

HAKKIMIZDA

■ Şirketimiz faaliyetlerine 2012 yılında başlamış olsa da, şirket kurucuları olarak spor zeminleri ve ekipmanları ile olan serüvenimiz 1995'li yıllara dayanmaktadır. İlk olarak şantiyelerde imalat ve montaj ile tecrübe ettiğimiz ve sürekli araştırarak ve geliştirerek en üst seviyede tuttuğumuz bilgi birikimimizi, kurmuş olduğumuz şirket ile insanlara en iyi şekilde hizmet vermeyi kendimize hedef olarak seçmiş durumdayız. Firmamız ulaştığı başarının arkasında, müşteri odaklı ve verimliliği merkez alan bir yönetim yaklaşımı vardır. Yaklaşım, sadece maddi kazanımlarla değil, bütün toplumun yararlandığı ve yararlanacağı kurumsal yurttaşçılık bilinciyle iç içe gelişmektedir.

■ Faaliyet gösterdiğimiz alanlarda, gerek ulusal gerekse uluslar arası platformlarda kayda değer projelere imza atıp ve başladığımız bütün projeleri teslim ederek şirketimizin üzerine düşen görevleri layıkıyla yerine getirmiş bulunmaktayız. Firmamız gelişen dünya teknolojisini, ürün ve ekipman çeşitliliğini sürekli yakından takip etmiştir ve gerekli Ar-Ge çalışmalarını yapıp kendisini sürekli iyileştirme politikasıyla güncellemiştir. Geçmişe dayalı bilgi birikimi sayesinde şantiye alanında yapılan keşiflerden başlayarak işin teslimine kadar olan süreçte gerekli bütün basamakları titizlikle ve önemiyetle sürdüren şirketimiz, bu sayede bütün projelerinde muvaffak olmuştur.

■ Şirketimiz üstün teknoloji, yüksek marka kalitesi ve dinamik bir insan kaynağı sunmaktadır. Markamızın değerini sadece Türkiye sınırları içinde değil, bölgesel ve küresel ölçekte de yükseltmeyi hedeflemiştir.

RESPOL SPOR





ZEMİN KAPLAMALARI

RZ-001 Standart Sistem Akrilik Zemin Kaplaması



TEKNİK ÖZELLİKLER

Akrilik zemin yapılacak alan yüksek basınçlı yıkama makineleri yardımı ile yıkanacaktır. Yıkama işleminin amacı, zeminde bulunan toz, yağ, pislik v.b. akrilik zemin kaplamasına uygun olmayan engelleri ortadan kaldırmaktır. Yıkama işleminin ardından saha kurumaya bırakılacaktır. Uygulama yapılacak olan zemin beton ise sahaya epoksi yada poliüretan astar uygulaması yapılacaktır. Sonraki işlem olarak akrilik resurfacer kat uygulaması yapılacaktır. Uygulama yapım aşamaları; ilk olarak akrilik resurfacer malzeme büyük ve temiz bir varilin içerisinde boşaltılacaktır. Boşatılan malzemeye ilave olarak belirli oranda silis akrilik kumu ilave edilecektir. Malzemeyi inceltmek amacı ile karışıma su ilave edilecektir. Oluşan karışım bu iş için özel üretilmiş karıştırıcı ekipmanı ile karıştırılacaktır. Malzeme tamamen karıştırıldıktan sonra saha yüzeyine lastik gelberi vasıtasıyla uygulanacaktır. Uygulama toplamda bir kat olacaktır ve ortalama sarfiyat 450 gr/m² olacaktır. Resurfacer malzeme tamamen kuruduktan sonra, akrilik renk katı uygulaması yapılacaktır. Uygulama yapım aşamaları; ilk olarak akrilik resurfacer malzeme büyük ve temiz bir varilin içerisinde boşaltılacaktır. Boşatılan malzemeye ilave olarak belirli oranda silis akrilik kumu ilave edilecektir. Malzemeyi inceltmek amacı ile karışıma su ilave edilecektir. Oluşan karışım bu iş için özel üretilmiş karıştırıcı ekipmanı ile karıştırılacaktır. Malzeme tamamen karıştırıldıktan sonra saha yüzeyine lastik gelberi vasıtasıyla uygulanacaktır. Uygulama toplamda üç kat olacaktır ve ortalama sarfiyat 1050 gr/m² olacaktır. Uygulaması yapılacak her kat öncesinde uygulanan bir önceki katın tamamen kurumaya beklenilecektir. Renk katlarının uygulanması esnasında iki renk uygulaması yapılacaktır. Renk katları uygulamasının bitmesine müteakip olarak, oyun çizgileri uluslararası normlara uygun olarak çizilecektir.



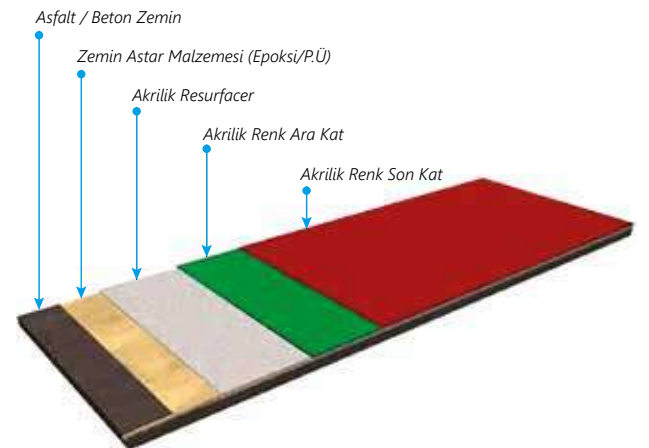
Dolgu katmanının ardından zemine zumpara işlemi yapılmalıdır.



Akrilik zemin kaplaması resimde görüldüğü gibi bu iş için üretilmiş kauçuk gelberi yardımı ile yapılmaktadır.



