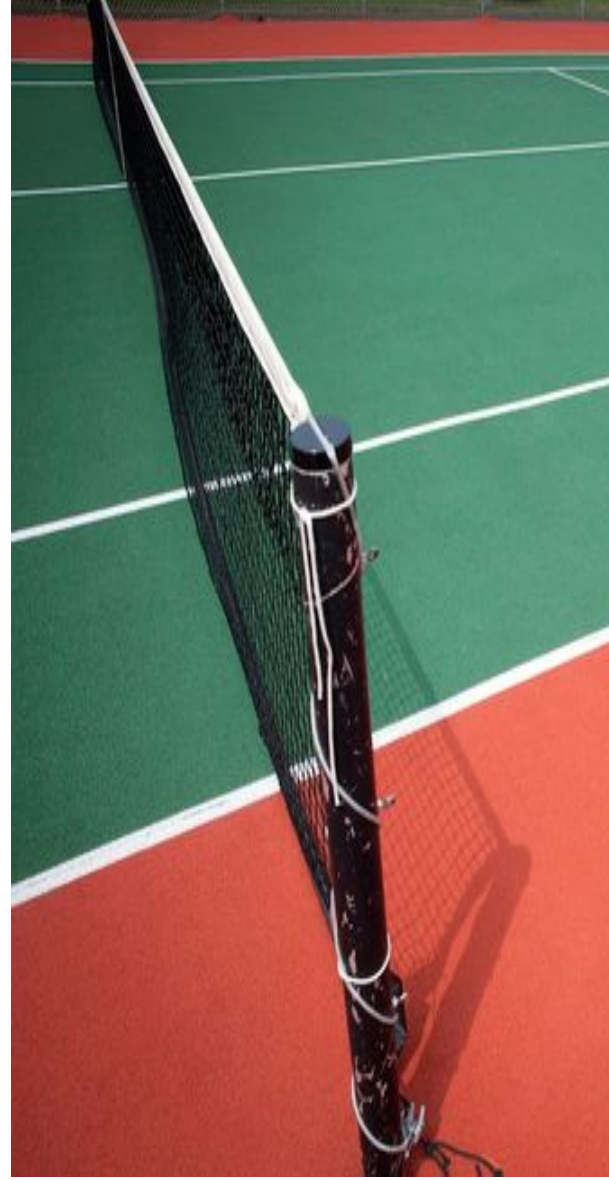
Özel granül dolgulu % 100 akrilik latex bağlayıcılı akrilik tenis kortları için özel olarak formülize edilmiş ,istenilen renkte üretilebilen son kat kaplamadır..

Kullanıldığı Alanlar :

- Oyun hızını kontrol etmek amacıyla belirli bir tekstüre yapıda formüle edilmiştir.Kauçuk ve granüllerin zeminlerde homojen dağılımın sağlayarak çok düzgün, sert ve yırtılma direnci yüksek bir kaplama oluşturur.

Uygulama Şartları :

- Tenis Kort Sistemlerinden birinin uygulanması öncesinde yeni sıcak asfalt yüzeyler minimum 14 gün ,yeni beton yüzeyler minimum 28 gün kürünü yapmış olması gerekir.Eskiden kalma boya, kir, toz v.s.gibi gevşek parçacıklar, yağ ve gres artıkları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır,Son kat boya uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.



Avantajları



- Kolay uygulanır
- Yarı esnektir.
- Solventsiz olduğundan yanmaz.
- Yüzey aderansı sağlar.
- Sudan etkilenmez.

