

## Yeni Beton Tenis Kortları

Yeni bir tenis kortu betonu kürlenmesi için en az 28 gün beklenmeli ve daha sonra bir asit ve su solüsyonu ile zemin pürüzlendirilmelidir veya yüzey pürüzledirici mekanik aşındırıcı ekipmanlarla işlem yapılmalıdır(Blast Track)

## ASİTLE PÜRÜZLENDİRME

Normal olarak beton yüzeylerin asitle pürüzlendirme işleminde kullanılan üç adet asit bulunmaktadır.

**BOYTEM LIMITED firması herhangi belirli tip asidi önermemektedir. Verilen bilgiler sadece bilgilendirme amaçlıdır.**

Biz aşağıdaki asitlerden hangisinin kullanımına karar vereceğinizi ve kullanmaya karar verdiğiniz belirli bir asit türünü kullanırken uymanız ve almanız gereken her türlü güvenlik tedbirlerini asit tedarikçisi ile görüşmenizi size şiddetle tavsiye ediyoruz.

### 1. SÜLFAMİK ASİT

Sıcak su içerisinde çözünmeyen bir tozdur. Yukarıda bahsedilmiş olan diğer asit türlerine göre çalışılması daha kolay olan bir asittir ve eğer sizin alanınızda kullanılması mümkün ise en iyi seçenektir.

### 2. FOSFORİK ASİT

Güçlü asit dumanlarının tolere edilemediği durumlarda veya galvanize çeliklerin çevresinde kullanılır.

### 3. TUZ RUHU (Hidroklorik Asit)

Çok güçlü dumana sahip tehlikeli bir asittir. Kullanma talimatına dikkatlice uyularak kullanılmadır.

**Uyarılar:** Kullanmadan önce asit kabı üzerindeki etiketi okuyunuz. Asit üreticisinin güvenlik talimatlarına uyunuz ve takip ediniz. Eğer talimatlar açık ve anlaşılır değil ise, işlemten önce asit üreticisi ile irtibata geçiniz.

## KORUYUCU KIYAFETLER & GÜVENLİK EKİPMANLARI

Koruyucu gözlükler ve lastik eldivenler giyiniz. Asit ile çalışırken her zaman uzun pantolonlar ve uzun bir gömlek giyiniz. Eski eşyalar giymenizde fayda vardır. Eğer asit kıyafetleriniz üzerine sıçrar ise, asit sıçraması nedeniyle giysileriniz üzerinde delikler oluşacaktır.

**-HER ZAMAN** asidi dikkatli bir şekilde suya ilave ediniz. **HİÇ BİR ZAMAN** suyu aside ilave etmeyiniz.

-Eğer asitle işleme ve pürüzlendirme iç mekânda gerçekleştiriliyor ise, uygulama ve kurutma işlemi sırasında uygun bir havalandırma ile birlikte uygulamayı gerçekleştiriniz.

-Asit kaplarını kullanmadığınız zamanlarda kapalı tutunuz.

## ASİTLE PÜRÜZLENDİRME İŞLEMİ

1. Asit birçok yerel tedarikçiden satın alınabilir.
2. Asit kabı üzerinde bulunan seyreltme talimatlarını takip ediniz.

3. Asidi seyreltirken her zaman arzu edilen miktardaki suyu asit ilave etmeden önce kabın içine koyunuz.

4. Seyreltilmiş asidi yüzeye uygularken, her zaman yüzey eğiminin alçak olduğu taraftan başlayınız. Yüzeyin tamamını küçük alanlar halinde asit ile pürüzlendiriniz. Seyreltilmiş asit karışımını yaklaşık olarak 25x25 cm boyutlarında küçük bir alana tatbik ediniz. Asidi alan üzerine süpürünüz, asit kabı üzerindeki talimatlara uygun olarak asitin alan üzerine temasına izin veriniz (genellikle 5 ila 10 dakika) ve daha sonra tamamen durulayarak temizleyiniz.

#### **ASİDİN YÜZEY ÜZERİNDE KURUMASINA İZİN VERMEYİNİZ!**

5. Bu işlemi 25x25 cm boyutlarındaki (veya daha küçük) küçük alanlarda tekrar ediniz, yüzeyin tamamı bitinceye kadar yüzeyin eğimine doğru çalışınız.

#### **AQ Primer Uygulaması**

Asitle pürüzlendirme ve durulama işleminden sonra, beton zemin iki komponentli Epoxy Beton Emprenye ve Nem Bariyeri olan AQ Primer ile rulo veya squeegee yardımıyla uygulanmalı , uygulamadan 4 saat sonra zemin kontrol edilmeli, AQ Primer katı hafif yapışkan (toz tutma) kurumasına gelince Acrylic Resurfacer 367-30 uygulamasına geçilmelidir.

#### **Acrylic Resurfacer 367-30 uygulaması**

AQ primer uygulaması tamamem kurumadan Acrylic Resurfacer 367-30 içerisine Teknik ürün bilgi föyünde belirtilen oranlarda 0,1-0,3 mm Silis Kumu ve su ilavesiyle hazırlanmış karışım squeegee ile uygulanır.

#### **Daha Önce Renk Katı Yapılmış Mevcut Beton Tenis Kortları veya Hiç Kaplama Yapılmamış Eski Tenis Kortları**

Mevcut veya eski tenis kortları, onarım veya kaplama uygulamasına başlamadan önce elektrikli yıkama makineleri (elektrikli yıkama makineleri 2000 p.s.i ila 3000 p.s.i arasında güce sahip olmalıdır) ile baştanbaşa, tamamıyla yıkanmalıdır. Eğer yüzeye daha önce renkli kaplama yapılmış ise, beton bir tenis kortunun yeniden perdahlanması, eğer mevcut kaplama malzemelerinin sıyırılması gerçekleşir ise, beton yüzeyin ortaya çıkarılmasıdır.

Eğer beton yüzey sıyırılmış alanlarda ortaya çıkmış ise, ortaya çıkmış olan beton yüzeylere asitle yıkama işlemi tatbik edilmesi ve sıyırılmış alanların tesviye edilmesi veya kaplama uygulamasının başlatılması öncesinde AQ Primer tatbik edilmesi gereklidir. Asitle yıkama ve tesviye işlemi (eğer gerekli ise) tamamlandığında, asfalt tenis kortlarının onarım ve iyileştirilmesi için geçerli talimatları takip ediniz.

#### **Yeni Asfalt Tenis Kortları**

Yeni asfalt yüzeylerin, herhangi bir onarım veya kaplama uygulaması öncesinde asgari 21 gün süre ile kuruması sağlanmalıdır.

Eğer yeni asfalt yüzey düz ise ve kabarcıklar, çöküntüler (su birikintisi), pürüzlü alanlar veya asfalt görüntüsü içerisinde taşlar içermiyor ise ve düzleme işlemi ile tatmin olacak iseniz, taban kaplamasını tatbik etmeksizin doğrudan tek renkli uygulamayı veya iki renkli uygulamayı başlatabilirsiniz. Eğer yukarıda belirtilmiş olan kusurlardan herhangi birisi tenis kortu yüzeyinde mevcut ise, bir taban kaplaması tatbik edilmelidir.

### **Su birikintisi alanlarını belirleyelim**

Onarımı yapılacak çöküntülere karar vermenizden sonra, kort yüzeyi üzerinde su birikintilerinin kenarları etrafında tebeşir ile işaretleme yapınız. Su birikintilerinin kenarlarının çeperlerini işaretlemek, tenis kortu kuruduktan sonra suyun nerelerde olduğunu sizin görmenize imkân verecektir.