Uygulama yapılacak olan alanda, su toplayan bölgeler var ise, resimde görüldüğü gibi yama uygulaması yapılmaktadır. Yapılan uygulamada özel akrilik tamir harcı kullanılmaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Akrilik zemin yapılacak alan yüksek basınçlı yıkama makineleri yardımı ile yıkanacaktır. Yıkama işleminin amacı, zeminde bulunan toz, yağ, pislik v.b. akrilik zemin kaplamasına uygun olmayan engelleri ortadan kaldırmaktır. Yıkama işleminin ardından saha kurumaya bırakılacaktır. Uygulama yapılacak olan zemin beton ise sahaya epoksi yada poliüretan astar uygulaması yapılacaktır. Sonraki işlem olarak akrilik resurfacer kat uygulaması yapılacaktır. Uygulama yapım aşamaları; ilk olarak akrilik resurfacer malzeme büyük ve temiz bir varilin içerisine boşaltılacaktır. Boşatılan malzemeye ilave olarak belirli oranda silis akrilik kumu ilave edilecektir. Malzemeyi inceltmek amacı ile karışıma su ilave edilecektir. Oluşan karışım bu iş için özel üretilmiş karıştırıcı ekipmanı ile karıştırılacaktır. Malzeme tamamen karıştırıldıktan sonra saha yüzeyine lastik gelberi vasıtasıyla uygulanacaktır. Uygulama toplamda bir kat olacaktır ve ortalama sarfiyat 450 gr/m² olacaktır. Resurfacer malzeme tamamen kuruduktan sonra, akrilik cushion katı uygulaması yapılacaktır. Uygulama yapım aşamaları; ilk olarak akrilik resurfacer malzeme büyük ve temiz bir varilin içerisine boşaltılacaktır. Boşatılan malzemeye ilave olarak belirli oranda silis akrilik kumu ve toz granül malzeme ilave edilecektir. Malzemeyi inceltmek amacı ile karışıma su ilave edilecektir. Oluşan karışım bu iş için özel üretilmiş karıştırıcı ekipmanı ile karıştırılacaktır. Malzeme tamamen karıştırıldıktan sonra saha yüzeyine lastik gelberi vasıtasıyla uygulanacaktır. Uygulama toplamda üç kat olacaktır ve ortalama sarfiyat 1350 gr/m² olacaktır. Cushion malzeme tamamen kuruduktan sonra, akrilik renk katı uygulaması yapılacaktır. Uygulama yapım aşamaları; ilk olarak akrilik renk malzeme büyük ve temiz bir varilin içerisine boşaltılacaktır. Boşatılan malzemeye ilave olarak belirli oranda silis akrilik kumu ilave edilecektir. Malzemeyi inceltmek amacı ile karışıma su ilave edilecektir. Oluşan karışım bu iş için özel üretilmiş karıştırıcı ekipmanı ile karıştırılacaktır. Malzeme tamamen karıştırıldıktan sonra saha yüzeyine lastik gelberi vasıtasıyla uygulanacaktır. Uygulama toplamda üç kat olacaktır ve ortalama sarfiyat 1050 gr/m² olacaktır. Uygulaması yapılacak her kat öncesinde uygulanan bir önceki katın tamamen kurumayı beklenilecektir. Renk katlarının uygulanması esnasında iki renk uygulaması yapılacaktır. Renk katları uygulamasının bitmesine müteakip olarak, oyun çizgileri uluslararası normlara uygun olarak çizilecektir.



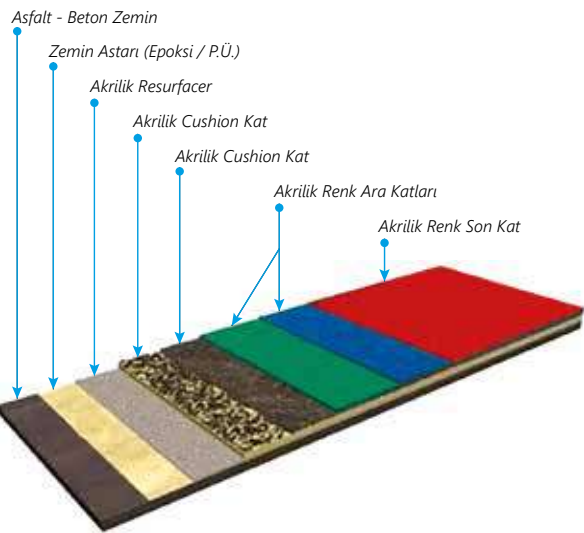
Zemin kaplamasından önce zemin basınçlı yıkama makinesi ile yıkanmaktadır.



Uygulama yapılacak olan alanda, su toplayan bölgeler var ise, resimde görüldüğü gibi yama uygulaması yapılmaktadır. Yapılan uygulamada özel akrilik tamir harcı kullanılmaktadır.



Akrilik zemin kaplaması resimde görüldüğü gibi bu iş için üretilmiş kauçuk gelberi yardımı ile yapılmaktadır.



RZ-003 Rulo Üzeri Sistem Akrilik Zemin Kaplaması



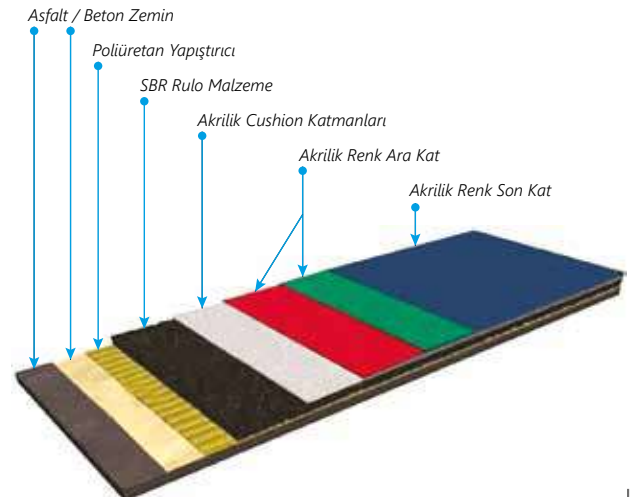
SBR rulo malzeme zemine yapıştırıldıktan sonra, ek yerlerine derz işlemi yapılmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Akrilik zemin yapılacak alan yüksek basınçlı yıkama makineleri yardımı ile yıkanacaktır. Yıkama işleminin amacı, zeminde bulunan toz, yağ, pislik v.b. akrilik zemin kaplamasına uygun olmayan engelleri ortadan kaldırmaktır. Yıkama işleminin ardından saha kurumaya bırakılacaktır. Uygulama yapılacak saha ebatlarına uygun olarak üretimi yapılmış olan 4, 5, 6, 7, 8 mm kalınlığında SBR rulo malzeme, çift komponentli poliüretan yapıştırıcı malzeme ile yapıştırılacaktır. Sonraki işlem olarak akrilik resurfacer kat uygulaması yapılacaktır. Uygulama yapım aşamaları; ilk olarak akrilik resurfacer malzeme büyük ve temiz bir varilin içerisine boşaltılacaktır. Boşatılan malzemeye ilave olarak belirli oranda silis akrilik kumu ilave edilecektir. Malzemeyi inceltmek amacı ile karışıma su ilave edilecektir. Oluşan karışım bu iş için özel üretilmiş karıştırıcı ekipmanı ile karıştırılacaktır. Malzeme tamamen karıştırıldıktan sonra saha yüzeyine lastik gelberi vasıtasıyla uygulanacaktır. Uygulama toplamda bir kat olacaktır ve ortalama sarfiyat 450 gr/m² olacaktır. Resurfacer malzeme tamamen kuruduktan sonra, akrilik cushion katı uygulaması yapılacaktır. Uygulama yapım aşamaları; ilk olarak akrilik resurfacer malzeme büyük ve temiz bir varilin içerisine boşaltılacaktır. Boşatılan malzemeye ilave olarak belirli oranda silis akrilik kumu ve toz granül malzeme ilave edilecektir. Malzemeyi inceltmek amacı ile karışıma su ilave edilecektir. Oluşan karışım bu iş için özel üretilmiş karıştırıcı ekipmanı ile karıştırılacaktır. Malzeme tamamen karıştırıldıktan sonra saha yüzeyine lastik gelberi vasıtasıyla uygulanacaktır. Uygulama toplamda üç kat olacaktır ve ortalama sarfiyat 1350 gr/m² olacaktır. Cushion malzeme tamamen kuruduktan sonra, akrilik renk katı uygulaması yapılacaktır. Uygulama yapım aşamaları; ilk olarak akrilik renk malzeme büyük ve temiz bir varilin içerisine boşaltılacaktır. Boşatılan malzemeye ilave olarak belirli oranda silis akrilik kumu ilave edilecektir. Malzemeyi inceltmek amacı ile karışıma su ilave edilecektir. Oluşan karışım bu iş için özel üretilmiş karıştırıcı ekipmanı ile karıştırılacaktır. Malzeme tamamen karıştırıldıktan sonra saha yüzeyine lastik gelberi vasıtasıyla uygulanacaktır. Uygulama toplamda üç kat olacaktır ve ortalama sarfiyat 1050 gr/m² olacaktır. Uygulaması yapılacak her kat öncesinde uygulanan bir önceki katın tamamen kuruması beklenilecektir. Renk katlarının uygulanması esnasında iki renk uygulaması yapılacaktır. Renk katları uygulamasının bitmesine müteakip olarak, oyun çizgileri uluslararası normlara uygun olarak çizilecektir.



