

# ÇAĞRI ZEMİN

*"Zemin kaplamanın en iyi adresi"*



Çağrı Zemin Sistemleri İnşaat Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

[www.cagrizemin.com](http://www.cagrizemin.com)

## HAKKIMIZDA

Firmamız 2001 yılından beri pvc zemin ve epoksi yer uygulamalarıyla Türkiye'deki seçkin firmalar ile zemin sektörüne hizmet etmektedir. Firmamız 2010 yılı ve sonrası kendi bünyesinde siz değerli müşterilerimize hizmet vermektedir. Sizlere farklı bir hizmet sunabilmek için çağdaş yaşamın bireylere sunduğu epoksi ve pvc zemin kaplama konusundaki tüm yenilikleri günü gününe izliyoruz modern bir çizgi taşıyan firmamız müşteri memnuniyeti odaklı hizmete beklentilerinizi karşılamakta oldukça titizdir. Kalite konusundaki azami özeni satış ve uygulama aşamasında da göstermekteyiz.





## YÜZEY HAZIRLIĞI

Epoksi ve Poliüretan zemin kaplama uygulamalarında mümkün olan en iyi neticeyi alabilmek için profesyonel bir uygulamacı tarafından uygulama öncesinde alt yapı tespiti yapılmalı ve bu tespit neticesinde alt yapının tipine ve uygulanacak kaplama modeline göre zemin hazırlık metodu belirlenmelidir. Zemin hazırlığında uygulamacının yüzeyi çok iyi tanımlaması gerekmekte ve ihtiyaç halinde yüzeyden bir parça numune alınarak profesyonel bir laboratuvarda alt yapının sabit olduğu teknik veriler test edilmelidir.



## ELMAS SİLİM

Perdahsız beton yüzeyindeki agregaların silinmesinde sağlam beton yüzeyindeki yabancı maddelerin (alçı, harç artığı, boya, yapıştırıcı, yağ vb.) bertarafında, vakum kumlama sonrası oluşan vadi tepe noktalarının düzlenmesinde ve gevşek tabaka barındırmayan betonlarda uygulama öncesi satıh düzeltme işlemlerinde önerilir. Sistem çalışma prensibi aşındırıcı elmas bloklar içeren ve yatay dairesel hareketle döndürülen bir tabla beton yüzeyini aşındırır, temizler ve seviyelendirir, sisteme bağlı bir vakum cihazı oluşan toz ve pisiği sürekli olarak emer ve her tipte sıvı kaplama uygulamaya hazır bir yüzey elde edilir.



## UYGULAMA TARİFİ

Bütün epoksi zemin kaplama çeşitlerinde astarlama ve ara kat uygulamaları aynıdır. Zeminin elmas makinası ile siliminin ardından zemine çelik mala yardımı ile astar kat uygulaması yapılır ve kumlama işlemine geçilir. Ara kat uygulamasına geçebilmek için zeminin tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır. (nem cihazı ile ölçüm yapılmalıdır.) Ara kat uygulamasında çelik mala yardımı ile yapılır ve zemindeki gözenekler tam anlamıyla dolmuş olur. Son kat uygulaması yapılmadan önce zemindeki gözeneklerin tamamen kaybolduğundan emin olunmalıdır. Ve son kat uygulamasına geçmeden önce zeminin kurduğundan emin olunmalıdır. Son kat uygulaması ise müşterinin hangi çeşidi istediğine göre uygulama farklılıkları gösterebilmektedir. Bütün bu uygulamalar yapılırken zeminin tamamen temiz olduğundan emin olunmalıdır.