**Not:** Yağış sonrası küçük su birikintilerini dağıtmak maksadıyla bir Su Temizleyiciyi tenis kortunun çiti üzerinde asılı vaziyette muhafaza etmeniz şiddetle tavsiye edilir.

### **Çöküntülerin Tesviye Edilmesi**

*Çöküntülerin tesviye edilmesi için ne tür bir ürün kullanmalıyım?*

ACRYPATCH 367-C, asbest içermeyen, tamir karışımı olarak kullanılacağı zaman ilave silisli kum ve portland çimentosu ile yerinde karışım için tasarlanmış % 100 akrilik lateks emülsiyonudur.

ACRYPATCH 367-C aynı zamanda ilave kum veya çimento katkısı olmaksızın da komple bir yeniden kaplama taban kaplayıcısı olarak gözenekli yüzeyler veya zemin altı çatlakların onarımı ve çöküntülerin tesviye edilmesi için kullanılır.

### **Yüzeyin Hazırlanması**

Yüzey tozdan, kirden, küf ve pastan (eğer mevcut ise), kırıntı, çöp ve bitki içeren her türlü gevşek malzemeden tamamen temizlenmiş olmalıdır. Yeni asfalt yüzeylerin, herhangi bir onarım veya kaplama uygulaması öncesinde asgari 21 gün süre ile kuruması sağlanmalıdır. Yüzey yeni olmadığı sürece, bütün yüzeyin elektrikli yıkama makinesi ile tamamen yıkanması şiddetle önerilir. Yama bölgesindeki çatlakların onarımı yama işlemi öncesinde tamamlanmış olmalıdır.

### **Yama Karışımı**

|                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ACRYPATCH 367-C                                             | 50 kg                            |
| Silisli Kum 75 AFS(0,1-0,3 mm)                              | 200 kg                           |
| Portland Çimento (ilave edilmeden önce su ile karıştırınız) | 30 kg                            |
| Su                                                          | 10-20 kg (uygulama kıvamı kadar) |

### **Karışım Hazırlama Talimatları**

1. ACRYPATCH 367-C'yi tamamen karıştırınız. Karıştırmaya devam ederken kum ilave ediniz.

2. Az miktar su ile birlikte çimentoyu tamamen karıştırınız, sonra kumun ilave edilmesini müteakip karışımın içine dökünüz.

3. Uygulama kıvamını elde etmek maksadıyla sadece yeterli miktarda su ilave ediniz.

### **Karışımın Tatbik Edilmesi**

Bu uygulama bir "beton döküm mastarı" veya her yamanın en geniş kenarından daha uzun olmayacak şekilde bir mastara (2cm x 7 cm boyutlarında tahta) ihtiyaç gösterecektir ve yama karışımına başlamadan önce elde hazır bulundurulmalıdır. *Tutamacı bulunan ve 48" genişliğinde çelikten yapılmış bir mastar uygundur.* Bir seferde yama malzemesini 5 mm'den daha fazla derinliğe

tatbik etmeyiniz. Yamalar birbirini takip edecek şekilde katmanların içersine ve her bir katman arasında genellikle 24 saatlik sertleşme süresine izin vererek yapılmalıdır.

Karıştırılmış yama malzemesini çöküntünün bir ucuna koyunuz ve malzemeyi bir çöküntünün karşısına doğru mastarlamak için bir mastar kullanınız. Yamanın derinlik olarak 5 mm kalınlığı geçmemesi gerektiğini unutmayınız. Yama tebeşirle işaretlenmiş yüzey ile sıfırlanana kadar birbirini takip eden 5 mm'lik katmanları tatbik ediniz. Her bir katmanın sertleşmesine izin veriniz. Son katmanın kenarlarını bir boya fırçası ile düzleştiriniz ve düz, pürüzsüz bir kenarın ortaya çıkmasını sağlayınız.

Büzüşme çatlakları ortaya çıkacaktır. Büzüşme çatlaklarının içersine doldurmak maksadıyla çekpas ile sadece su ilave etmek suretiyle son kata tatbik etmek için ACRYPATCH 367-C kullanınız. Düz, pürüzsüz bir yama elde etmek maksadıyla sıyırma ve kazıma işlemi gerekli olabilir.

### **Daha Geniş Çöküntü Alanları**

Aynı prosedür tamamıyla uygulanacaktır, anca farklılık olarak sadece mastarı kullanmak için iki kişiye ihtiyacınız olacaktır. Daha büyük yamalara uygun malzemenin hazırlanması gerekli olacaktır.

Eğer büzüşme sıyırma ve kazıma işlemi sonrasında son katman üzerinde görünür halde ise, (eğer gerekli ise) *Uygulama Çekpası* kullanmak suretiyle bir kat ACRYPATCH 367-C (kum ve çimento ilave etmeksizin) tatbik edebilirsiniz.

### **Temizlik:**

Aletleri su ile yıkayınız. Eğer malzeme kurumuş ise, kerosen (gaz yağı) kullanınız.

### **Uyarılar:**

- 1.Kullanmadan önce kap üzerindeki etiketi okuyunuz. Etiketle bulunan talimatları takip ediniz ve uygulayınız.
2. Tatbik ederken, hava sıcaklığı asgari (14 C) sıcaklıkta ve üzerinde olmalıdır. Hava sıcaklığı belirlenmiş sıcaklık derecelerinin (60 C) üzerine çıktığında tatbik etmeyiniz.
- 3.Yağmur yağmak üzereyken veya yağmur yağışı bekleniyor ise tatbik etmeyiniz.
- 4.Tatbik ederken, uygulama ve kuruma işlemi sırasında uygun ve yeterli havalandırma ile birlikte kullanınız.
5. Kullanılmadığı durumlarda kapların ağzını kapatınız.
- 6.Doğrudan güneş ışığına maruz kalacak şekilde ve sıcaklığın 35 santigrat dereceyi geçebileceği yerlerde muhafaza etmeyiniz, depolamayınız.
7. DONMAYA KARŞI KORUYUNUZ.

### **Acrylic Resurfacer 367-30**

Kum içermeyen ve renkli kaplama öncesinde asfalt veya beton spor yüzeylerine

uygulanana % 100 akrilik emülsiyondur. **Acrylic Resurfacer 367-30**, renkli kaplama için düz, pürüzsüz bir yüzey elde etmek için yüzey kırıklarını, boşlukları doldurmak ve perdeleme onarımları için uygundur. **Acrylic Resurfacer 367-30** siyah renkli olarak mevcuttur ve inşaat yerinde elleçleme için uygun olacak şekilde 60 kg'lık kaplarla gelir ve yama yapılırken sadece inşaat yerinde bir varil içerisinde temiz su ve kum ilave edilmesine ihtiyaç gösterir.

### **Kaplama Oranları ve Malzeme Gereksinimleri**

*Bir kat için teorik hesaplamalar aşağıdaki sınırlar içerisinde, seyreltilmemiş 60 kg.lık P.E. Varil halindeki Akrilik Yeniden Kaplama Malzemesi esasına dayanmaktadır: bir kat için varil başına 100m<sup>2</sup>.*

Kaplama oranları yüzeyin gözeneklilik durumuna, ortam sıcaklığına ve uygulama tekniğine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

### **Adım adım Uygulama Talimatları**

#### **Yüzeyin Hazırlanması**

Yüzey tozdan, kirden, küf ve pastan (eğer mevcut ise), kırıntı, çöp ve bitki içeren her türlü gevşek malzemeden tamamen temizlenmiş olmalıdır. Yeni asfalt yüzeylerin, herhangi bir onarım veya kaplama uygulaması öncesinde asgari 21 gün süre ile kuruması sağlanmalıdır. Bütün onarımlar bitişik yüzeylere boşluk kalmaksızın yapılmış ve düzlenmiş olmalıdır.