Akrilik zemin kaplaması uygulamasında, resimde görüldüğü gibi özel lastik gelberi kullanılmaktadır.



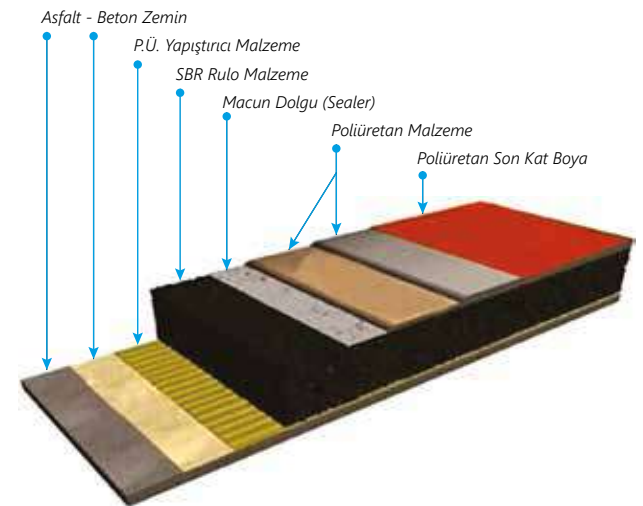
RZ-004 Poliüretan Zemin Kaplaması





TEKNİK ÖZELLİKLER

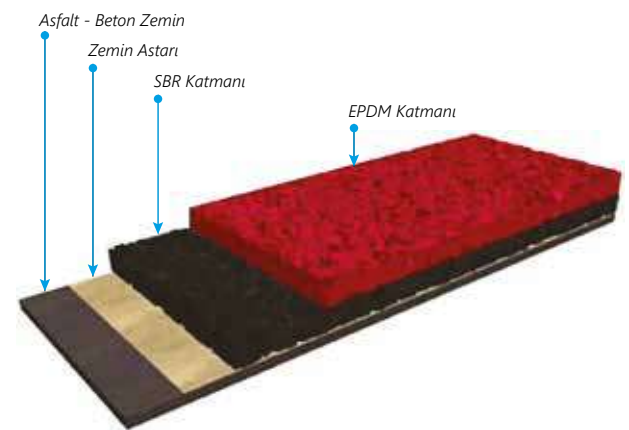
Kapalı alanlarda tercih edilen ve esneklik açısından gayet avantajlı zemin kaplamasıdır. Uygulama yapılacak olan alan tamamen temizlendikten sonra zemin ebatlarına uygun olarak üretimi yapılan 120 cm eninde ve istenilen kalınlıkta SBR rulo malzeme, yere çift komponentli poliüretan yapıştırıcı ile yapıştırılacaktır. Yapıştırıcı malzemenin kurumasına müteakip olarak gerekli kontroller yapılacaktır ve zemine sealer (macun) dolgu katmanı uygulaması yapılacaktır. Bu uygulama zeminin durumuna göre bir yada iki kat olarak uygulanmaktadır. Macun malzemenin kurumasının ardından zemine self leveling poliüretan uygulaması yapılacaktır. Bu uygulama için özel üretimi yapılan taraflı mala yardımı ile uygulama yapılacaktır. Uygulama sonrasında self leveling poliüretan kalınlığı 2 mm olacak şekilde uygulama yapılacaktır. Poliüretan malzemenin kurumasının ardından zemine poliüretan son kat boya uygulaması yapılacaktır. Son işlem olarak istenilen branşlarda oyun çizgilerinin çizimi yapılacaktır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Kullanım alanları genel olarak basketbol, voleybol, tenis sahaları ve atletizm pistleri olan zemin kaplaması çeşitlidir. Zemin kaplamasına geçilmeden önce zemin basınçlı yıkama makinesi yardımıyla yıkanacaktır ve zemin kaplamasına engel olacak etkenler ortadan kaldırılacaktır. Zeminin kurumasına müteakip olarak zemine astar malzemesi rulo yardımı ile sürülecektir. Daha sonra karıştırıcı kazanları içerisine belirli miktarda SBR granül malzeme ve bağlayıcı (binder) malzeme dökülecektir ve tamamen heterojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılacaktır. Elde edilen karışım malzeme finisher makinesi önüne serilecektir ve finisher makinesi yardımı ile istenilen kalınlıkta yere uygulanacaktır. Bu katmanın kurumasına müteakip olarak karıştırıcı kazanları içerisine belirli miktarda epdm granül malzeme ve bağlayıcı (binder) malzeme dökülecektir ve tamamen heterojen bir karışım elde edilene kadar karıştırılacaktır. Elde edilen karışım malzeme finisher makinesi önüne serilecektir ve finisher makinesi yardımı ile istenilen kalınlıkta yere uygulanacaktır. Son işlem olarak istenilen oyun çizgileri belirli standartlara uygun olarak çizilecektir.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Çok amaçlı spor sahası zemin kaplaması yapımında 20-26 mm hav yüksekliğinde sentetik çim malzeme kullanılmaktadır. Bu sistemde sadece kum dolgusu yapılmaktadır ve bu sayede spor müsabakalarında kullanılan toplar sentetik çim malzeme üzerinde sekebilmektedir. Uygulama yapılacak olan zemin temizlendikten sonra, saha ölçülerine göre uygun üretilmiş olan sentetik çim malzeme serilir. Oyun alanı çizgileri, ceza alanları ve penaltı noktalarının kesimi yapıldıktan sonra ek yerleri çift komponentli poliüretan yapıştırıcı malzeme yardımı ile yapıştırılır. Yapıştırma işlemi bitmiş saha üzerine silisyum quars kum dolgusu yapılır. Yapılan dolgu 25-28 kg/m² olmalıdır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Halı saha zemin kaplaması yapımında 40-50-55 mm hav yüksekliğinde sentetik çim malzeme kullanılmaktadır. Bu sistem zemin kaplamalarında 1-3 mm granül dolgu yapılmaktadır ve zemin esnek hale getirilmektedir. Bu sistemin amacı, sporcuların yaralanmalarını engellemektedir. Uygulama yapılacak olan zemin temizlendikten sonra, saha ölçülerine göre uygun üretilmiş olan sentetik çim malzeme serilir. Oyun alanı çizgileri, ceza alanları ve penaltı noktalarının kesimi yapıldıktan sonra ek yerleri çift komponentli poliüretan yapıştırıcı malzeme yardımı ile yapıştırılır. Yapıştırma işlemi bitmiş saha üzerine silisyum quars kum dolgu yapılır. Yapılan dolgu 25-28 kg/m² olmalıdır. Kum dolgu üzerine 1-3 mm çapında granül dolgu yapılır. Yapılan dolgu 8 kg/m² olmalıdır. Yapılan dolgular gerekli ekipmanlar yardımı ile zemine yayılır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Çocuk oyun grupları ve spor salonları zeminleri kaplamasında kullanılan zemin kaplama sistemidir. 50x50 cm yada 40x40 ebatlarında ve 2-2,5-3-4 ve 5 cm kalınlıklarında üretimi yapılmaktadır. Çocuk oyun alanlarında kullanım amacı, malzemenin esnekliği sayesinde yaralanmaları minimum seviyeye indirmektir. Uygulama aşamasında zemine çift komponentli poliüretan yapıştırıcı malzeme ile yapıştırılmaktadır. Kırmızı ve yeşil olmak üzere iki renkte üretimi yapılmaktadır. Üretimde tamamen geri dönüşüm malzeme kullanılmaktadır.



