

## Uygulama Metodu

### ACRYFLEX T Nano Cushion Tenis Kort Kaplama Sistemi

#### Sistem Açıklaması

Acryflex T Nano Cushion Tenis Kort Kaplama Sistemi beton ya da asfalt zemine uygulanabilen, yaklaşık 3 mm kalınlığında, yüksek performanslı saf akrilik lateks polimer bazlı bileşenlerden oluşan yüksek UV dayanımlı ITF (Dünya Tenis Federasyonu) onaylı bir spor zemin kaplama sistemidir

#### Yüzey Hazırlığı

ACRYFLEX T Nano Cushion sisteminin alt yapısı olarak belirlenen beton veya asfalt yüzey mutlaka 30 günlük prizini/kuruma süresini doldurmuş olmalı, içerdiği nem % 3' ü geçmemelidir. Beton zeminde kot farkları kesinlikle olmamalıdır.

Beton zemin toz, yağ ve çimento artıklarından temizlenmeli, yüzeyde yapışmayı olumsuz etkileyecek hiçbir yüzey sertleştirici ürün kullanılmamalıdır. Asfalt zeminler spor zemin kaplama altyapı standartlarına uygun olarak minimum 8 cm kalınlığında dökülmeli, zemine maksimum % 0,83 eğim verilmelidir.

Beton yüzeyde oluşan kılcal çatlaklar, derzler ve hasarlı bölgeler ACRYPATCH 367-C tamir bandı ile hazırlanan çimento + silis karışımı harç ile tamir edilip tesviyesi sağlanmalı, yüzey kesinlikle her türlü yağ ve yağ türevlerinden arındırılmalıdır.

Önemli bir diğer husus; beton yüzey, alttan gelebilecek her türlü rutubet, su gibi etkenlere karşı önlemleri alınarak dökülmeli gerekirse bariyer etkili membran, fiber, ya da kimyasal nem bariyerleri kullanılmalıdır.

Bu uygulama üreticinin de onayladığı bir uygulama firması tarafından yapılmalıdır. Yukarıda açıklanan yüzey hazırlık prosedürlerinden sonra, uygulama aşağıda belirlenen uygulama talimatlarına göre yürütülmelidir.

### ACRYFLEX T Nano Cushion SİSTEM KOMPONENTLERİ VE UYGULAMASI

Acrypatch 367-C kg ambalajlarda	15 kg veya 50
AQ Primer 2K bileşenli metal ambalajlarda	20 kg(A+B) iki
Acrylic Primer 367-28 fiçilerde	50 kg plastik
Acrylic Resurfacer 367/30 fiçilerde	60 kg plastik
UNIRUBBER 367-40 fiçilerde	50 kg plastik
Precoat Nano 367-200 fiçilerde	75 kg plastik
Overline 367-F ambalajlarda	2,5 kg metal

### ACRYPATCH 367-C (Akrilik tamir bandı)

Akrilik sistemin uygulanacağı beton veya asfalt zeminde oluşan çatlak, çökme ve çukur gibi zemin hatalarının tamiri için kullanılır.

Karışım:	Acrypatch 367-C	17 Kg
	Sili Kumu (0,1-0,3 mm)	70 Kg
	Çimento	11 Kg

Temiz bir kaptaki silis kumu ve çimento karıştırılır ve ACRYPATCH 367-C ilave edilir. Karışım harç kıvamı haline gelinceye kadar temiz musluk suyu ilave edilir ve karıştırmaya devam edilir. Tamir edilecek zeminlerde derinlik 0,4-4 cm aralığında olmalıdır. Bu tamir karışımı 0,4-4 cm aralığından geniş/büyük alanlarının onarımı için uygun değildir.

**AQ PRIMER 2K (Epoxy Beton Nem Bariyer Astarı)**  
AQ Primer 2K iki bileşenli solventsiz epoxy beton nem bariyer astarı, uygulamanın ilk komponentidir. AQ Primer 2K Beton yapıyı kuvvetlendirir, beton kılcallarını doldurarak su ve nemin yüzeye ulaşmasını en aza indirir ve üzerine gelecek olan kimyasal katların yapışma gücünü artırır. Tavsiye edilen teorik uygulama miktarı 0,4 kg/m<sup>2</sup> olup, zeminin geçirgenliğine göre azalıp artabilir. AQ Primer 2K rulo veya özel aparatı lastik çek çek ile uygulanır. Uygulama henüz yaş iken üzerine 100-300 mikron aralığında silis kumu da serpilerek üzerine gelecek son katlar için yapışma yüzeyi oluşturulur. Üzerine gelecek katlar için maksimum dokunma kurumasını yapana kadar beklenmesi gerekir. Bu yaklaşık olarak 4-6 saat gibidir.