Bütün yüzeyin 2000 p.s.i ila 3000 p.s.i arasında güce sahip elektrikli yıkama makineleri kullanılmak suretiyle baştan sona, tamamıyla yıkanması şiddetle önerilir.

#### **Karışım Hazırlama Yeri**

Malzemeleri karıştırmak için yüzey girişine yakın olan ve karıştırılacak malzemelerin bahçelerde, yürüyüş yollarında, vs. taşınmasını gerektirmeyen bir yer seçiniz. Karıştırma ve karıştırma varilinden P.E. varillerine aktarma esnasında oluşabilecek sıçramalara karşı çimenleri ve yürüyüş yollarını korumak maksadıyla bir naylon , vinil v.b damlama şiltesi kullanılması önerilir.

#### **Karışım Oranları (1 varil için)**

**Acrylic  
Resurfacer 120 kg  
367-30**

Su 40 kg  
Silisli Kum 180 kg

**Önemli:** Gerekli olan su miktarı ortam sıcaklığına bağlı olarak değişim gösterecektir. Daha yüksek sıcaklıklarda azami % 40 oranında **Acrylic Resurfacer 367-30**'in su ile seyreltilmesi gerekebilir.

#### **Karışım Hazırlama**

**Acrylic Resurfacer 367-30** ve suyu malzemeler pütürsüz, hafif koyu, ancak serbestçe akan homojen bir koyuluk elde edilinceye kadar birlikte karıştırınız. Her

ne kadar ¾"lik bir elektrikli matkap ve karıştırıcı mili birçok alet-edevat mağazasında temin edilebilir

## **Zemin Uygulama Talimatları**

### **Önemli:**

1.Çok sıcak hava şartlarının hüküm sürdüğü dönemlerde yüzey kaplamalarını tatbik ederken, kaplamaları genellikle sabah erken saatlerde olmak üzere, günün en az sıcak olduğu saatlerinde tatbik ediniz. Eğer yüzey sıcaklığı 60 santigrat derece ve daha üzerinde ise, tatbik etmeyiniz. Yüzey sıcaklığının 60 santigrat derecesi geçtiği sıcak hava koşullarına denk gelerseniz, en iyi yöntem sıcaklık derecesi yükselmeden önce sabah erken saatlerde ilk katı tatbik etmek ve daha sonra ikinci katı tatbik etmek için ertesi günün sabahını beklemektir.

2.Aynı alan üzerinde birden fazla tenis kortlarının kaplaması yapılırken, bütün alan çalışabilir büyüklükteki boyutlarda parçalara ayrılmalıdır. Örneğin: 72m x 36 m boyutlarındaki dört adet tenis kortu, 36m x 36m boyutlarında iki adet çalışılabilir alana ayrılabilir. Bu uygulama aynı zamanda iki adet tenis kortunun yenileştirilmesi sırasında bir kort ayırma ağı kullanılmak şartıyla diğer iki tenis kortunun faal ve kullanılabilir durumda kalmasını sağlayacaktır.

3.Kaplama uygulamalarının tamamlanmasından sonra oyun sahasının düzenlenmesi için, mevcut oyun sahasının dört adet köşesinin nerelerde olduğunun belirlenmesi gerekir. Eğer çizgiler içermeyen yeni bir tenis kortunun kaplamasını yapıyor iseniz, oyun sahasının köşelerinin belirlenmesi maksadına yönelik aşağıdaki talimatları ihmal ediniz, dikkate almayınız. Oyun çizgilerini tatbik etmeye hazır olduğunuzda Tenis Kortu Genel Yerleşme Resminden yeni oyun alanını düzenleyeceksiniz.

Kort yüzeyinin son temizliğinin yapılmış olduğunu varsayarak, malzeme karıştırılır ve bir varil dolusu karışım halinde **Acrylic Resurfacer 367-30** hazırdır ve artık uygulama işlemine başlamaya hazırsınız demektir.

### **Adım 1**

Acrylic Resurfacer 367-30'un içerisinde geldiği diğer P.E varillerini çalkalayarak durulayınız. Temiz variller şimdi karıştırılmış haldeki materyalin tenis kortuna taşınması için kullanılacaktır. Durulama suyu bir sonraki partinin karıştırılması sırasında kullanılabilir.

### **Adım 2**

Boş P.E. Varillerini karışmış malzeme içeren varilden yaklaşık olarak ¾'ü dolu olacak şekilde doldurunuz ve bunları tenis kortu üzerindeki uygulama başlangıç noktasının yakınında gelişigüzel yerlere koyarak tenis kortuna taşıyınız. Bu yapıldıktan sonra, kova içeriğini yeniden varillere dökünüz ve tekrar karıştırınız.

### **Adım 3**

Giriş kapısına göre en uzak köşeden başlayarak, tenis kortu ortasına (veya kaplanacak alana olan en kısa mesafede) yaklaşık olarak çitlerden 10 cm uzaklıkta bir sıra/hat halinde (malzeme birikintisi halinde ve 15 cm ila 30 cm genişliğinde olacak şekilde) dökünüz.

#### Adım 4

Uzun kollu bir squeegee(Çekpas)kullanmak suretiyle yüzey kaplamasını kullanarak, ıslak malzeme yığının arkasından yürüyerek ve neredeyse düz hatlar halinde çekpası çekerek ve malzemenin çekpasın lastik bıçağının önüne ve dışına doğru akmasına izin verecek şekilde küçük bir açı yapmak suretiyle tatbik ediniz.

Her ne kadar 60 cm genişliğinde bir çekpas kullanıyor olsanız da, kortu boydan boya geçen her hareketinizde yeni malzemeyi sadece 15 cm ila 20 cm genişliğinde bir yüzeye akıtmış olacaksınız. Çekpas bıçağının geriye kalan kısmı daha önceki geçişlerinizden kalan artık malzemeyi süpürecektir. Çekpas ile çok fazla malzemeyi sürükleyemezsiniz. Malzeme içerisindeki kumun kalınlığı size her zaman tenis kortu üzerinde kalacak doğru kaplama kalınlığını ayarlamanıza imkân verecektir.

Tenis kortunun bir tarafından diğer tarafına düzgün bir kat tatbik ederken, herhangi bir birikintinin kalmasını önlemek maksadıyla çekpasın bıçağına hafifçe aşağı doğru bir basınç uygulanmalıdır. Her geri dönüş geçişlerinde (malzemenin çekilmesi) bir önceki son geçişe paralel hareket edilmelidir.

Her geçişin sonuna ulaşıldığında, çit boyunca birkaç adım 90 derece açı yapacak şekilde malzemeyi çekiniz. Malzemeyi her iki tarafta aşağı doğru çekme hareketini tekrar ederek malzemeyi yüzey boyunca çekme işlemine devam ediniz. Bu prosedürü yüzeyin tamamlanmasına kadar tekrarlayacaksınız.

Malzemeyi tatbik ederken, nadiren çekpasın kenarından çıkan kabarıntı ve çıkıntılar veya küçük çöküntülerde kalan küçük birikintiler muhtemelen dikkatinizi çekecektir. Endişe etmeyin, sadece bunlara ulaşın ve çekpas ile bu noktaları temizleyerek aynı geçişi tekrar yapın. *2nci veya hatta 3ncü bir geçişi yapmak suretiyle dahi çok fazla malzemeyi çıkaramazsınız, temizleyemezsiniz.*

#### Adım 5

Tenis kortu tamamen kurumadan önce insanların ve hayvanların korta girişine engel olmak için tenis kortunun girişini kilitleyiniz.