Kauçuk karo malzemeler, çocuk oyun gruplarının yanı sıra, fitness salonlarında da kullanılmaktadır. Esnekliğin ön planda olduğu birçok alanda tercih sebebi olan kauçuk karo zemin kaplaması malzemeleri, geri dönüşüm malzemelerden imal edilmektedir. İmalat aşaması SBR granül malzemenin belirli oranda binder (bağlayıcı) malzeme ve boya malzemenin karıştırıcılar içerisinde karıştırılması sonucu oluşan karışımın sıcak preslerde baskıya maruz bırakılması şeklindedir.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapalı spor salonlarında tercih edilen zemin kaplaması türüdür. Sağlık ve profesyonellik açısından bir adım önde olan sistemdir. Kaplama yapılmadan önce zeminde bulunan nem oranına dikkat edilmeli ve gerekli kuruluk oranına erişmeden kaplama yapılmamalıdır. Sunulan şartnameye veya zemine göre uygulamada çeşitli değişiklikler görülmektedir. Genel olarak beton zemin üzerine ahşap kargas oluşturulur. Oluşturulan kargalara darbeyi dağıtması ve emmesi amacı ile kauçuk takozlar montaj edilir. Kargas işleminin ardından istenilen ebatlara ve özelliklere sahip olan parke malzeme montajı yapılır. Montajı yapılan parke işlemine cilalama işlemi yapılır ve oyun çizgilerinin çizimi yapılır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapalı spor salonları zeminleri için ideal bir zemin kaplaması çeşididir. Uygulaması yapılacak olan alana ilk olarak self leveling şap uygulaması yapılmalıdır. Yapılan self leveling şap uygulamasının ardından istenilen özelliklere sahip PVC malzeme, bu iş için özel üretimi yapılmış yapıştırıcı malzeme ile zemine yapıştırılacaktır. PVC malzemelerin ek yerleri bu iş için üretimi yapılmış kaynak malzeme ile birleştirilecektir. PVC malzeme ses ve ısı yalıtımı konusunda oldukça avantajlıdır. Yer kaplama malzemesi heterojen, poliüretan ile güçlendirilmiş saf PVC aşınmazlık tabakası ve mineral baskılı yüzeyi çizilmelere, lekelenmelere ve kaymaya karşı dirençli olacaktır. PVC zemin kaplaması yüzeyinde toz ve kir kolay barınmayacaktır ve temizliği kolay olacaktır. Uygulaması biten zemine istenilen oyun branşlarına ait oyun çizgilerinin çizimi yapılacaktır.

RESPOL SPOR



TEL ÖRGÜ
VE AYDINLATMA



TEKNİK ÖZELLİKLER

Spor sahaları etrafında bulunan ve saha sınırlarını belirleyici, spor müsabakalarında kullanılan topların dışarı çıkmasını engelleyen metal kargas üzerine PVC kaplı tel örgünün montajı ile oluşturulan sistemdir. Saha etrafına genellikle her üç metrede bir olmakla birlikte projede belirtilen ölçülerde, istenilen boru ve et kalınlığında boru malzeme, daha önce montaj edilmiş flanşlar üzerine kaynak yardımı ile montaj edilir. Saha büyüklüğüne yada projeye uygun olarak dikey borular istenilen noktalardan ve istenilen ebatlarda yatay borular ile kaynak yardımıyla birbirine montaj edilir. Sisteminde bulunan bütün ek noktaları kaynak yardımı ile kusursuz şekilde montaj edilir. Ek yerleri kurt ağız şeklinde açılacaktır ve bu şekilde kaynak yapılacaktır. Oluşturulan metal kargas üzerine çelik gergi halatı yada gergi teli montajı yapılır. Daha sonra 50x50x3,50 mm yada 40x40x3,50 mm PVC kaplı tel örgü montajı yapılır ve bağ telleri yardımı ile metal kargasa tutturulur. Sahanın istenilen bölgesine yaya kapısı montajı yapılır. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boyalı olacaktır.



