



Tenis Kortu
Teknik Şartnamesi

www.timursport.com

Hafriyatı yapılarak projede belirtilen saha kotuna getirilen alanın makine ile ince tesviyesi yapılarak dik kenarlara paralel olacak şekilde bir uzun kenara doğru %0.5-7 eğim verilecektir.

Proje kotlarına getirilen tenis sahasına 30 cm stabilize dolgu serilerek sulanıp sıkıştırıldıktan sonra 10 cm kalınlığında 1 nolu (5-15 mm) kırmataş serilerek sıkıştırılacaktır.

Kırmataş üzerine nervürlü hasır çelik (\emptyset 6 mm'lik, göz aralığı 15 x 15 cm, 3.01 kg/m², Q 188.188) ile 15 cm kalınlığında C 25/30 basınç dayanım sınıfındaki beton proje eğimleri dikkate alınarak hassas ve hatasız bir şekilde imal edilecektir. Hasır çelik imalatında kullanılan hasır çeliklerin, en az 50 cm bindirmesinin yapılmasına ve üstten itibaren 5 cm pas payı içerisinde kalacak şekilde 10 cm yüksekliğinde demir sehpa üzerine alınmasına özellikle dikkat edilecektir. Nervürlü hasır çeliğin yerine konulmasından sonra 15 cm kalınlığında projesine uygun beton eğime dikkat edilerek dökülecektir. Beton dökülüp üzerine basılabilir kıvama geldikten sonra helikopter perdah yapılacaktır.

ASFALT SERİLMESİ

Bitümlü sıcak karışımın, aşağıda verilen karışım oranlarına göre asfalt plantinde hazırlanması, 5 cm kalınlığında sıfır asfalt (t.kortu asfaltı) ,elektronik duyargalı finişer ile gerekli eğimler verilerek serilip sıkıştırılır .Kullanılacak agrega boyut ve oranları aşağıdaki gibi olmalıdır. kullanılacak bitüm 50/70 penetrasyonlu olmalıdır.

%95 (0-5 mm agrega)

optimum bitüm yüzdesi:%6.00 (+-%5)

Asfalt zemin sulanarak göllenme olan bölgeler tespit edilecektir.

Tespit edilmiş göllenme bölgeleri akrilik tamir harcı ile doldurularak saha genelinde düzgün bir yüzey elde edilecektir.

En az 14 gün bekletilerek prizini almış gözeneksiz asfalt zemin sulanarak göllenme olan bölgeler tespit edilecektir.

AKRİLİK KAPLAMA UYGULAMASI

Tespit edilmiş göllenme bölgeleri akrilik tamir harcı ile doldurularak saha genelinde düzgün bir yüzey elde edilecektir. Düzeltilmiş zemin üzerine akrilik esaslı astar uygulanacaktır (150gr/m²).

Astar uygulanmış yüzeye 1 kat akrilik esaslı "resurfacer" tabaka 450gr/m² net akrilik malzemeye 1:1 oranında yıkanmış, elenmiş kuvars kumu, uygulamanın yapıldığı yerin hava şartlarına göre % 25 - %35 oranlarında temiz su (içme suyu) ilave edilerek uygulanacaktır.

“Resurfacer” tabaka üzeri 4 kat iri taneli “cushion” (her katta 450gr/m² olarak), 3 kat ince taneli “cushion” (her katta 400 gr/m² olarak) tabaka ile kaplanacaktır. Uygulamanın yapıldığı yerin hava şartlarına göre her katta kullanılacak net akrilik malzemeye %20 - %30 oranlarında temiz su (içme suyu) ilave edilerek uygulanacaktır.

Her tabaka bir önceki tabakanın kurummasını müteakiben uygulanacak ve her tabaka oluşabilecek çatlamlara karşı gözle kontrol edilerek gereken tamirler yapılacaktır.

“Cushion” tabakalarının uygulanmasını takiben ultraviyole ışınlarla dayanıklı özel akrilik spor sahası kaplaması 2 kat kuvars kum katkılı (her kat için 450gr/m²), 1 kat da katkısız (300gr/m²) olarak tatbik edilecektir. Uygulamanın yapıldığı yerin hava şartlarına göre her katta kullanılacak net akrilik malzemeye %20 - %25 oranlarında temiz su (içme suyu) ilave edilerek uygulanacaktır. Her tabaka bir önceki tabakanın kurummasını müteakiben uygulanacaktır.

Toplam sistem kalınlığı 3 mm olacaktır.

Uygulama yağmursuz, kuru havada, en az 10 C hava sıcaklığında uygulanacaktır.

Tüm akrilik malzemeler ITF sertifikalı olacaktır.

Çevre çiti ve tenis sahasının aksesuarlarının yerlerine montajları da muntazam bir şekilde yapılacaktır.

Tenis kortu çizgileri ITF kurallarına uygun olarak beyaz akrilik çizgi boyası ile 5 cm eninde çizilecektir.

Tenis sahaları için oyun alanı rengi; açık mavi, dış kısımları ise koyu mavi renkte imal edilecektir.

HAZIR POLİMER BETON KANAL

Oyun sahasının yağmur suyu drenajında sahaların uzun kenarları boyunca kullanılmak üzere, sert plastikten mamül modüler (oluk yüksekliği en az 7,5 cm olmak şartıyla), 13x50 cm uzunluğunda kanal oluşu ve 13x50 cm uzunluğunda PVC mazgal ızgara detay resmine uygun olarak kanal yerinin açılarak, zemin meyil betonunun dökülmesi, kanal yanlarının betonlanması, muntazam bir şekilde yapılacaktır

ALÜMİNYUM NET DİREĞİ

Projede belirtilen tenis kortuna bir çift Alüminyum tenis net direği temin edilerek yerine monte edilecektir.

Net direği için 80 cm genişliğinde, 70 cm derinliğinde çukur açılarak, ortasına 86 mm çap borudan kesilmiş altı kapalı metal yuvaya oturtularak 250 doz betonla doldurulup sabitlenecektir.

TENİS AđI

İki net direği arasına orta noktada yüksekliği 91.4 cm olacak şekilde, ađ aralığı 4/4 olan ađ temin edilecek ve net direklerine geçmeli, aşığı yukarı hareketli kelepçeler ve sabitleştirme vidalarıyla gerdirilecektir.