



İZOBEDEL AKRİLİK BİSİKLET YOLU ZEMİN KAPLAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. SİSTEM TANIMI VE UYGULAMA AMACI

Bu teknik şartname; asfalt veya beton altyapıya sahip bisiklet yolları, yürüyüş yolları ve benzeri açık alan uygulamalarında kullanılacak akrilik esaslı zemin kaplama sistemlerinin uygulama esaslarını kapsamaktadır. Akrilik zemin kaplama sistemi; yüksek UV dayanımı, renk kalıcılığı, kaymaz yüzey özelliği, hava koşullarına dayanım ve uzun ömürlü performans sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Sistem; estetik görünüm ile birlikte yüksek yaya ve bisiklet trafiğine uygun dayanıklı bir yüzey oluşturacaktır.

2. YÜZEY HAZIRLIĞI VE ALT YAPI KONTROLÜ

Kaplama uygulanacak asfalt veya beton yüzey uygulama öncesinde her türlü toz, kir, yağ, gevşek parçacık ve nemden tamamen arındırılmış olmalıdır. Yüzey üzerinde aderansı olumsuz etkileyebilecek tüm yabancı maddeler mekanik temizlik yöntemleri ile uzaklaştırılacaktır. Kaplama uygulanacak zeminlerde su birikimine neden olabilecek ters eğim ve bozukluklar uygulama öncesinde düzeltilmelidir. Yüzey sağlam, kuru, taşıyıcı özelliğe sahip ve uygulamaya uygun durumda olmalıdır. Çatlak, segregasyon ve yüzey deformasyonları gerekli tamir sistemleri ile uygulama öncesinde giderilecektir.

3. EPOKSİ ASTAR UYGULAMASI

Hazırlanan yüzeye yüksek aderans sağlayan epoksi esaslı zemin astarı uygulanacaktır. Astar uygulamasının amacı;

- Yüzey aderansını artırmak
- Gözenekleri doldurmak
- Tozumu engellemek
- Üst kat akrilik sistemlerin yüzeye bağlanmasını güçlendirmek
- Yüzey dayanımını artırmak

Astar uygulaması sonrasında yüzey üzerine uygun granül aralığında kuvars kumu serpilecektir. Önerilen uygulama sarfiyatı: 300 gr/m²

4. AKRİLİK RESURFACER KATMANI

Astar uygulaması ve reaksiyon süresi tamamlandıktan sonra yüzeye akrilik resurfacer katmanı uygulanacaktır. Resurfacer sistemi;

- Yüzey gözeneklerini doldurmak
- Kaplama aderansını artırmak
- Yüzey düzgünlüğünü iyileştirmek
- Üst kat boya performansını yükseltmek

amacıyla kullanılacaktır.

Uygulama kauçuk çek-sil aparatı yardımıyla homojen şekilde gerçekleştirilecektir. Önerilen uygulama sarfiyatı: 600 gr/m²

5. AKRİLİK SON KAT ZEMİN KAPLAMASI

Resurfacer uygulaması tamamlanan yüzey üzerine UV dayanımlı akrilik zemin kaplama sistemi uygulanacaktır. Kaplama sistemi;

- Yüksek UV dayanımı
- Renk stabilitesi
- Kaymaz yüzey özelliği
- Aşınma dayanımı
- Yüksek yaya ve bisiklet trafiği dayanımı
- Hava koşullarına direnç
- Kolay temizlenebilir yapı

sağlayacaktır.



Akrilik kaplama uygulaması kauçuk çek-sil aparatı yardımıyla minimum iki kat halinde uygulanacaktır. Silis kumu katkısı sayesinde yüzeyde homojen, dayanıklı ve kontrollü tekstür yapısı oluşturulacaktır. Önerilen uygulama sarfiyatı: 850 gr/m²

6. YOL ÇİZGİ VE SEMBOL UYGULAMALARI

Kaplama sistemi tamamen kürlendikten sonra bisiklet yolu yönlendirme çizgileri, semboller ve işaretlemeler yol çizgi boyası kullanılarak uygulanacaktır. Kullanılacak çizgi boyası;

- Yüksek aderanslı
- UV dayanımlı
- Hızlı kuruyan
- Aşınma dayanımlı
- Gece görüşünü destekleyen pigment yapısına sahip olacaktır.

Uygulama rulo, fırça veya airless sistemler ile gerçekleştirilebilecektir.

7. AKRİLİK ZEMİN KAPLAMA SİSTEMİNİN AVANTAJLARI

- Uzun ömürlü kullanım sağlar.
- Renk solmasına karşı yüksek dayanım gösterir.
- Su geçirmez yapı oluşturur.
- İç ve dış mekan kullanımına uygundur.
- Yüksek yapışma performansı sağlar.
- Yüzeyin nefes almasına yardımcı olur.
- Bakım ihtiyacını azaltır.
- Kolay temizlenebilir hijyenik yüzey oluşturur.
- Yoğun kullanım alanlarına uygundur.
- Estetik görünüm sağlar.

8. KULLANIM ALANLARI

- Bisiklet yolları
- Yürüyüş yolları
- Spor sahaları
- Tenis kortları
- Açık spor alanları
- Kapalı spor alanları
- Sosyal yaşam alanları
- Peyzaj yürüyüş parkurları

9. SİSTEM KATMAN YAPISI

- Epoksi Zemin Astarı
- Akrilik Resurfacer Katmanı
- Akrilik Son Kat Kaplama
- Yol Çizgi ve Sembol Boyası

10. SONUÇ

Bu teknik şartname kapsamında uygulanacak akrilik zemin kaplama sistemi; bisiklet yolları ve açık alan zeminlerinde uzun ömürlü kullanım, estetik görünüm, yüksek dayanım ve güvenli yüzey performansı sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.