**Eğer 2nci taban katı gerekli ise:** Bir istisna hariç olmak üzere 1nci kat için geçerli olan talimatlar ile aynı uygulama talimatlarını tatbik ediniz. 2nci kat, 1nci kata 90 derecelik açı yapacak şekilde tatbik edilecektir. Bu işlem küçük çöküntülerin azami seviyede tesviyesini sağlayacaktır.

#### Adım 6

Aletleri su ile yıkayınız. Eğer malzeme kurumuş ise, kerosen (gaz yağı) kullanınız.

#### UNIRUBBER /UNIRUBBER PLUS 367-40 hakkında

Tenis kortu ve basketbol sahası yüzeylerinin direnç ve esnekliğini sağlamak maksadıyla tasarlanmış 100% akrilik bir emülsiyon kaplamasıdır. İnce kauçuk ve iri taneli kauçuk formülasyonlarında mevcuttur. (UNIRUBBER PLUS- iri taneli kauçuk, UNIRUBBER- ince kauçuk) Her iki ürün de 50 kg.lık variller içerisinde, inşaat yerinde taşımaya uygun ve bir varil içinde karıştırılırken sadece temiz su ilavesine ihtiyaç gösterecek şekilde gelirler.

#### Sistemin Uygulanması İçin Gerekli Olan Asgari Kat Sayısı:

- 1 kat "Acrylic Resurfacer 367-30" Akrilik yüzey yenileme taban kaplaması



- 3 kat "UNIRUBBER PLUS 367-40" (kaba kauçuk granüllü)
- 2 kat "UNIRUBBER 367-40" (ince kauçuk granüllü)
- 2 kat "PRECOAT 367-200 with Sand"
- **Not:** İlave direnç ve esneklik için ilave UNIRUBBER PLUS 367-40 katları tatbik edilebilir.

### **Kaplama Oranları/Malzeme Gereksinimleri & Siparişleri**

Bir kat için verim hesaplamaları aşağıdaki sınırlar içerisinde, seyreltilmemiş 50 kg.lık kovalar halindeki *UNIRUBBER /PLUS 367-40* esasına dayanmaktadır ve yüzeyin dokusuna, gözenekliliğine ve uygulama tekniğine bağlı olarak değişiklik gösterebilir:

UNIRUBBER PLUS 367-40:... 1 kat için 50 kg.lık kova dikkate alındığında 100 ila 110 m<sup>2</sup>.

UNIRUBBER 367-40..... 1 kat için 50 kg.lık kova dikkate alındığında 120 ila 130 m<sup>2</sup>.

Kaplama oranları yüzeyin gözeneklilik durumuna, ortam sıcaklığına ve uygulama tekniğine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

### **Adım adım Uygulama Talimatları**

#### **Yüzey Hazırlama**

Yeni asfalt yüzeylerin, herhangi bir onarım veya kaplama uygulaması öncesinde asgari 21 gün süre ile kuruması sağlanmalıdır. Kaplama uygulamasından önce kaplama yüzeyindeki bütün kusurlar, çatlaklar, çöküntülerin onarımları tamamlanmış ve bitirilmiş olmalıdır. Bütün onarımlar bitişik yüzeylere boşluk kalmaksızın yanaşmış ve düzlenmiş olmalıdır. Yüzey tozdan, kirden, küf ve pastan (eğer mevcut ise), kırıntı, çer-çöp ve bitki içeren her türlü gevşek malzemeden tamamen temizlenmiş olmalıdır. Onarımlara veya kaplama uygulamalarına başlamadan önce, elektrikli yıkama makinesi ile yüzeyin yıkanması ve temizlenmesi önerilir.

#### **Karışım Hazırlama Yeri**

Malzemeleri karıştırmak için yüzey girişine yakın olan ve karıştırılacak malzemelerin bahçelerde, yürüyüş yollarında, vs. taşınmasını gerektirmeyen bir yer seçiniz. Karıştırma ve karıştırma varilinden P.E. varillerine aktarma esnasında oluşabilecek sıçramalara karşı çimenleri ve yürüyüş yollarını korumak maksadıyla bir vinil damlama şiltesi kullanılması önerilir.

**Karışım Oranları (1 varil için)** UNIRUBBER 367-40/PLUS... 100 kg

Su..... 20-25 kg

**Önemli:** Gerekli olan su miktarı ortam sıcaklığına bağlı olarak değişim gösterecektir. Daha yüksek sıcaklıklarda azami % 30 oranında **UNIRUBBER 367-40/PLUS'a** su ilavesi gerekebilir.

#### **Karışım Hazırlama**



UNIRUBBER 367-40/PLUS ve suyu malzemeler pütürsüz, hafif koyu, ancak serbestçe akan homojen bir koyuluk elde edilinceye kadar birlikte karıştırınız. Her ne kadar ¾"lik bir elektrikli matkap ve karıştırıcı mili birçok alet-edevat mağazasında temin edilebilir ve kullanımı kesinlikle çok daha kolay olsa da, ahşap bir palet kullanılabilir.

**Temizlik:** Aletleri su ile yıkayınız. Eğer malzeme kurumuş ise, kerosen (gaz yağı) kullanınız.

### Uyarılar

- Kullanmadan önce kap üzerindeki etiketi okuyunuz. Etiketle bulunan talimatları takip ediniz ve uygulayınız.
- Tatbik ederken, hava sıcaklığı asgari 14 C sıcaklıkta ve üzeri olmalıdır. Hava sıcaklığı belirlenmiş sıcaklık derecelerinin (60 C) üzerine çıktığında tatbik etmeyiniz.
- Yağmur yağmak üzereyken veya yağmur yağışı bekleniyor ise tatbik etmeyiniz.
- İç mekânlarda tatbik ederken, uygulama ve kuruma işlemi sırasında uygun ve yeterli havalandırma ile birlikte kullanınız.
- Kapların ağzını kullanmadığınız zaman kapatınız.
- Doğrudan güneş ışığına maruz kalacak şekilde ve sıcaklığın 35 santigrat dereceyi geçebileceği yerlerde muhafaza etmeyiniz, depolamayınız.
- DONMAYA KARŞI KORUYUNUZ.

### UNIRUBBER 367-40/PLUS Uygulama Talimatları

#### Önemli:

1. Çok sıcak hava şartlarının hüküm sürdüğü dönemlerde yüzey kaplamalarını tatbik ederken, kaplamaları genellikle sabah erken saatlerde olmak üzere, günün en az sıcak olduğu saatlerinde tatbik ediniz. Eğer yüzey sıcaklığı 60 santigrat derece ve daha üzerinde ise, tatbik etmeyiniz. Yüzey sıcaklığının 60 santigrat dereceyi geçtiği sıcak hava koşullarına denk gelerseniz, en iyi yöntem sıcaklık derecesi yükselmeden önce sabah erken saatlerde ilk katı tatbik etmek ve daha sonra ikinci katı tatbik etmek için ertesi günün sabahını beklemektir.

2. Aynı alanda birden çok tenis kortlarının kaplaması yapılırken, bütün alan çalışabilir büyüklükteki boyutlarda parçalara ayrılmalıdır. Örneğin: 72m x 36m boyutlarındaki dört adet tenis kortu, 36m x 36m boyutlarında iki adet çalışılabilir alana ayrılabilir. Bu uygulama aynı zamanda iki adet tenis kortunun yenileştirilmesi sırasında bir kort ayırma ağı kullanılmak şartıyla diğer iki tenis kortunun faal ve kullanılabilir durumda kalmasını sağlayacaktır.