Tanımı :

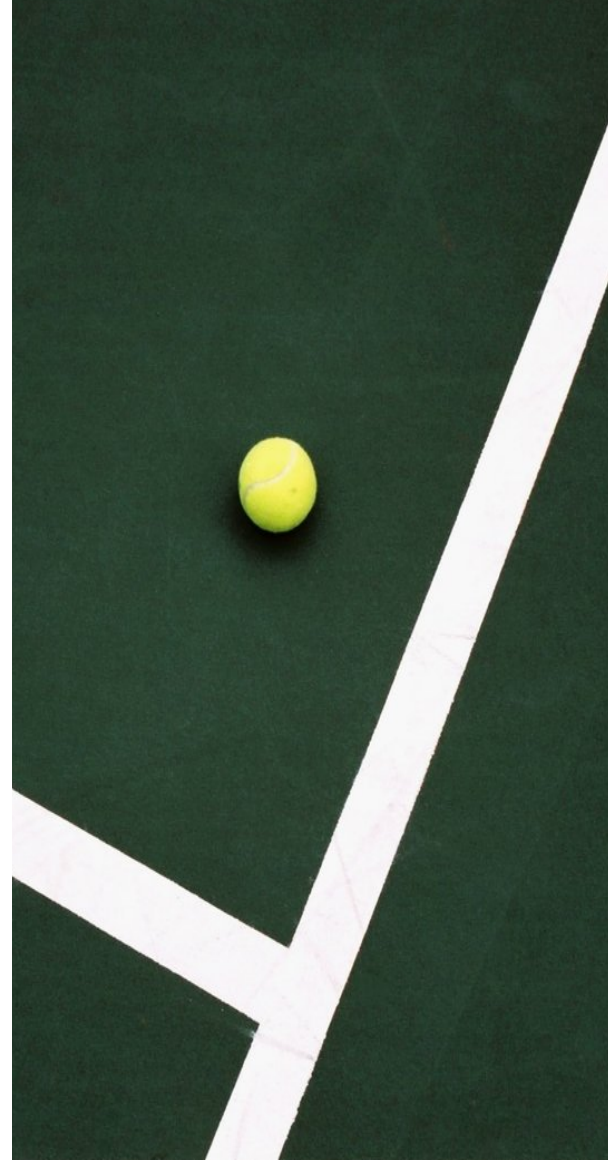
%100 akrilik latex bağlayıcılı, talebi halinde özel renklerde üretilebilen, yüksek kaliteli bir çizgi boyasıdır

Kullanıldığı Alanlar :

- Akrilik sistem zeminlerde oyun alanlarının gerekli çizgi ve hatlarının belirlenmesinde kullanılır.

Uygulama Şartları :

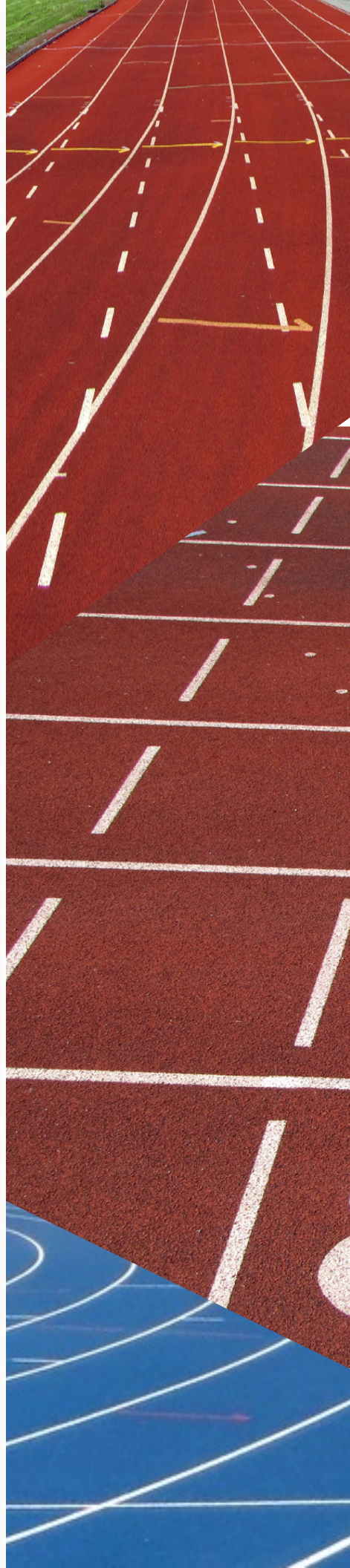
- Tenis Kort Sistemlerinden birinin uygulanması öncesinde yeni sıcak asfalt yüzeyler minimum 14 gün, yeni beton yüzeyler minimum 28 gün kürünü yapmış olması gerekir. Eskiden kalma boya, kir, toz v.s. gibi gevşek parçacıklar, yağ ve gres artıkları yüzeyden uzak-laştırılmalıdır, çizgi boyası uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. zemine fırça, rulo havasız tabanca veya özel markeleme aparatları ile uygulanabilir. Zemin çizgilerinin yapılacağı alanlar kâğıt bant ile markelenmeli çizgi boyası uygulamasından önce bir kat astar uygulaması yapılmalıdır. Bu sayede üzerine uygulanacak çizgi boyasının maskelenen alan dışına bulaşması önlenmiş olur. Bir kat genellikle en iyi sonucu verir. Zemin sıcak ise iyi bir uygulama için zemin su spreyi ile nemlendirilmelidir. Uygulama yapılmış zemin üzerine su toplanmasına müsaade edilmemelidir