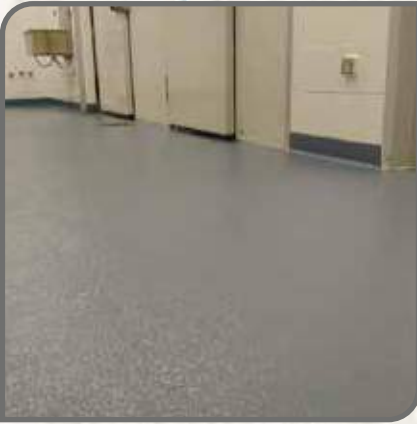


EPOKSİ SELF LEVELLING ZEMİN KAPLAMA





GRENLİ (PORTAKAL KABUĞU) EPOKSİ ZEMİN KAPLAMA





ŞEFFAF EPOKSİ ZEMİN KAPLAMA



TEK KOMPENANTLI EPOKSİ BOYA KAPLAMA





## ZEMİNİN HAZIRLANMASI:

### 1. Aşama:

İlk aşama başlıktanda anlaşılacağı gibi zemini pvc kaplamaya uygun hale getirme aşamasıdır bunun için eski zeminin sağlamlığına bakılır. Varsa düzeltilecek tamir edilecek kırık, dökük, çatlaklar onarılır ve yüzey astar sürmek için hazır hale getirilir.



### 2. Aşama:

Yüzeye şapın daha sağlıklı yapışmasını sağlamak amacıyla yüzey temizlenip onarıldıktan sonra astar atılır. Zemine sürülen astarın oranının iyi hesaplanmış olması gerekmektedir.



### 3. Aşama:

Tesfiye şapını uygulamadan önce zemine sürülmüş olan astarın kurduğundan emin olunmalıdır. Zemine herhangi bir pislik veya atık olmamasına dikkat edilmelidir. Kendiliğinden yayılan çimento esaslı (selflevelling) zemindeki tesfiye hatalarını yok etmek için kullanılır. Kalınlığı ve malzeme sarfiyatı zeminin bozukluk oranına bağlıdır. Selflevelling işlemi bittikten sonra minimum 36 saat kurumaması beklenmelidir. (yazın bu süre kısaldır)





## 4. Aşama:

Self levelling şapın kurduğundan emin olduktan sonra (Nem ölçme cihazı ile ölçülmelidir.) Zeminde zımparalama işlemi gerçekleştirilir. Zımpara uygulaması zemindeki pürüzlerin yok olmasına ve pvc kaplama uygulandıktan sonra zeminde dalgalanmaların oluşmasına engel olmaktadır.



## 5. Aşama:

Pvc malzemesinin zemine yapıştırılma aşamasına geçilir. Zemin kaplamanın hangi çeşidinin (dönüştürülmüş, dönüştürülmemiş, desenli, bordürlü vb.) uygulanacağı müşteri tarafından tercih edilir.

## 6. Aşama:

Son olarak kalan ek yerlere sıcak kaynak uygulaması yapılır ve kaplamada bitiş aşamasına gelinmiş olur.











**ACRYFLEX STANDART:** Beton veya Asfalt zemin üzerine uygulanır. Acryflex uygulamasının yapılabilmesi için yüzeyin hafif pürüzlü olması gerekmektedir.Zemin özellikleri açısından C-20 ve üzeri beton çeşitleri Acryflex uygulaması için uygundur.

**ZEMİNİN HAZIRLANMASI:** Zeminde kırık, dökük, çatlak var ise bunlar giderilir.

### UYGULAMA AŞAMALARI:

- Akrilik premier
- Akrilik Resur Facer
- Precoat (Akrilik Renk Katı)
- Overline (Çizgi Boyası)

Sistemin toplam kalınlığı zeminin düzgünlüğüne bağlı olarak 1,5 – 2.0 mm arasındadır.

**UYGULAMA ALANLARI:** Belediyelerin ve okulların spor zemin projelerinde, halka açık çok amaçlı basketbol, tenis, voleybol zeminlerinde ve bisiklet yolları, yürüyüş yolları, paten saha zeminlerinde ideal ve ekonomiktir.



**ACRYFLEX CUSHION:** Acryflex cushion tenis kort kaplama sistemi uluslararası standartlarda üretilmektedir. ITF sınıflandırmasında 2 nolu kategoride orta hızlı bir kort olup ITF sertifikasına sahip ilk türk markasıdır.

**ZEMİN HAZIRLANMASI:** C-20 ve üzeri beton çeşitleri tercih edilir. Zeminde kırık, dökük, çatlak var ise bunlar giderilir.