#### **ACRYLIC PRIMER 367-28(Asfalt Yüzeyler için Akrilik Astar)**

ACRYLIC PRIMER 367-28 Saf Akrilik esaslı asfalt zeminler için kimyasal ve mekanik etkili yapışmayı artırıcı astar malzemesidir. Ürün asfalt zemine püskürtülebilir, ya da rulo veya fırça ile uygulanabilir. Teorik sarfiyat yaklaşık 0,200 kg/m<sup>2</sup>dir. Kuruma zamanı 24°C de yaklaşık 2 saattir.

#### **ACRYLIC RESURFACER 367-30**

Tek bileşenli su bazlı elastik saf akrilik bazlı gözenek doldurucu bir ara kaplama, tesviye malzemesidir. Uygulamadan önce zeminin gözenek yapısına göre maksimum % 80 (0,1-0,3 mm silis kumu) + (%20)su eklenerek özel bir lastik çek çek aparatı ile zemine uygulanır. Teorik sarfiyatı 0,5 kg/m<sup>2</sup>dir (Sadece Acrylic Resurfacer 367/30 bazında). Su ve silis miktarı zeminin gözenek yapısına göre belli bir alanda denemek suretiyle belirlenmelidir. Sıcak havalarda buharlaşma daha hızlı olacağından mevcut su oranında % 5 fazla su ilavesi yapılabilir. 24°C sıcaklık ve % 60 rutubetli güneşli ve dış ortam uygulamalarında ürünün kuruma süresi 3 saat civarındadır. Ürün mümkün olduğunca homojen kalınlıklarda uygulanmalıdır. 1 mm üzeri kalınlıklarda kuruma zamanının uzayacağı, muhtemel su buharlaşmasının zor olduğu yüzeylerde film çökmeleri/düzensizlikleri olabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

#### **UNIRUBBER Cushion 367-40 (Saf Akrilik Esaslı Esnek Kaplama)**

Unirubber Cushion 367-40 Saf Akrilik jel formülasyonu içerisinde özel granülometrik geri dönüşüm kauçuk içeren bir kaplamadır. Sisteme, oyun konforunda önemli bir etkisi olan esnekliği sağlar. ACRYFLEX T Nano Cushion, Resurfacer uygulamasından sonra 3 kat olarak uygulanır. Sarfiyatlar 3 kat için toplam 1,2 kg/m<sup>2</sup> civarındadır. Uygulama öncesi hava şartları ve sıcaklık gözönünde bulundurularak maksimum %25'e kadar musluk suyu ile inceltilir. Uygulama özel aparatı lastik çek çek ile tecrübeli elemanlar tarafından yapılmalıdır. Katlar arası kuruma süresi 24 C sıcaklık ve %60 rutubetli güneşli ve dış ortamlarda 3 saat civarındadır. Ürün mümkün olduğunca homojen kalınlıklarda uygulanmalı 1 mm üzeri kalınlıklarda kuruma zamanının uzayacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

#### **PRECOAT Nano 367-200 (Saf Akrilik Esaslı Tenis Kort Sonkat Kaplaması)**

Tek bileşenli saf akrilik latex esaslı renklendirilmiş quartz ilaveli yüksek UV performanslı sonkat tenis kort kaplamasıdır. Özel tekstürü sayesinde kaymaya karşı dirençli olup, oyun konforunu sağlar. Ürün % 25'e kadar musluk suyu ile inceltilir. Resurfacer uygulanmış zemin üzerinde iki kat olarak özel lastik çek çek aparatı ile uygulanır. Teorik sarfiyat yaklaşık her kat için 0,5 kg/m<sup>2</sup>dir. Katlar arası bekleme süresi 24°C açık alan ve güneşli havada yaklaşık 3 saattir.

#### **OVERLINE 367-F (Tenis Kort Çizgi Boyası)**

OVERLINE 367-F Saf Akrilik lateks polimer esaslı yüksek örtücülüğe sahip elastik bir çizgi boyasıdır. Uygulama, ürünün %10 musluk suyu ilave edilip karıştırılmasının ardından daha önce maskelenmiş çizgi alanlarının rulo ya da fırça ile iki kat boyanması şeklinde yapılır. Uygulama bitiminin hemen ardından maskeleme bantları yüzeyden kaldırılır.

**Temizlik**

Tüm aletleri musluk suyu ile temizlenmeli, ellerinizi sadece hafif sabun ve bol su ile temizleyin.

**Bakım**

**UNİCA SFC** Endüstriyel yüzey temizleyici ürünümüz uygulanmış sisteme zarar vermeden zemini temizlemek üzere özel formüle edilmiştir. Ürünle ilgili detaylı bilgi için UNİCA teknik/satış departmanına başvurunuz.

**Tamirat**

Tamir gerekli olduğu alanlarda, hasarlı bölgeler kaldırılıp yukarıda iş tarifi yapılan açıklama adımları takip edilerek onarım yapılmalıdır.