Avantajları



- Kolay uygulanır
- Yarı esnektir.
- Solventsiz olduğundan yanmaz.
- Yüzey aderansı sağlar.
- Sudan etkilenmez.



EPDM yüzeyli tartan spor zemini; uygulama yapılacak mevcut beton (hafif pütürlü beton zemin) ve asfalt kuru ve temiz halde iken fırça veya sprey yardımıyla poliüretan solüsyon yapıştırıcı astar tabakası. (Primer) teşkil edilecektir. Akabinde siyah kauçuk SBR (Synthetic Black Rubber)1-3,5mm granül malzeme ile poliüretan bağlayıcı (binder) malzeme % 20 oranında özel mikserde karıştırılıp 8mm kalınlıkta dökülerek finisher makine ile serilir üzerine ithal veya yerli EPDM 1-3,5mm granül ile poliüretan bağlayıcı malzeme mikserde karıştırılıp eksiksiz 5-7mm kalınlıkta döküm yapılarak finisher makine ile serilir ve çift katmanlı 13mm- 5mm tartan zemin elde edilir. Yapılan uygulama içinde kullanılan SBR geri dönüşümü tamamlanmış kauçuk granüllerden , EPDM ise orjinal sanayii ortamında geliştirilmiş saf kauçuktan oluşur. Atletizm pistleri ,basketbol voleybol, tenis sahaları, yürüme ve koşu parkurları vs. alanlarda kullanılır.



Atletizm pistlerinde IAAF tarafından kabul ve onay gören 3 tip sistem vardır.

SPRAY SİSTEM

Toplam kalınlığı 13mm dir. Yukarda özetlenen şekilde hazırlanmış olan altyapı üzerine öncelikle primer uygulaması yapılır. Primer tabakadan sonra 12mm kalınlığında kauçuk granüller %18 oranında poliüretan bayındır ile karıştırılır ve finisher ile zemine uygulanır. Siyah renkli 12mm kalınlığında ki granüler tabaka kurduktan sonra mastik poliüretan-EPDM tozu belli oranlarda karıştırılır ve tabanca yardımı ve püskürtme yöntemi ile granüllerin araları doldurulur. Bu tabakanın kalınlığı 1mm dir ve sistemin bitiş tabakasıdır.