#### Kaplama Uygulamalarının Başlatılması

Tenis kortu yüzeyine ACRYLIC RESURFACER 367-30 uygulanmış olduğunu, kaba alanların son sıyırma işleminin gerçekleştirildiğini ve her türlü toz ve çer-çöpün yıkanarak temizlenmiş olduğunu ve yüzeyden üflenerek ve süpürülerek temizlendiğini, malzemenin karıştırılmış olduğunu ve bir varil dolusu karışmış halde UNIRUBBER 367-40-PLUS'a sahip olduğunuzu varsayarak, artık uygulama işlemine başlamaya hazır olduğunuzu söyleyebiliriz.

**Önemli:** Malzemeleri sürekli olarak karıştırmak, kovaları doldurmak ve kort üzerine ihtiyaç duyulduğu kadar malzeme dökmek ve her zaman uygulayıcının önünde ıslak bir kenarın bulunduğundan emin olmak maksadıyla bu işlem sırasında sizinle birlikte çalışacak bir veya iki adet yardımcınızın olması önerilir.

### **Adım 1**

Acrylic UNIRUBBER 367-40/PLUS'un içerisinde geldiği diğer P.E varillerini çalkalayarak durulayınız. Temiz variller şimdi karıştırılmış haldeki materyalin tenis kortuna taşınması için kullanılacaktır. Durulama suyu bir sonraki partinin karıştırılması sırasında kullanılabilir.

### **Adım 2**

Boş P.E. Varillerini karışmış malzeme içeren varilden yaklaşık olarak  $\frac{3}{4}$ 'ü dolu olacak şekilde doldurunuz ve bunları tenis kortu üzerindeki uygulama başlangıç noktasının yakınında gelişigüzel yerlere koyarak tenis kortuna taşıyınız. Bu yapıldıktan sonra, kova içeriğini yeniden varillere dökünüz ve tekrar karıştırınız.

### **Adım 3**

Giriş kapısına göre en uzak köşeden başlayarak, tenis kortu ortasına (veya kaplanacak alana olan en kısa mesafede) yaklaşık olarak çitlerden 10 cm uzaklıkta bir yığın halinde (bir uzun malzeme birikintisi halinde ve 15 cm ile 30 cm genişliğinde olacak şekilde) dökünüz.

### **Adım 4**

Uzun kollu bir çekpas kullanmak suretiyle yüzey kaplamasını kullanarak, ıslak malzeme yığının arkasından yürüyerek ve neredeyse düz hatlar halinde çekpası çekerek ve malzemenin çekpasın lastik bıçağının önüne ve dışına doğru akmasına izin verecek şekilde küçük bir açı yapmak suretiyle tatbik ediniz.

Çekpas ile çok fazla malzemeyi sürükleyemezsiniz.

Her ne kadar 60 cm genişliğinde bir çekpas kullanıyor olsanız da, kortu boydan boya geçen her hareketinizde yeni malzemeyi sadece 15 cm ile 20 cm genişliğinde bir yüzeye akıtmış olacaksınız. Çekpas bıçağının geriye kalan kısmı daha önceki geçişlerinizden kalan artık malzemeyi süpürecektir. Çekpas ile çok fazla malzemeyi sürükleyemezsiniz.

Tenis kortunun bir tarafından diğer tarafına düzgün bir kat tatbik ederken, herhangi bir birikintinin kalmasını önlemek maksadıyla çekpasın bıçağına hafifçe aşağı doğru bir basınç uygulanmalıdır. Her geri dönüş geçişlerinde (malzemenin çekilmesi) bir önceki son geçişe paralel hareket edilmelidir.

Her geçişin sonuna ulaşıldığında, çit boyunca (veya oyun alanı) birkaç feet 90 derece açı yapacak şekilde malzemeyi çekiniz. Malzemeyi her iki tarafta aşağı doğru çekme hareketini tekrar ederek malzemeyi yüzey boyunca çekme işlemine devam ediniz. Bu prosedürü yüzeyin tamamlanmasına kadar tekrarlayacaksınız.

Malzemeyi tatbik ederken, nadiren çekpasın kenarından çıkan kabarıntı ve çıkıntılar veya küçük çöküntülerde kalan küçük birikintiler muhtemelen dikkatinizi çekecektir. Endişe etmeyin, sadece bunlara ulaşın ve çekpas ile bu noktaları

temizleyerek aynı geçişi tekrar yapın. 2nci veya hatta 3ncü bir geçişi yapmak suretiyle dahi çok fazla malzemeyi çıkaramazsınız, temizleyemezsiniz.

#### **Adım 5**

Uygulamayı tamamladığınızda (ve umarız tekrar kort girişine geldiğinizde), artık malzemeleri bir kova içerisine koymak suretiyle bir faraş veya kürek ile artık malzemeleri toplayınız. **Artık malzemeleri yaymaya kalkışmayınız. Bu hareket kalın bir malzeme tabakasının oluşumuna ve göze hoş görünmeyen çatlaklarla birlikte kurumalarına neden olabilir.**

#### **Adım 6**

Katlar arasında tenis kortunun girişini kilitleyiniz. Kat uygulamaları arasında girişin kilitlenmesi, tenis kortu tamamen kurumasından önce insanların-hayvanların korta girişine engel olacaktır. Kat uygulamaları arasında asgari üç saat süre geçmesine izin veriniz.

#### **Ortalama Kuruma Süresi**

Ortam sıcaklığı ve neme bağlı olarak, 2 ila 3 saat.

#### **Adım 7 (katlar arasında)**

*Her kattan sonra (bir zemin katı dahil olmak üzere) ve son renkli katı tatbik etmeden önce, çekpas işleminden geriye kalan kaplama atıklarının oluşturabileceği kaba kırıntı, birikinti, artık ve cepleri dikkate alarak kontrol ediniz. Bazen bir yaprak veya böcek ıslak zemin üzerine düşer ve orada kurur.*

*Katların arasını sıyırmak maksadıyla uzun saplı bir sıyırıcının mükemmel bir alet olarak elinizde bulunması şiddetle tavsiye edilir. Sıyırıcı BOYTEM LIMITED firmasından satın alınabilir. Sıyırma işleminden sonra süpürünüz veya bir basınçlı hava üfleci kullanınız. Bütün atık ve birikintileri toplayıp alınız.*

#### **Adım 8**

Her bir ilave kat için, birinci kat konusunda verilmiş karıştırma ve uygulama talimatlarını aynı şekilde takip ediniz.

**1.Yüzeye daha önce renkli kaplama yapılmış mıdır?** Yüzey pul pul kalkmakta mıdır? Yüzey kirli, kabarmış veya gözenekli midir? Herhangi bir onarım veya kaplama uygulamasına başlamadan önce bütün çatlakların su ile temizlenmesi dahil olmak üzere, bütün yüzeyin elektrikli yıkama makinesi ile yıkanması her zaman tavsiye edilir.

Bir elektrikli yıkama makinesi fan tipi bir ağızlığa ve 2000 – 3000 p.s.i. arasında değişen bir basınca sahiptir. Elektrikli makine ile yıkama işlemi sonrasında artık bir zemin katına ihtiyaç olup olmadığına karar verebilirsiniz.

**2.Elektrikli makine ile yıkama işlemi birçok problemin aynı anda çözüme kavuşturulmasını sağlayacaktır**

2.a. Yeni kaplama malzemelerinin mükemmel şekilde yapışması için yüzeyi ve yüzey gözeneklerini tamamen temizler.

2.b.Görünür olan veya olmayan serbest malzemeleri ve küf, pasları çıkarır, temizler.

2.c. Yeni kaplama malzemelerinin mükemmel şekilde yapışması için çatlaklar arasında büyüyen istenmeyen yabancı otları veya kirleri yıkayarak temizler.