### UYGULAMA ALANLARI:

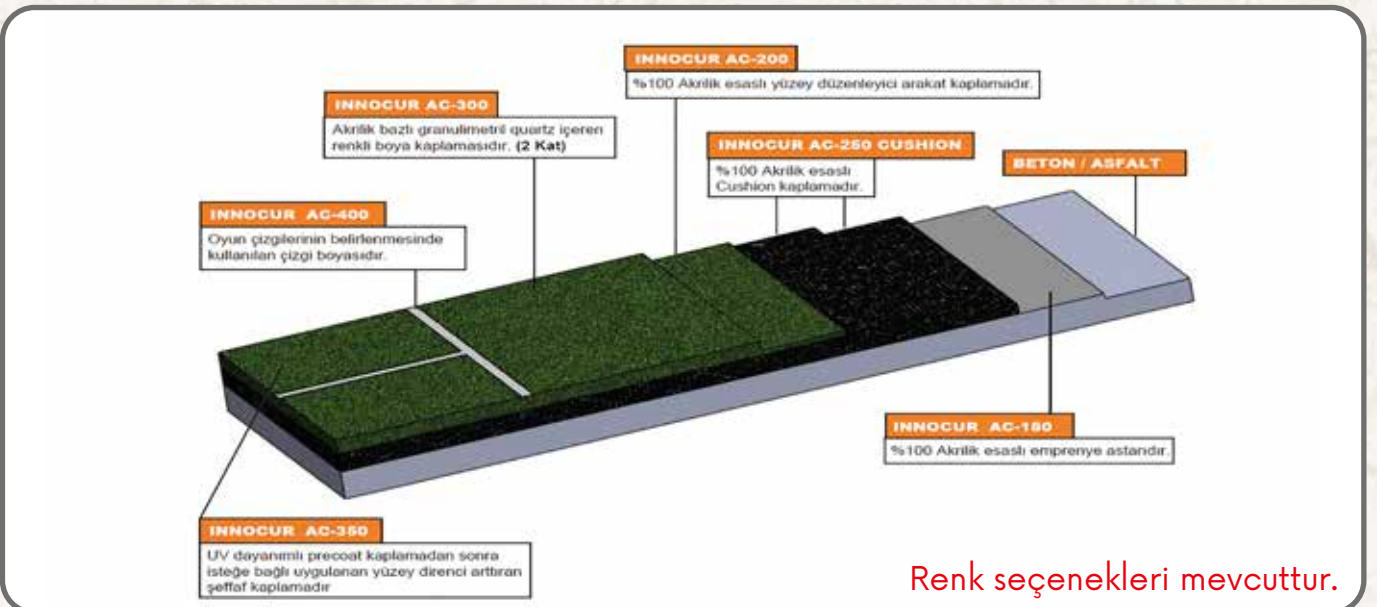
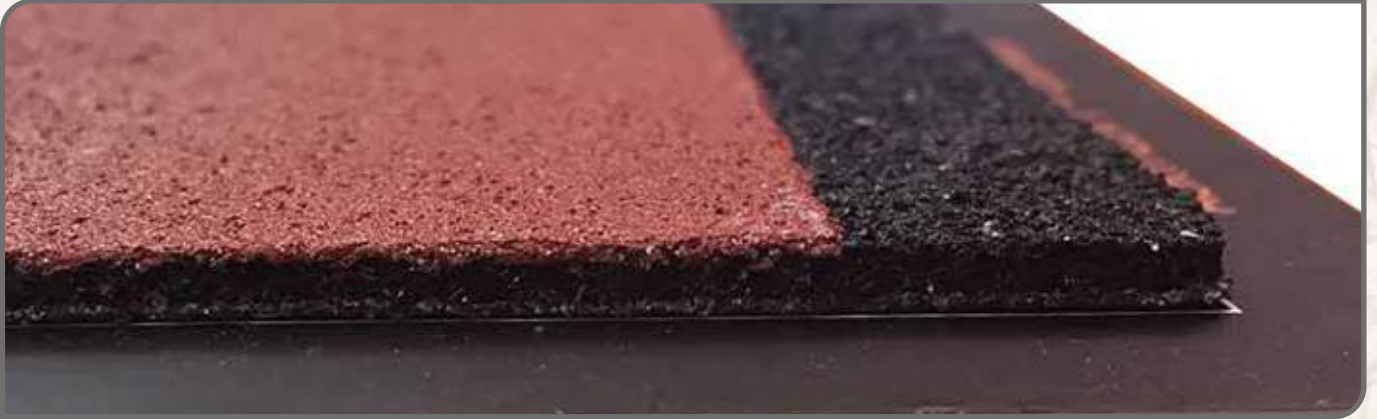
- Akrilik Premier
- Akrilik Resurfacer
- Cushion Kaplama (Unirubber)
- Precoat (Akrilik Renk Katı)
- Overline (Çizgi Boya)