SANDVIÇ SİSTEM

Bu sistemde de toplam kalınlık 13mm dir. Sektör alanlarında bu kalınlık 17-18mm dir. Aynen yukarıdaki gibi primer tabaka uygulanır ve 10mm kalınlığında siyah kauçuk granül tabaka finisher ile dökülür. Siyah granüler tabakanın kurummasını müteakip, üzerine çift bileşenli poliüretan macun çekilir. Bu macun ile kauçuk tabaka üzerinde ki gözenekler doldurulmuş olur. Daha sonra yine çift bileşenli mastik poliüretan çek çek yardımı ile uygulanır. Zemine uygulaması yapılan poliüretan tabakanın kurummasına fırsat vermeden üzerlerine 1-4mm ebatlı EPDM granüller serpilir ve poliüretanın kurumması beklenir. Poliüretan kurduktan sonra EPDM granüllerin fazlası vakumlu süpürgeler ile toplanır. Elde edilen kalınlık 3mm dir ve pist çizgi çizilmeye hazır hale gelmiştir.

FULL POLİÜRETAN SİSTEM

Bu sistemde de toplam kalınlık 13mm olmasına rağmen diğerlerinden farklı ve en pahalı sistemdir. Çünkü bu sistemde uygulamanın tamamı el işçiliğidir makine kullanılmadan yapılır. Öncelikle zemine primer sürülür ve daha sonra mastik poliüretan çek çek ile zemine uygulanır, PU kurumadan üzerine 1-4mm ebatlı siyah kauçuk granül serpilir, kurduktan sonra fazlası alınır. Aynı işlem bir kat daha yapılır. Üçüncü ve son katta ise PU üzerine siyah kauçuk granül yerine aynı ebatlı EPDM granül serpilir. Kurduktan sonra fazlası alınır ve böylece zemin çizgi çizimine hazır hale gelmiş olur.

PU Bağlayıcı (Yerinde Döküm Sistem)

Tanımı :

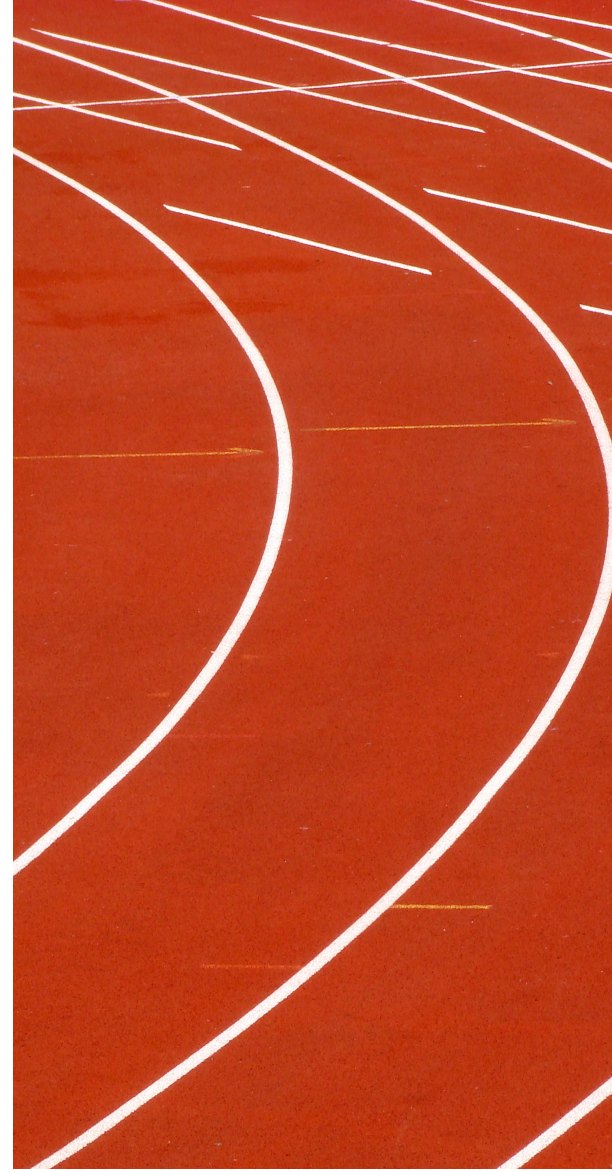
Yerinde döküm sistemlerde atletizm pistleri için özel olarak üretilmiş ,poliüretan reçine esaslı, tek bileşenli ,solvent içermeyen, SBR ve EPDM kauçuk granül bağlayıcısıdır. Rekreasyon amaçlı pistlerden profesyonel müsabaka pistlerine kadar tüm alanlarda kullanılır. Suya ve dış mekan koşullarına mükemmel dayanım sağlayan yapıya sahiptir.