### **PRECOAT 367-200 Acrylic Color Coat**

50 kg.lık variller içerisinde, inşaat yerinde taşımaya uygun şekilde quartz ile güçlendirilmiş 100% akrilik bir renkli kaplama emülsiyonudur. Tenis kortu ve basketbol sahası ile diğer yol kaplaması yüzeylerinin renkli kaplama işlemi için idealdir. İnşaat yerinde bir varil içinde karıştırılırken sadece temiz su ilavesine ihtiyaç gösterirler. *PRECOAT 367-200 Color Coat* 8 standart renkte mevcuttur.

### **Kaplama Oranları**

Bir kat için verim hesaplamaları aşağıdaki sınırlar içerisinde, seyreltilmemiş 75 kg.lık kovalar halindeki kum içeren PRECOAT 367-200 Color esasına dayanmaktadır: bir kat için 75 kg.lık kovalar dikkate alındığında 175 m<sup>2</sup> (2 kat önerilmektedir).

Kaplama oranları yüzeyin gözeneklilik durumuna, ortam sıcaklığına ve uygulama tekniğine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

### **Adım adım Uygulama Talimatları**

#### **Yüzey Hazırlama**

Yeni asfalt yüzeylerin, herhangi bir onarım veya kaplama uygulaması öncesinde asgari 21 gün süre ile kuruması sağlanmalıdır. Kaplama uygulamasından önce kaplama yüzeyindeki bütün kusurlar, çatlaklar, çöküntülerin onarımları tamamlanmış ve bitirilmiş olmalıdır (eğer gerekli ise). Yüzey tozdan, kirden, küf ve pastan (eğer mevcut ise), kırıntı, çer-çöp ve bitki içeren her türlü gevşek malzemeden tamamen temizlenmiş olmalıdır. Bütün onarımlar bitişik yüzeylere boşluk kalmaksızın yapılmış ve düzlenmiş olmalıdır.

#### **Elektrikli Makine ile Yıkama**

Bütün mevcut tenis kortu yüzeylerinin 2000 p.s.i ila 3000 p.s.i arasında güce sahip elektrikli yıkama makineleri kullanılmak suretiyle baştan sona, tamamıyla yıkanması şiddetle önerilir. Elektrikli yıkama makineleri kullanılmak suretiyle yapılacak yıkama işlemi kir, gevşek yüzey kaplamaları, yosunları temizleyecek, çatlakları temizleyecek ve açacak ve çatlak dolguları ve yeni kaplama malzemeleri için iyi bir yapışma imkanı sağlayacaktır.

#### **Karışım Hazırlama Yeri**

Malzemeleri karıştırmak için yüzey girişine yakın olan ve karıştırılacak malzemelerin bahçelerde, yürüyüş yollarında, vs. taşınmasını gerektirmeyen bir yer seçiniz. Karıştırma ve karıştırma varilinden P.E. varillerine aktarma esnasında oluşabilecek sıçramalara karşı çimenleri ve yürüyüş yollarını korumak maksadıyla bir vinil damlama şiltesi kullanılması önerilir.

#### **Karışım Oranları (1 varil için)**

PRECOAT      150 kg

367-200

Su 10-30 kg

**Önemli:** Gerekli olan su miktarı ortam sıcaklığına bağlı olarak değişim gösterecektir. Daha yüksek sıcaklıklarda azami % 30 oranında su ilavesi ile PRECOAT 367-200 un seyreltilmesi gerekebilir.

### **Karışım Hazırlama**

PRECOAT 367-200 ve suyu malzemeler pütürsüz, hafif koyu, ancak serbestçe akan homojen bir koyuluk elde edilinceye kadar birlikte karıştırınız. ¾"lik bir elektrikli matkap ve karıştırıcı mili birçok alet-edevat mağazasında temin edilebilir.

**Temizlik:** Aletleri su ile yıkayınız. Eğer malzeme kurumuş ise, kerosen (gaz yağı) kullanınız.

### **Uyarılar**

- Kullanmadan önce kap üzerindeki etiketi okuyunuz. Etiketle bulunan talimatları takip ediniz ve uygulayınız.
- Tatbik ederken, hava sıcaklığı asgari (14 C) sıcaklıkta ve üzeri halinde olmalıdır. Hava sıcaklığı belirlenmiş sıcaklık derecelerinin (60 C) üzerine çıktığında tatbik etmeyiniz.
- Yağmur yağmak üzereyken veya yağmur yağışı bekleniyor ise tatbik etmeyiniz.
- Tatbik ederken, uygulama ve kuruma işlemi sırasında uygun ve yeterli havalandırma ile birlikte kullanınız.
- Kullanılmadığı durumlarda kapların ağzını kapatınız.
- Doğrudan güneş ışığına maruz kalacak şekilde ve sıcaklığın 35 santigrat dereceyi geçebileceği yerlerde muhafaza etmeyiniz, depolamayınız.
- DONMAYA KARŞI KORUYUNUZ.

### **1nci Katın Tatbik Edilmesi ile İlgili Talimatlar**

#### **Önemli:**

1. Çok sıcak hava şartlarının hüküm sürdüğü dönemlerde yüzey kaplamalarını tatbik ederken, kaplamaları genellikle sabah erken saatlerde olmak üzere, günün en az sıcak olduğu saatlerinde tatbik ediniz. Eğer yüzey sıcaklığı 60 santigrat derece ve daha üzerinde ise, tatbik etmeyiniz. Yüzey sıcaklığının 60 santigrat dereceyi geçtiği sıcak hava koşullarına denk gelerseniz, en iyi yöntem sıcaklık derecesi yükselmeden önce sabah erken saatlerde ilk katı tatbik etmek ve daha sonra ikinci katı tatbik etmek için ertesi günün sabahını beklemektir.

2. Çoklu tenis kortlarının kaplaması yapılırken, bütün alan çalışabilir büyüklükteki boyutlarda parçalara ayrılmalıdır.

**Örneğin:** 72m x 36m boyutlarındaki dört adet tenis kortu, 36m x 36m boyutlarında iki adet çalışılabilir alana ayrılabilir. Bu uygulama aynı zamanda iki adet tenis kortunun yenileştirilmesi sırasında bir kort ayırma ağı kullanılmak

şartıyla diğer iki tenis kortunun faal ve kullanılabilir durumda kalmasını sağlayacaktır.

3.İki renkli uygulama yaparken, oyun alanının kaplaması ilk önce yapılır. oyun alanı dışında kalan alana başlamadan önce her iki renk katının kaplaması tatbik edilir.

4.Oyun alanının yüzeyi üzerine iki renk katının tatbik edilmesini tamamlamak maksadıyla, mevcut oyun alanının dört köşesinin tespit edilmesi ve/veya eğer mevcut çizgiler üzerinden çalışmanın sizin için faydası bulunmuyor ise, yeni bir tenis kortu üzerindeki oyun alanının çizgi çevrelerini düzenlemeniz gerekmektedir. Mevcut oyun alanının dış çevre çizgileri (veya yeni bir tenis kortu için sizin tebeşir ile çizerek yaratacağınız oyun alanı çizgileri) oyun alanının kaplamasını yaptığınız zaman tamamen kaplanmış ve kapanmış olacaktır.

### **Oyun alanının köşelerinin tespit edilmesi**

#### **Mevcut Asfalt Tenis Kortları:**

Çivileri her seferinde çıkarmak suretiyle, oyun alanının dört dış köşesinin her birinde 6 mm uzunluğunda duvar çivisi çakınız. (alternatif olarak, gelecekteki yüzey yenileme işlemleri ve tenis kortunun çizilmesi sırasında referans noktaları olarak kalıcı köşelerin işaretlenmesinde dam çivilerinin bırakılması suretiyle, asfalt tenis kortu yüzeyinin tamamına 1-1/4" düz başlı paslanmaz çelik dam çivilerini çakabilirsiniz. Çivi başlarının galvanize veya paslanmaz çelik olması, kaplandıkları zaman paslanmamalarını sağlayacaktır). Yüzey üzerinde kalacak deliklerin kaplama işlemi sonrasında yerlerinin belirlenmesi kolay olacaktır. Bu adım, oyun çizgilerinin düzenlenmesi sırasında size büyük ölçüde zaman tasarrufu yapma imkanı sağlayacaktır.