Sistemin toplam kalınlığı zeminin düzgünlüğüne bağlı olarak 2,5 – 3,0 mm arasındadır. Tenis Kulüpleri, Üniversite'lerin Spor Birimleri, Askeri Tesisler, Oteller, Toplu Konut Saha Projelerinde tercih edilir.



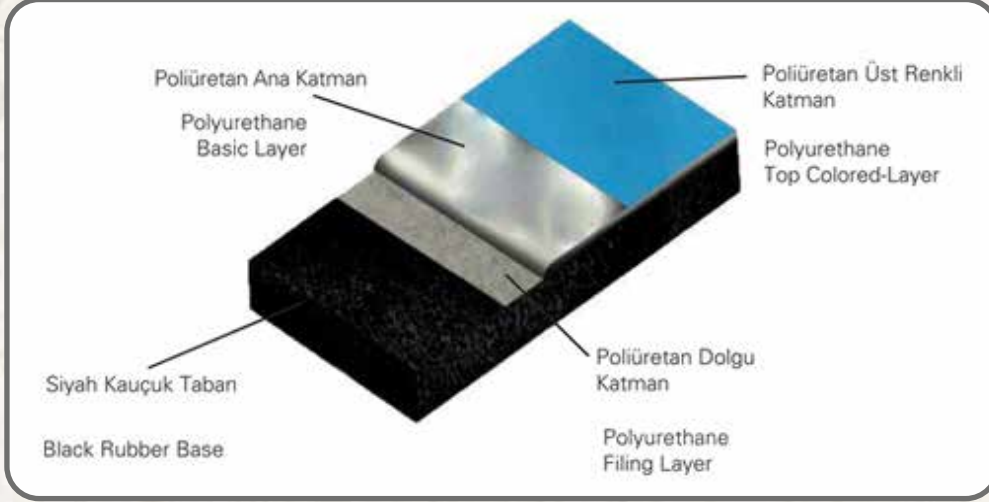


## AKRİLİK ZEMİN KAPLAMA



Renk seçenekleri mevcuttur.





Poliüretan bazlı spor zemin kaplama sistemimiz 4–10 mm kalınlığında geri dönüşüm granülometrik kauçuk ve polisireten karışımından üretilmiş rulopad altyapısı üzerine uygulanan bir karışımdır.

### AVANTAJLARI:

- Yüksek performanslı kullanıma göre dizayn edilir.
- Çevre dostudur.
- Eksiz bir uygulamadır ve çok amaçlı Spor zeminler için ideal çözümdür.
- Mükemmel darbe emici özelliğe sahiptir.
- Yüksek yırtılma direncine sahiptir.
- Kolay uygulanabilir.
- Kapalı alan Basketbol, Voleybol, Hentbol, Mini Futbol, Aerobik, Dans, Jimnastik, Fitnees Salonları zeminlerinde kullanılır.