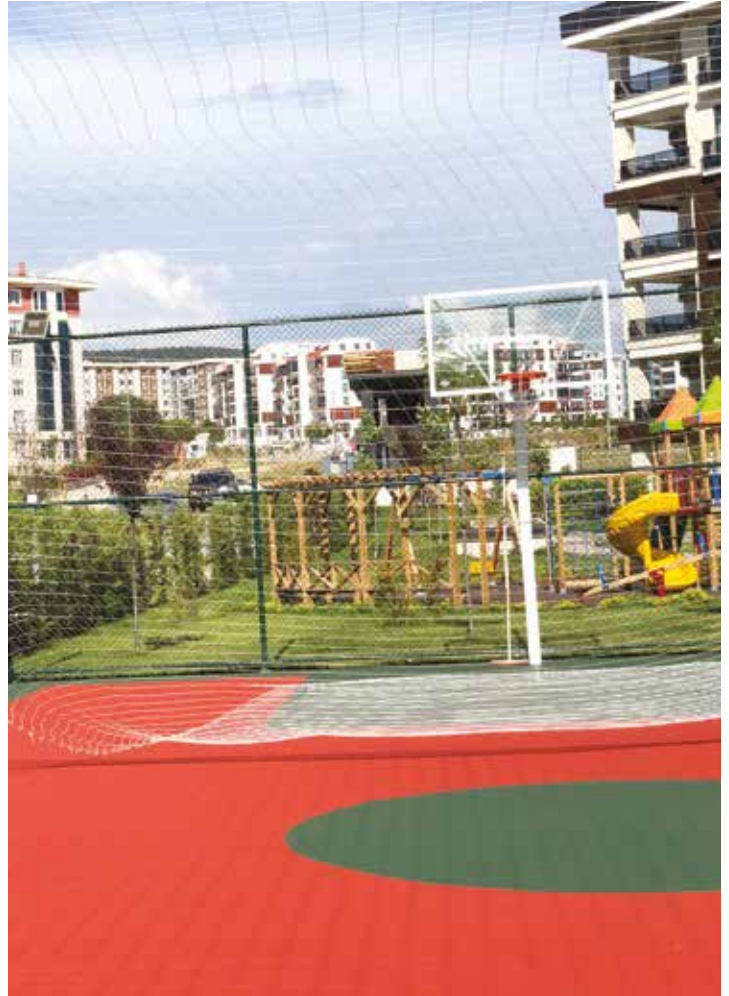
TEKNİK ÖZELLİKLER

Spor sahaları aydınlatma sistemleri mevcut spor sahası tel örgü sistemine entegre edilir yada harici aydınlatma direkleri kullanılarak saha çevresine montaj edilir. Saha aydınlatmasında led yada metal halide projektörler kullanılır. Aydınlatma direk ve projektör sayısı saha ebatlarına göre değişiklik göstermektedir. Saha aydınlatmasında her direğin ayrı ayrı kontrol edilebildiği bir kumanda panosu kullanılmaktadır. Saha aydınlatmasında gerekli kablolama direk içi yada toprak altı olarak değişiklik göstermektedir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Spor sahalarında topun saha dışına çıkmasını engellemek amacı ile üst koruma ağı uygulaması yapılmaktadır. Yapılacak olan uygulamada kullanılan ağın göz aralığı 15 cm x 15 cm olacaktır. Bu ölçü isteğe bağlı olarak değişiklik gösterebilmektedir. Kullanılan iplik özel imal olacaktır ve dış hava şartlarında dayanıklı olacaktır.



RESPOL SPOR





BASKETBOL EKİPMANLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem tavadan asma hareketli veya sabit olarak üretim yapılabilmektedir. Bu sistem sayesinde basketbol potası diğer spor müsabakalarının oynanması esnasında engel oluşturmayacaktır. Basketbol potası spor salonu tavanına oluşturulan çelik konstrüksiyon kargas üzerinden aşağıya 150x150x3 mm kutu profil bom kısmının sarkıtılmasıyla oluşacaktır. Bom kısmı kare profiller ile desteklenerek kuvvetlendirilecektir. Basketbol potasının aşağıya olan uzantısı, spor salonunun çatı şekline ve yüksekliğine göre değişkenlik gösteren ölçülerde üretim yapılmaktadır. Hareketli basketbol potası motor kısmında frenli motor kullanılmaktadır ve halat sarma sistemi bu iş için tornada özel olarak işlenen kasnak vasıtası ile yapılmaktadır. Basketbol potası panya kısmında 12 mm temperli cam kullanılmaktadır. Basketbol potası çemberi yaylı olacaktır. Kullanılan bütün metal aksam elektrostatik fırın boyalı olacaktır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Tekerlekli, katlanabilir ve taşınabilir tip profesyonel basketbol potasıdır. Basketbol potasında önde iki adet hareketli ve arkada iki adet sabit olmak üzere dört adet tekerlek bulunmaktadır. Basketbol potasını açılım ve kapanım hareketlerine yardımcı olmak amacı ile üç adet özel üretim yay desteği yapılmıştır. Basketbol potası istenildiği zaman katlanıp taşınabilmektedir. Basketbol potası açık halde iken arkasında bulunan ağırlıklar sayesinde ve zemine montaj edilen destek mapaları sayesinde öne yatmamaktadır. Basketbol potası ön ve yan kısımlarında sporcu yaralanmalarını önlemek maksadı ile basketbol postasında bulunan metal kısımlar koruma panozutları ile kapatılmaktadır. Basketbol potasında 12 mm temperli cam panya ve yaylı çember kullanılacaktır. Sistem FIBA standartlarında olacaktır ve bütün metal aksam elektrostatik fırın boyalı olacaktır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Tekerlekli ve taşınabilir tip amatör basketbol potasıdır. Oluşturulan çelik konstrüksiyon gövde üzerine 120x120x3 mm Bom malzemenin montajının yapılması ile oluşmaktadır. Çelik konstrüksiyon kasanın altına yerleştirilen iki adet dönerli ve iki adet sabit tekerlek sayesinde istenildiği zaman taşınabilen basketbol potası, daha çok küçük ebattaki salonlarda ve okul bahçelerinde kullanılmaktadır. Ön tarafına yerleştirilen koruma panozutu sayesinde sporcuların yaralanması engellenmiştir. Basketbol potasında isteğe göre cam panya kullanılabilir. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boyalı olacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tekerlekli ve taşınabilir tip amatör basketbol potasıdır. Oluşturulan çelik konstrüksiyon gövde üzerine 120x120x3 mm Bom malzemenin montajının yapılması ile oluşmaktadır. Çelik konstrüksiyon kasanın altına yerleştirilen iki adet dönerli ve iki adet sabit tekerlek sayesinde istenildiği zaman taşınabilen basketbol potası, daha çok küçük ebattaki salonlarda ve okul bahçelerinde kullanılmaktadır. Ön tarafına yerleştirilen koruma panozutu sayesinde sporcuların yaralanması engellenmiştir. Basketbol potasında isteğe göre cam yada sac panoya kullanılabilir. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boyalı olacaktır.