**Önemli Hususlar**

- ACRYFLEX T Nano Cushion zemin kaplama sistemi tecrübeli uygulama ekipleri tarafından uygulanmalıdır.
- Uygulama sıcaklık aralığı 15°C-35°C dışında uygulama yapılmamalıdır.
- Kuruma ve kürlenme zamanı, düşük sıcaklıklarda daha yavaş, yüksek sıcaklıklarda daha hızlı olacaktır.
- Uygulama süresince maksimum bağıl nem oranı yaklaşık %85'dir
- Yüzey sıcaklığı <3°C çiğlenme noktası üzerinde olmalıdır.
- Beton zemindeki nem oranı <ağırlıkça % 6 olmalıdır.
- Uygulama sırasında zeminde nem olması halinde yüzeyde lokal kuruma gecikmeleri, yapışma problemleri ve zamanla kaplama filminin yüzeyden kalkması gibi istenmeyen durumlar yaşanabilir.
- Yeni beton kürlenmesi için en az 21-28 gün geçmesi gerekir

- Uygulama öncesi yüzey her türlü toz, kir, yağ ve çimento artıklarından temizlenmelidir.
- Yağmur riskinin 10-16 saat sonrası olması halinde uygulamaya devam edebilirsiniz. Yüzey yağmurdan etkilenmişse uygulama için yüzeyin tamamen kurummasını bekleyin.
- Yüzeydeki çöküntü, çatlaklar, çukur ve hasarlı bölgeler uygulama yapmadan önce tamir edilip iyileştirilmesi gerekir. Buna rağmen yüzey düzensizlikleri uygulanan sistem üzerinden daha belirgin görülebilir. Bu tamamen beton yüzeyin düzensiz yüzey yapısından kaynaklıdır. Ürün veya uygulama hatası olarak görülmez.
- Eğer uygulama yapılan zeminde daha önceden yapılmış bir kaplama var ise, uygulamaya başlamadan önce zeminin uygun bir yerinde yapışma ve diğer uyum risklerine karşı test uygulaması yapılmalıdır.
- Ürünler açık havada ve güneşe maruz bırakılmaları halinde ambalaj içerisinde bozulabilir. Bu yüzden mutlaka kapalı ve serin depolama alanlarında orijinal kilitli kapalı ambalajlarında muhafaza edilmelidir.
- Ürünler mutlaka düşük devirli elektrikli karıştırıcılar ile karıştırın. Karışmamış olma ihtimaline karşı gerekirse karışımı yapılmış ürünü başka boş bir kaba aktarıp tekrar karıştırmak suretiyle riski ortadan kaldırabilirsiniz.
- UNİCA'nın tavsiye ettiği incelticiler dışında başka bir inceltici kullanmayın.
- Bu uygulama dökümanında belirtilen sarfiyatlar ideal zemin şartlarında belirlenmiş olup, farklı kalınlıkta yapacağınız uygulamalarda lütfen UNİCA teknik departmanına başvurun.
- ACRYFLEX T Nano Cushion yüksek UV dayanımlı bir üründür. Bu nedenle nano cushion sistemde GLOSSCOAT kullanmanıza gerek yoktur.
- Zemine hidrolik yağı, benzin, mazot, antifriz gibi kimyasalların uzun süre temaslarında, leke oluşabilir, bu kimyasalların teması halinde vakit geçirmeden kimyasal, zeminden temizlenmelidir.

**Sağlık ve güvenlik bilgileri**

Ürünlerin güvenle kullanımı ve atıkların imhası için ilgili ürünlerin malzeme güvenlik bilgi formlarına başvurunuz

**NOT**

Bu teknik sayfada yapılan açıklamalar ürünün ilgili standartlara göre yapılmış test değerlendirmeleri ve sonuçlarına göre yapılmış olup uygulayıcılara kılavuz sağlaması amaçlanmıştır. İşçilik, hava koşulları, inşaat, kullanılan ekipman ve sonuçları etkileyen diğer değişkenler tamamen kontrolümüz dışında olduğundan, UNİCA bu malzemeyle ilgili olarak açık veya zımni herhangi bir garanti vermez. UNİCA, yalnızca malzemenin ürün özelliklerine uygun olduğunu garanti eder ve bu ürünün alıcısına veya kullanıcıya yönelik tek sorumluluğu, üretim hatalarına karşı yalnızca ürünün değiştirme değeriyle sınırlıdır. UNİCA hiçbir durumda, yapılan malzeme veya işle bağlantılı olarak doğrudan veya tesadüfi, özel veya sonuç olarak ortaya çıkan herhangi bir yaralanma, kayıp veya hasardan sorumlu değildir. UNİCA, ürünlerinin uygulandığı alt yapıdaki herhangi bir kusur, değişiklik veya koşul değişikliğinden hiçbir şekilde sorumlu değildir.