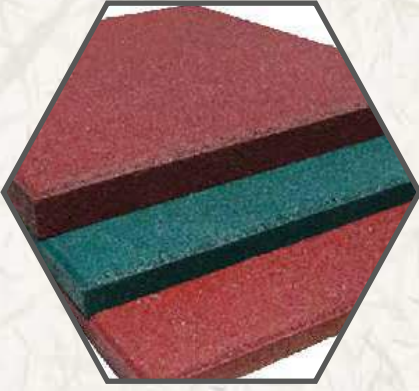
### UYGULAMA HAZIRLIĞI:

Zemin kir ve tozdan temizlenir. Çatlak, Kırık bölümler onarılır. Gerekliyse self levelling sap uygulaması yapılır. Beton zemine astar uygulaması yapılır. Daha sonra yapıştırıcı çekilir. (Astarın uygulanmasındaki amaç yapıştırıcının betonla birleşmesini güçlendirmektedir) yapıştırıcı çift komponentli ve kalın dişli mala yardımı ile çekilmelidir. Yapıştırıcının ardından kauçuk zemine yapıştırılır. Kauçuk yapıştırılmasından sonra zemine dolgu malzemesi uygulanır. Ardından self levelling poliüretan zemin kaplama malzemesi zemine uygulanır ve kurumaya bırakılır. Ardından polireten boya aşamasına geçilir. Müşterinin istediği şekilde boyamalar gerçekleşir ve son olarak oyun çizimleri gerçekleşir ve uygulama sona ermiş olur.



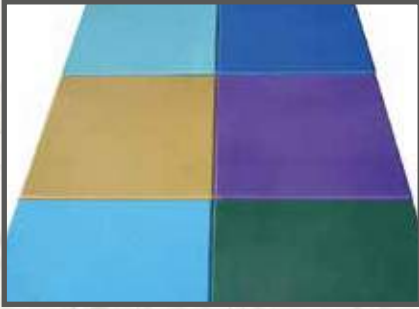






**KAUÇUK:** Koruyucu, darbe emici esnek özellikleri sayesinde çocuk oyun alanlarında ve diğer kullanılan alanlarda düşme durumunda yaralanmaların önüne geçebilen bir üründür.

**KULLANIM ALANLARI:** Çocuk oyun alanları, Fitnees Alanları, Yürüyüş Yolları, Bisiklet Yolları, Çok Amaçlı Spor Alanları, Balkon ve Teraslar, Kreş, Ana Okulu, Okul Bahçeleri, Havuz kenarları vb.



**KARO KAUÇUK**  
400 mm X 400 mm  
20-25-30-40 mm  
500 mm X 500 mm  
20-25-30-40 mm



**KİLİT KAUÇUK**  
250 mm X 200 mm  
20-25-30-40 mm



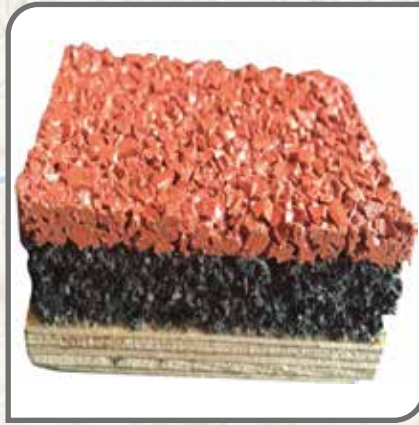
**ALTİGEN KAUÇUK**  
450 mm X 400 mm  
20-25-30-40 mm

**EPDM (Dökme Kauçuk):** Üstün drenaj sayesinde şiddetli yağmur sonrası bile su birikintisi olmayan kuru temiz ve kaymayan zemin özelliği, uzun ömürlü olması, kolay temizlenmesi, esnekliği sayesinde insanı yormayan ve yürüyüş konforunun son derece yüksek olması, hava koşullarına dayanıklı olması ve geri dönüşümlü olması, Dökme kauçuk sisteminin avantajlarıdır.

**KULLANIM ALANLARI:** Çocuk oyun parkları, Tenis kortları, Basketbol sahaları, Voleybol sahaları, Koşu parkurları, Yürüme yolları, Çok amaçlı spor sahaları.











# ÇAĞRI ZEMİN SİSTEMLERİ



*Zemin Sistemlerinde  
Çözüm Ortağınız Olmaya Hazırız.*