RB-005 Duvardan Çıkma Basketbol Potası (Yükseklik Ayarlı)



TEKNİK ÖZELLİKLER

Spor salonu duvarına oluşturulan çelik konstrüksiyon üzerine uzanan ve istenilen zamanlarda manuel yada motorlu olarak yukarı katlanabilen basketbol potasıdır. Basketbol potasının yukarı ve aşağıya katlanmasındaki amaç erkekler, bayanlar ve çocuklar olarak yükseklik ayarı yapılabilmesidir. Basketbol potası uzantısı salon ölçülerine göre istenilen ölçülerde ayarlanmaktadır. Basketbol potası panya kısmı, duvara oluşturulan kargasa 4 noktadan bağlanacaktır. Basketbol potası panya malzemesi temperli cam olacaktır ve kullanılan çember yaylı olacaktır. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boya ile boyanacaktır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Basketbol potası duvardan uzanan ve sabit tip olarak tasarlanmıştır. Basketbol potası ön uzantısı, spor salonu ölçülerine göre istenilen uzunlukta tasarlanabilmektedir. Basketbol potası om kısmı ön uzantısına göre 120x120x3 mm yada 150x150x3 mm kutu profilden imal edilmektedir. Basketbol potası montajı esnasında bom kısmına kaynakla birleştirilmiş olan flans, duvara çelik dubeller sayesinde sabitlenir ve yan ekipmanların montajı yapılır. Basketbol potası panya malzemesi isteğe göre cam yada sac olabilir. Oluşturulan sistem çelik halatlar sayesinde belirli noktalardan sabitlenir. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Ankarajlı sistem, sabit tip basketbol potası grubudur. Basketbol potası bom kısmı 120x120x3 mm kutu profil malzemedен imal olacaktır. Basketbol potası ön uzantısı 120 cm'dir. Basketbol potası montajı esnasında, karot makinası yardımı ile yere açılan çukura, ankaraj malzemesi beton malzeme yardımı ile sabitlenir. Ankaraj malzeme içine basketbol potası bom kısmı yerleştirilir ve yan ekipmanların montajı yapılır. Basketbol potasının ayrıca flanşlı üretimi ve montajı yapılabilmektedir. Basketbol potasında temperli cam panya ve sabit çember kullanılacaktır. Basketbol panyasının ayrıca sac olarakta üretimi yapılabilmektedir. Tüm metal aksam elektrostatik fırın boya ile boyanacaktır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

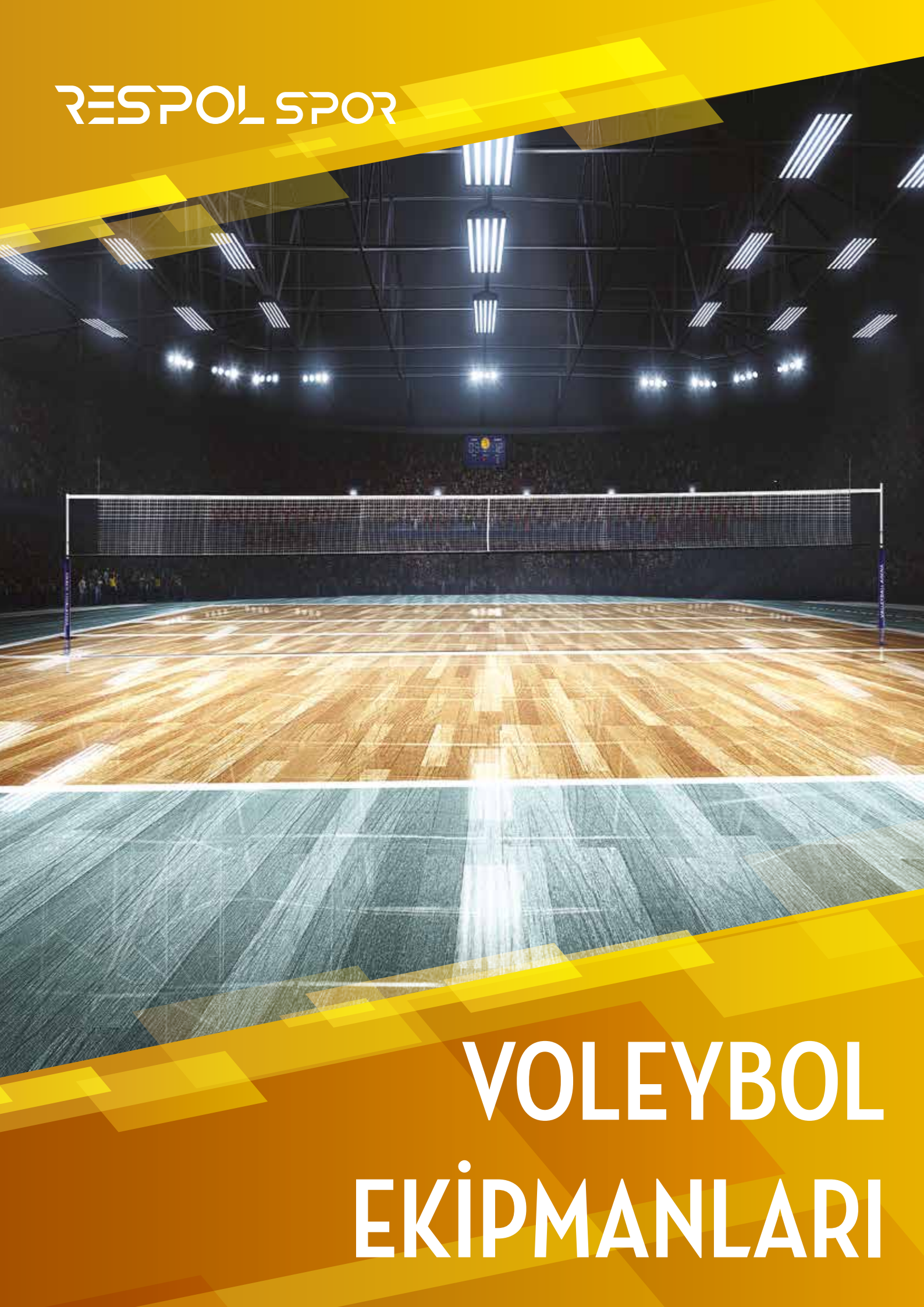
Ankarajlı sistem, sabit tip basketbol potasıdır. Basketbol potasının bom kısmı 150x150x3 mm kutu profil malzemeden imal edilecektir. Basketbol potası zemine ankaraj malzeme yada çelik dubeller yardımı ile montaj edilmektedir. Basketbol potası ön uzantısı 120 cm olacaktır. Taşıyıcı ana gövde üzerine yerleştirilen ırgat sayesinde Çemberin Yüksekliği Ayarlanabilir Hale getirilir. Daha çok sabit çember tercih edilen basketbol potasında isteğe göre yaylı çemberde kullanılmaktadır. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boya ile boyanacaktır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Üç ayrı yükseklikte tek direkli basketbol potasının birleşimden oluşan basketbol potasıdır. Basketbol potası bom kısmı 120x120x3 mm kutu profil malzemeden imal olacaktır. Basketbol potası ön uzantısı 120 cm'dir. Basketbol potası montajı esnasında, karot makinası yardımı ile yere açılan çukura, ankaraj malzemesi beton malzeme yardımı ile sabitlenir. Ankaraj malzeme içine basketbol potası bom kısmı yerleştirilir ve yan ekipmanların montajı yapılır. Basketbol potasının ayrıca flanşlı üretimi ve montajı yapılabilmektedir. Basketbol potasında temperli cam panya ve sabit çember kullanılacaktır. Basketbol panyasının ayrıca sac olarakta üretimi yapılabilmektedir. Tüm metal aksam elektrostatik fırın boya ile boyanacaktır.