Tenis kortu yüzeyine UNIRUBBER 367-40 uygulanmış olduğunu, kaba alanların son sıyırma işleminin gerçekleştirildiğini ve her türlü toz ve çer-çöpün yıkanarak temizlenmiş olduğunu ve yüzeyden üflenerek ve süpürülerek temizlendiğini, malzemenin karıştırılmış olduğunu ve bir varil dolusu karışmış halde PRECOAT 367-200'e sahip olduğunuzu varsayarak, artık uygulama işlemine başlamaya hazır olduğunuzu söyleyebiliriz.

#### **Önemli:**

Malzemeleri sürekli olarak karıştırmak, kovaları doldurmak ve kort üzerine ihtiyaç duyulduğu kadar malzeme dökmek ve her zaman uygulayıcının önünde ıslak bir kenarın bulunduğundan emin olmak maksadıyla bu işlem sırasında sizinle birlikte çalışacak bir veya iki adet yardımcınızın olması önerilir.

#### **Bir Katın Tatbik Edilmesi Ne Kadar Zaman Alacaktır?**

Kaplama işlemine başladığınızda, tenis kortunun tamamı kaplanıncaya kadar çalışma ekibinin bir mola vermesi mümkün olmayacaktır. 18 m x 36 m boyutlarındaki standart bir tenis kortunun kaplama işlemi, ilk malzemeyi tenis kortu üzerine döktüğünüz andan itibaren bir yüzey yenileme veya renk katını tamamlayıncaya kadar yaklaşık olarak 2.5 ila 3 saat arasında bir zaman alacaktır.

#### **Adım 1**

PRECOAT 367-200'un içerisinde geldiği diğer P.E varillerini çalkalayarak durulayınız. Temiz variller şimdi karıştırılmış haldeki materyalin tenis kortuna

taşınması için kullanılacaktır. Durulama suyu bir sonraki aynı renk partinin karıştırılması sırasında kullanılabilir.

## **Adım 2**

Boş P.E. Varillerini karışmış malzeme içeren varilden yaklaşık olarak  $\frac{3}{4}$ 'ü dolu olacak şekilde doldurunuz ve bunları tenis kortu üzerindeki uygulama başlangıç noktasının yakınında gelişigüzel yerlere koyarak tenis kortuna taşıyınız. Malzemenin üzerinde bir tabaka oluşmasını engellemek maksadıyla her kovanın üzerine bir kapak yerleştiriniz. Bu yapıldıktan sonra, kova içeriğini yeniden varillere dökünüz ve tekrar karıştırınız.

## **Adım 3**

Oyun alanı zemininin bir köşesinden başlayarak, oyun alanının ortasına (veya yeni bir tenis kortunda tebeşirle çizilmiş temel çizgilerinin içerisine) yaklaşık olarak taban çizgilerinin 10 cm içerisinde bir yığın halinde (bir uzun malzeme birikintisi halinde ve 15 cm ila 20 cm genişliğinde olacak şekilde) dökünüz.

## **Adım 4**

Uzun kollu bir çekpas kullanmak suretiyle yüzey kaplamasını kullanarak, ıslak malzeme yığının arkasından yürüyerek ve neredeyse düz hatlar halinde çekpası çekerek ve malzemenin çekpasın lastik bıçağının önüne ve dışına doğru akmasına izin verecek şekilde küçük bir açı yapmak suretiyle tatbik ediniz.

Her ne kadar 60 cm genişliğinde bir çekpas kullanıyor olsanız da, kortu boydan boya geçen her hareketinizde yeni malzemeyi sadece 15 cm ila 20 cm genişliğinde bir yüzeye akıtmış olacaksınız. Çekpas bıçağının geriye kalan kısmı daha önceki geçişlerinizden kalan artık malzemeyi süpürecektir. Çekpas ile çok fazla malzemeyi sürükleyemezsiniz. Malzeme içerisindeki kumun kalınlığı size her zaman tenis kortu üzerinde kalacak doğru kaplama kalınlığını ayarlamanıza imkan verecektir.

Tenis kortunun bir tarafından diğer tarafına düzgün bir kat tatbik ederken, herhangi bir birikintinin kalmasını önlemek maksadıyla çekpasın bıçağına hafifçe aşağı doğru bir basınç uygulanmalıdır. Her geri dönüş geçişlerinde (malzemenin çekilmesi) bir önceki son geçişe paralel hareket edilmelidir.

Her geçişin sonuna ulaşıldığında, oyun alanlarının mevcut oyun çizgilerini örten kenarları boyunca (çizgilerin mevcut olduğu yerlerde) veya yeni bir kortun tebeşirle çizilen çizgilerinin dışı boyunca birkaç adım 90 derece açı yapacak şekilde malzemeyi çekiniz. Malzemeyi her iki tarafta aşağı doğru çekme hareketini tekrar ederek malzemeyi yüzey boyunca çekme işlemine devam ediniz. Bu prosedürü oyun alanı yüzeyinin tamamlanmasına kadar tekrarlayacaksınız.

Malzemeyi tatbik ederken, nadiren çekpasın kenarından çıkan kabağıntı ve çıkıntılar veya küçük çöküntülerde kalan küçük birikintiler muhtemelen dikkatinizi çekecektir. Endişe etmeyin, sadece bunlara ulaşın ve çekpas ile bu noktaları temizleyerek aynı geçişi tekrar yapın. *2nci veya hatta 3ncü bir geçişi yapmak suretiyle dahi çok fazla malzemeyi çıkaramazsınız, temizleyemezsiniz.*

## **Adım 5**



Oyun alanının 1nci katın uygulanmasını tamamladığınızda, artık malzemeleri bir kova içerisine koymak suretiyle bir faraş veya kürek ile artık malzemeleri toplayınız. **Artık malzemeleri yaymaya kalkışmayınız. Bu hareket kalın bir malzeme tabakasının oluşumuna ve göze hoş görünmeyen çatlaklarla birlikte kurumalarına neden olabilir.**

#### **Adım 6**

Katlar arasında tenis kortunun girişini kilitleyiniz. Kat uygulamaları arasında girişin kilitlenmesi, tenis kortu tamamen kurumasından önce hayvanların korta girişine engel olacaktır. Kat uygulamaları arasında asgari üç saat süre geçmesine izin veriniz.

#### **Ortalama Kuruma Süresi**

Ortam sıcaklığı ve neme bağlı olarak 1 ila 2 saat.

### **2nci Katın Tatbik Edilmesi ile İlgili Talimatlar**

#### **Adım 7 (katlar arasında)**

Her kattan sonra (bir yüzey yenileme dahil olmak üzere) ve son renkli katı tatbik etmeden önce, çekpas işleminden geriye kalan kaplama atıklarının oluşturabileceği kabarıntı, birikinti, artık ve cepleri dikkate alarak 1nci katı kontrol ediniz. Bazen bir yaprak veya böcek ıslak zemin üzerine düşer ve orada kurur.

Katların arasını sıyırmak maksadıyla uzun saplı bir sıyırıcının mükemmel bir alet olarak elinizde bulunması şiddetle tavsiye edilir. Sıyırıcı BOYTEM LIMITED firmasından satın alınabilir. Sıyırma işleminden sonra süpürünüz veya bir basınçlı hava üfleci kullanınız. Bütün atık ve birikintileri toplayıp alınız.