Kullanıldığı Alanlar :

- Atletizm ve koşu pistlerinde
- Çok amaçlı spor alanlarında
- Açık ve kapalı çocuk oyun alanlarının zeminlerinde
- Huzurevleri, çocuk hastaneleri, bebek odalarında
- Bakımevleri ve rehabilitasyon merkezlerinde
- Okul bahçelerinde , Garaj girişleri ve otoparklarda
- Teras ve balkonlarda, Ve aklınıza gelebilecek daha birçok açık ve kapalı mekanda
- Engelliler için hazırlanan derslik, oyun alanı, yürüyüş yollarında.

Atletizm Pisti Uygulama Şartları :

- Uygun beton veya asfalt temizlendikten sonra Premier yaklaşık 150gr / m² malzeme sürülür.
- Astarlanmış Zemin üzerine 10mm kalınlığında SBR Lastik Granül 8000gr/m² ile binder 700 gr/m² malzeme mikserde karıştırılarak finişerle kauçuk tabakanın serimi yapılır.
- Kauçuk tabaka üzerine SEALER özel dolgu malzemesi yaklaşık 1000 gr / m² spatula ile sürülür, böylece gözeneklerin dolması sağlanır.
- Dolgu malzemesinin kurummasından sonra üst tabaka çok amaçlı iki bileşimli POLİÜRETAN yüzey kaplaması Yaklaşık 2000 gr/m² dökülerek 2 aşamada uygulanır ve 3mm kalınlık oluşturulur.
- Poliüretan Malzeme üzerine 1-3 boyutunda EPDM malzeme serbest olarak yaklaşık 1500 gr/m²serilir.Kalan malzeme ertesi gün vakumlu süpürge ile temizlenir.
- Uluslararası standartlarda oyun çizgileri çizilerek Atletizm Pisti Kullanıma sunulur



Avantajları

- Bakım Gerektirmez,
- Kaymaz,
- Suya Dayanıklısıdır,
- Esnek yapıya sahiptir,
- Dış mekân koşullarında mükemmel dayanım sağlar.

Tanımı :

Tek bileşenli, poliüretan esaslı, solvent bazlı nem kürlenmeli asfalt ve beton astarıdır. Beton ve benzeri malzemelerin üzerine, her türlü poliüretan esaslı zemin kaplama malzemelerinin uygulanmasından önce, zeminin hazırlanmasında kullanılır. Yüksek oranda katı madde içeren ürünlerin gözenekli alt katmanlara yapışmasını güçlendirmek için özel olarak tasarlanmıştır. Tozuyan ve ufalanan yüzeylerin sabitlenmesinde, mineral esaslı yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında kullanılır. Metal yapıların korozyona karşı korunmasında idealdir

Uygulama :

Yeni betonun en az 21 gün kürlenmesi gerekir. Zemin mukavemeti min 1,5 N/mm² ve beton rutubeti maksimum %4'ü geçmemelidir. Uygulamayı kötü yönde etkileyecek nem oranına karşı uygun nem bariyerleri kullanılmalıdır. Zemin sıcaklığı çığlenme noktasının en az +3 °C üzerinde tercihen minimum +8°C de sabit tutulmalıdır. Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı v.s. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırılır. Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz v.s. gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır. Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve su jeti ile yıkanır, durulanır. Yüzey, endüstriyel vakum makinesi ile kurulur. Seçilen astar uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir



Avantajları



- Tek bileşenlidir
- Uygulandığı beton ve benzeri yüzeylerdeki gözenekleri doldurur
- İdeal viskozitelidir ve kolay uygulanır
- Suya ve pek çok kimyasal maddeye dayanıklıdır
- Emici yüzeylerle mükemmel birleşme sağlar

PU Tiksotropik Gözenek Doldurucu

Tanımı :

İki komponentli poliüretan esaslı ,yüksek oranda tiksotropik özelliğe sahip,%100 solidli,solventsiz, genel olarak kauçuk şiltelerin gözeneklerini doldurmak amacıyla spor salonları zemin kaplamalarında kullanılan esnek macundur.