RESPOL SPOR



VOLEYBOL EKİPMANLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Voleybol dikmesinin ana gövdesi Q90 ebadında, 40 cm ankaraj içine giren kısmı, 250 cm kullanılan kısmı olarak toplam 290 cm yüksekliğinde alüminyum çekme boru malzemeden imal edilecektir. Voleybol dikmesi zemine ankaraj malzemesi yardımı ile montaj edilecektir. Ankaraj malzemesinin zemine montajı karot makinası yardımı ile yapılacaktır. Voleybol dikmesi ağ germe ve yükseklik ayarı mekanizması sistemin içinden çalışacaktır. Ankaraj malzemesi 40 cm yüksekliğinde olacaktır. Ankaraj malzemesinin altına ve üzerine 8mm çelikten imal edilmiş yüzükler yerleştirilecektir. Yüzükler sayesinde ankaraj malzemesinin içine yerleştirilen voleybol direği sabit bir şekilde ve sağlam olacaktır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Voleybol dikmesinin ana gövdesi 76 mm x 4 mm kalınlığında, 40 cm ankaraj içine giren kısmı, 250 cm kullanılan kısmı olarak toplam 290 cm yüksekliğinde metal boru malzemeden imal edilecektir. Voleybol dikmesi ana gövdesi üzerine yükseklik ayar için 100 cm uzunluğunda Q114x2 mm borudan imal edilen yükseklik ayar aparatı montaj edilecektir. Bu sayede voleybol ağı aşağı-yukarı istenilen yükseklikte ayarlanabilecektir. Voleybol ağı gerdirme işlemi, voleybol dikmesine montaj edilen gerdirme aparatı sayesinde yapılacaktır. Voleybol dikmesi ankarajlı olacaktır. Voleybol dikmesi istenilen zamanlarda ankarajdan çıkartılıp toplanabilecektir. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boyalı olacaktır.



RV-003 Metal Voleybol Dikmesi (Sabit)



TEKNİK ÖZELLİKLER

Voleybol dikmesinin ana gövdesi 76 mm x 4 mm kalınlığında, 40 cm ankaraj içine giren kısmı, 250 cm kullanılan kısmı olarak toplam 290 cm yüksekliğinde metal boru malzemeden imal edilecektir. Voleybol dikmesi ana gövdesi üzerine yükseklik ayarı için iki adet kanca montaj edilecektir. Voleybol ağı gerdirme işlemi, voleybol dikmesine montaj edilen gerdirme aparatı sayesinde yapılacaktır. Voleybol dikmesi ankarajlı olacaktır. Voleybol dikmesi istenilen zamanlarda ankarajdan çıkartılıp toplanabilecektir. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boyalı olacaktır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Voleybol dikmesinin ana gövdesi 76 mm x 4 mm kalınlığında, 40 cm ankaraj içine giren kısmı, 250 cm kullanılan kısmı olarak toplam 290 cm yüksekliğinde metal boru malzemeden imal edilecektir. Voleybol dikmesi ana gövdesi üzerine yükseklik ayarı için 100 cm uzunluğunda Q114x2 mm borudan imal edilen yükseklik ayar aparatı montaj edilecektir. Bu sayede voleybol ağı aşağı-yukarı istenilen yükseklikte ayarlanabilecektir. Voleybol ağı gerdirme işlemi, voleybol dikmesine montaj edilen gerdirme aparatı sayesinde yapılacaktır. Sistem istenilen zamanda yerinden kaldırılabilmesi için seyyar yapılacaktır. Sisteme ilave olarak yapılan ağırlıklı ve tekerlekli sistem sayesinde istenilen zamanda yeri değiştirilebilmektedir. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boyalı olacaktır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Voleybol hakem koltuğu ana taşıyıcı gövde Q27x2,55 mm borudan imal edilecektir. Hakem durma bölgesinde 18 mm MDF Lamdan platform yapılacaktır. Hakem oturağının açık kısımları sporcu yaralanmalarını önlemek amacıyla koruma panozutu ile kaplanır. Yapılan sistem elektrostatik fırın boya ile boyanacaktır.



RESPOL SPOR



FUTBOL
EKİPMANLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Nizami futbol kalesi ankarajlı olacaktır ve portatif olarak sökülüp takılabilecektir. Kale direği 114x100 mm özel çekim alüminyum boru malzemeden imal olacaktır. Kale direği yere ankarajlı sistem ile montaj edilecektir. Direk köşe bağlantıları özel döküm dirsek malzemeler yardımı ile yapılacaktır. Kale direği bağlantıları vida ile yapılacaktır. Ağ bağlamak için kullanılan aparatlar özel döküm polyemit malzemeden imal olacaktır ve kale direği üzerinde bunların montajı için kızak sistemi olacaktır. Kale 40x40 profil malzeme ile arka ayaklar yapılarak desteklenecektir. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boya ile boyanacaktır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Kale direği ana gövdesi özel çekim alüminyum boru malzemeden imal edilir. Kale direği arka bağlantısında Q42x3 mm metal boru kullanılır. Kullanılan boru malzemeler özel büküm makinaları ile bükülecektir. Kale direğinin yere basan arka kısmında 50x50x2,5 mm kutu profil kullanılır. Kullanılan kutu profil sayesinde kale direği zeminde dengeli şekilde durabilir. İstenilen durumlarda kale direği destek ayakları sayesinde yere montaj edilebilecektir. Kale direğine ağ takma işlemini kolaylaştıran ağ bağlama aparatları montaj edilir. Ağ bağlama aparatları özel kalıpta dökürülmüş polyemit malzemelerdir. Halı saha kalesinin 3x2 mt, 4x2,25 mt gibi ebatlarda üretimi yapılabilmektedir. Bütün sistem elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Kale direği ana gövdesi Q76x2,50 mm metal borudan imal edilecektir. Kale direği arka bağlantısında Q42x3 mm metal boru kullanılır. Kullanılan boru malzemeler özel büküm makinaları ile bükülecektir. Kale direğinin yere basan arka kısmında 50x50x2,5 mm kutu profil kullanılır. Kullanılan kutu profil sayesinde kale direği zeminde dengeli şekilde durabilir. İstenilen durumlarda kale direği destek ayakları sayesinde yere montaj edilebilecektir. Kale direğine ağ takma işlemini kolaylaştıran ağ bağlama aparatları montaj edilir. Ağ bağlama aparatları özel kalıpta dökürülmüş polyemit malzemelerdir. Halı saha kalesinin 3x2 mt, 4x2,25 mt gibi ebatlarda üretimi yapılabilmektedir. Bütün sistem elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Kale direği ana gövdesi Q76x2,50 mm metal borudan imal edilecektir. Kale direği arka bağlantısında Q42x3 mm metal boru kullanılır. Kullanılan boru malzemeler özel büküm makinaları ile bükülecektir. Kale direğinin yere basan arka kısmında 50x50x2,5 mm kutu profil kullanılır. Kullanılan kutu profil sayesinde kale direği zeminde dengeli şekilde durabilir. İstenilen durumlarda kale direği destek ayakları sayesinde yere montaj edilebilecektir. Kale direğine ağ takma işlemini kolaylaştıran ağ bağlama aparatları montaj edilir. Ağ bağlama aparatları özel kalıpta dökürülmüş polyemit malzemelerdir. Minyatür futbol kalesi 170x110 cm ebatlarında üretilmektedir. Bütün sistem elektrostatik toz boya ile boyanmalıdır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Nizami futbol sahalarında yedek oyuncular, teknik heyet ve sağlık heyetinin oturması için imalatı yapılan spor ekipmanı grubudur. Yedek kulübesinde kullanılan profil malzemeler daldırma galvanizli olacaktır ve ek yerleri gaz altı kaynak yardımı ile birleştirilecektir. Yedek kulübesi sırt kısmı polikarbon malzeme ile kapatılacaktır ve ek yerleri alüminyum çita yardımı ile kapatılacaktır ve sabitlenecektir. Yedek kulübesi yan kısmı alüminyum çeta ile kapatılacaktır. Yan üst tarafı görüşü kapatmayacak şekilde şeffaf pleksiglass malzeme ile kapatılacaktır. Yedek kulübesinde arkalıklı tribün oturağı yada isteğe bağlı olarak özel sporcu koltukları kullanılacaktır.