**Parlama:** Renk katları arasındaki yüzeyi incelerken çok az rengin tatbik edilmiş olduğu az miktarda noktalar görebilirsiniz. Bu noktalar "parlama" olarak adlandırılırlar. Bu bölgeler, çekpasın seyrek miktarda kaplama malzemesini bırakarak bu bölgelerden geçmesi neticesinde ortaya çıkan yüzey üzerindeki yüksek noktalar tarafından neden olunmuştur. 2nci ve son kat kaplamaya başlamadan önce, bir boya fırçası kullanınız ve parlamalar üzerine ince bir renk katı tatbik ediniz. Bu işlem düz, pürüzsüz bir son katın ortaya çıkmasına izin verecektir.

### **2.nci Son Katın Tatbik Edilmesi (oyun sahası üzerinde)**

#### **Uyarılar**

1.Kuruma koşullarına bağlı olarak, son katın tatbik edilmesinden önce, asgari 3 saat süre ile 1nci renk katının kurumasına izin veriniz.

2.Son kat tatbik edildikten sonra kabarıntıları ve küçük kaplama ceplerini sıyıramazsınız. Oyun alanına son katın tatbik edilmesi sırasında kabarıntı ve katlama ceplerinin kalmamasına özen gösterilmelidir.

3.1nci katı tatbik eden kişinin aynı zamanda 2nci katı da tatbik etmesi önerilir. Nedeni: Uygulama çekpası ile uygun ve düzgün şekilde çalışmak için bu personel

tarafından tecrübi bir sezgi, duygu geliştirilmiştir ve bu nedenle söz konusu bu tecrübeyi ilgili personel 2nci katın tatbik edilmesi sırasında da uygulayacaktır.

### **Adım 8**

2nci kat için, 1nci kat konusunda verilmiş karıştırma ve uygulama talimatlarını aynı şekilde takip ediniz.

### ***Oyun Alanı Dışında Kalan Alana 1nci Katın Tatbik Edilmesi***

### **Adım 9 – Oyun alanının köşelerinin tespit edilmesi**

Şimdi oyun alanının dört köşesinin her birine hazırlanmış olan çivi deliklerinin yerlerinin tespit edilmesi gerekmektedir. Çivi delikleri bulunduktan sonra (veya dam çivilerinin başları), her bir çivi deliğinden (veya dam çivisinden) oyun alanının içine doğru bir inç kadar ölçünüz ve bir kurşun kalem kullanmak suretiyle yeni oyun alanı yüzeyine bir işaret koyunuz.

Yüzeye konulan işaretlerin kullanılması suretiyle, dört kenarlı bir kutu oluşturacak şekilde tenis kortunun dört kenarı üzerine tebeşirle bir çizgi çiziniz. Bu sefer dört tebeşir çizgisi 5 cm'lik oyun çizgilerinin her birinin dış kenarının merkezini temsil edecektir ve burası aynı zamanda iki rengin bir araya geleceği noktadır.

### **Adım 10 – Renk Ayırma Noktasının Oluşturulması**

5 cm'lik maskeleme bandı kullanmak suretiyle, bandı bütün oyun alanının etrafına çepeçevre, *şimdi bitmiş olan oyun alanının üzerine olacak şekilde*, bandın dış kenarını tebeşirle çizilen çizginin üzerine yerleştirecek biçimde tatbik ediniz. 5 cm'lik maskeleme bandının dış kenarı 5 cm'lik oyun çizgilerinin her birinin dış kenarının merkezini temsil edecektir. 2nci katı tatbik ederken, çekpas malzemeyi maskeleme bandı boyunca taşıyacaktır, fakat bitmiş durumdaki oyun alanı yüzeyine geçmeyecektir.

### ***Çok Önemli:***

Şimdi oyun alanı yüzeyi, oyun çizgilerinin çekilmesi hariç bitmiş durumdadır. Siz şimdi 2nci renge geçeceksiniz. *2nci renk ile çalışırken bitmiş yüzey üzerinde yürümeyiniz.* Bitmiş oyun alanının etrafında 2nci renkle ilgili olarak sizinle birlikte çalışan herkese bu konuda talimat veriniz. Farklı renklerle çalışırken ayakkabılardaki herhangi bir boya bitmiş durumdaki oyun alanı üzerinde iz bırakacaktır.

*Şimdi artık 2nci rengi karıştırmak ve çevre alanının kaplamasına başlamaya hazırsınız.*

1.1nci renge ait herhangi bir kalıntıyı çıkarmak maksadıyla karıştırma varilini çalkalayarak durulayınız.

2.1nci boya ile ilgili olarak uyguladığınız aynı oranları ve karıştırma talimatlarını kullanmak suretiyle 2nci boyayı karıştırınız.

3.Başlangıç noktası hariç olmak üzere, oyun alanı dışında kalan alanın her bir katı 1nci katı tatbik ederken izlediğiniz aynı talimatları uygulamak suretiyle tatbik edilecektir. Kaplama uygulamasına girişin bir tarafından başlayınız, tenis kortunun etrafında bir daire çiziniz ve başlangıç noktasına ve girişe geri dönünüz.

**Unutmayınız:** fazlalık malzemeyi bitiş noktasında yaymaya kalkışmayınız. Bu malzemeyi toplayıp alınız!

4.Oyun alanının etrafında kaplama yaparken, malzemeyi 5 cm'lik maskeleme bandının üzerine getiriniz. Malzemenin maskeleme bandı üzerinden bitmiş oyun alanı yüzeyine geçmesine izin vermeyiniz.

5.Farklı renkteki 2nci kat kuruduktan sonra 5 cm'lik maskeleme bandını çıkarınız.

6.Girişi kilitleyiniz!

### Adım 11

#### Glosscoat 367-F(Şeffaf Kaplama Uygulaması)

Oyun alanı yüzeyini ve çizgilerini bitirdikten sonra bir kat "Glosscoat 367-F" (UV ışınlarına karşı bitmiş yüzeyin korunması amacıyla uygulanan şeffaf bir kaplama) tatbik edilmesi tercihe bağlıdır. "Glosscoat 367 F" % 100 akrilik şeffaf bir ciladır ve spre, rulo veya fırça ile tatbik edilebilir. "Glosscoat 367 F" kullanıma hazır bir malzemedir. Seyreltilme işlemi gerektirmez.

### Adım 12

1.Aletleri su ile yıkayınız. Eğer kurumuş iseler, kerosen (gaz yağı) kullanınız.

2.Çizgileri bantlamadan ve şerit çekmeden önce 24 saat bekleyiniz.



#### SINIRLI GARANTİ

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bilgi ve öneriler kendi bilgi ve deneyimlerimiz sonucu hazırlanmıştır.Güvenilir olmakla beraber, ürünlerimizin kullanım metodları ve şartları(sıcaklık, nem, uygulama aparatları ) kontrolümüz dışında olduğundan garanti anlamı taşımamaktadır.Bu nedenle ürünümüzün orijinal ambalajı içerisindeki kalitesinden sorumlu olduğumuzu, vanlıs kullanım ve uyqulamalardan sorumlu olmadığımızı beyan ederiz.

BOYTEM BOYA VE KİMYA SAN.TİC.LTD.ŞTİ

İSTANBUL BOYA VE VERNİKÇİLER SAN. SİT. NO:41 ORHANLI / TUZLA / İSTANBUL

TEL:0216 3040305 PBX FAX:0216 3041215 EMAIL: [info@unicaboya.com](mailto:info@unicaboya.com) WEB: [www.unicaboya.com](http://www.unicaboya.com)