Kullanım Alanları :

Kauçuk granüllerin yerinde döküm uygulaması ile veya granüllerin şilte haline getirildikten sonra zemine serilmesi ile oluşturulan spor zeminlerin geçirimsizliğini sağlamak gözeneklerini ve boşlukları doldurmak, kauçuk şilte zeminini PU self-level kaplama için uygun hale getirmek amacı ile kullanılan esnek bir macundur.

Uygulama :

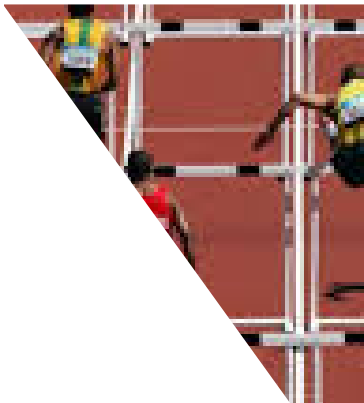
A ve B komponentlerinin homojen olarak karıştırdından emin olunmasından sonra yüzey hazırlığı yapılmış zemine dökülür,metal veya kauçuk çek çek ile zemine yayılır.Yayma esnasında çek çeker basınç uygulanarak yüzeydeki fazla macun sıyrılır ve gözeneklerin iyice doldurulması sağlanır.İki komponentli poliüretan sistemler neme karşı daha reaktif olması dolayısı ile uygulamadan sonraki 24 saat boyunca yüzeyin su ile teması önlenmelidir.Aksi halde yüzeyde baloncuklar oluşabilir.

Uygulama Araçları :

Düz ağızlı metal veya kauçuk çek çek ile uygulanır..



Avantajları



- Esnek
- %100 Solid
- Tiksotropik
- Kolay uygulanabilir
- Solvent ihtiva etmez

Tanımı :

Poliüretan esaslı, iki komponentli, renkli, solventsiz, tartan spor zeminleri için özel formüle edilmiş self levelling poliüretan kaplama malzemesidir.

Kullanıldığı Alanlar :

- Atletizm pistleri,
- Sandwich sistemler,
- Yürüyüş yolları,
- Full poliüretan spor sistemler,
- Çok amaçlı granülize sahalar,
- Okul oyun alanları,
- Kapalı oyun salonları

Uygulama Şartları :

Uygulanacak kaplama yüzeyi toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama,A komponenti 300-400 devir/dakikada 3-4 dakika içerisinde hava sürüklemeyen iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B komponenti ilave edilerek karıştırılmaya devam edilir. Karışımın homojen olmasına dikkat edilmesi gerekir. Aksi takdirde uygulama sonrası karışmamış A veya B komponentleri yüzeyde yumuşak yapışkan bir film oluşturarak hatalı bir uygulamaya sebep olabilir. Karışım daha sonra temiz başka bir kaba alınarak 1-2 dakika daha karıştırılıp karışım 1-2 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilir. Karışım ömrü süresince uygulanabilecek miktardan fazla malzeme hazırlanmamalıdır.



Avantajları



- Solventsizdir.
- Yüksek elastikiyet, dayanıklılık ve yırtılma direncine sahiptir.
- Neme karşı yüksek direnç ve optimum kürlenme süresine sahiptir.
- Her türlü iklim koşullarında spor zeminlerinde güvenle uygulanabilir.
- Açık alanlarda yüksek dayanıklılık gösterir.
- Kolay uygulanır





Adres : İDOSB Tuş Sokak M -3 Parsel No : 4 Tuzla İSTANBUL