RESPOL SPOR

TENİS EKİPMANLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Tenis dikmesi ana gövdesi Q90 ebadında özel çekim alüminyum malzemeden imal edilecektir. Tenis dikmesinin 40cm ankaraj içine giren kısmı, 100 cm kullanılan kısmı olarak toplam 140cm yüksekliğinde imal edilecektir. Tenis dikmesi ankarajlı sistem olacaktır ve istenilen zamanlarda sökülebilecektir. Ankaraj malzemesi altı kapalı 114x2mm kalınlığında 40cm yüksekliğinde metal boru malzemeden imal edilecektir. 112x8 mm kalınlığında tornada işlenmiş yükler ankaraj malzeme içerisinde alt ve üst olmak üzere iki noktaya kaynak ile montaj edilecektir. Montaj sonrasında ankaraj malzemeye uygun olarak üretilen kapaklar teslim edilecektir. Tenis ağını gerdirmek için kullanılan aparat sistemin içinde çalışacaktır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Tenis dikmesinin ana gövdesi Q76x4 mm ebatlarında metal borudan imal edilecektir. Tenis dikmesi 40cm ankaraj içine giren kısmı, 100 cm kullanılan kısmı olarak toplam 140 cm yüksekliğinde metal boru malzemeden imal edilecektir. Boru malzemelerin üst kısmına yerleştirilen polyemit malzemeden imal makaralar sayesinde ağ hareketi sağlanacaktır. Tenis dikmesinin üst kısımları polyemit malzemeden imal kapaklar yardımı ile kapatılacaktır. Tenis dikmesinin orta kısmına yerleştirilen gerdirme aparatı sayesinde tenis ağı pratik şekilde gerdirilmelidir. Bütün aksam elektrostatik fırın boya ile boyanacaktır. Ankaraj malzemesi altı kapalı 102mmx2mm kalınlığında 40 cm yüksekliğinde metal boru malzemeden imal edilecektir. Ankarajın içine 94 mm x 8mm kalınlığında 4 cm yüksekliğinde çelik malzemeden imal edilmiş yüzükler monte edilecektir.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Tenis hakem koltuğu kare yada boru profil malzemeden imal edilebilmektedir. İstenilen taktirde tekerlekli olarak imal edilen hakem koltuğu istenilen bölgelere rahatlıkla taşınabilmektedir. Hakemin oturacağı bölme arkalıklı yada katlanabilir tribün oturağı montaj edilebilmektedir. Hakem oturma bölmesinin üzerine, hakemi hava şartlarından koruması amacı ile koruyucu tente montajı yapılabilmektedir. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boyalı olacaktır.



RESPOL SPOR



HENTBOL EKİPMANLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Hentbol kalesi 80x80x3 mm özel çekme alüminyum profilden imal edilir. Alüminyum hentbol kalesi arka dayamalarının dayanıklılığını artırmak için 42 mm x 2,5 mm boru malzeme bükülerek yapılmaktadır. Kale arka kol ve gövde bağlantısı 40x40x2,5 mm profiller zemine 90 derece gelecek şekilde tasarlanarak imal edilir. Bütün metal aksam elektrostatik fırın boya ile boyanır. Ağ bağlamak için özel polyemit malzemeden imal kancalar kullanılır. Bu malzemenin kırılma mukavemeti çok yüksektir. Hentbol kalesi ana direkleri parçalı renkte olacak şekilde tasarlanır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Hentbol kalesi 80x80x3 mm metal profilden imal edilir. Metal hentbol kalesi arka dayamalarının dayanıklılığını artırmak için 42 mm x 2,5 mm boru malzeme bükülerek yapılmaktadır. Kale arka kol ve gövde bağlantısı 40x40x2,5 mm profiller zemine 90 derece gelecek şekilde tasarlanarak imal edilir. Bütün metal aksam elektros-tatik fırın boya ile boyanır. Ağ bağlamak için özel polyemit malzemeden imal kancalar kullanılır. Bu malzemenin kırılma mukavemeti çok yüksektir. Hentbol kalesi ana direkleri parçalı renkte olacak şekilde tasarlanır.





RESPOL SPOR



BADMINTON EKİPMANLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistem taşınabilir ya da sabit ankarajlı olabilir. Direk yüksekliği min. 155 cm. olacaktır. Malzeme alüminyum ya da metal olacaktır. İstenildiği zaman taşınabilir sistem olacaktır. Sistem ağırlıklı olacaktır.



RESPOL SPOR



SPOR SALONU EKİPMANLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Spor salonu duvarına montaj edilen ve sporcular duvara çarpması esnasında yaralanmaları minimum seviyeye indiren sistemdir. Üretim aşamasında 18 mm ham sunta malzeme istenilen ebatlarda kesilir. Kesilen sunta üzerine istenilen DNS'de ve kesilen sunta ölçülerine özel olarak üretimi yapılan sünger malzeme sefox yapıştırıcı vasıtası ile yapıştırılır. Yapıştırıcı işleminin bitmesine müteakip olarak oluşturulan ahşap kargas kumaş, branda yada suni deri ile kaplanır. Oluşturulan plakalar duvara üç sıra montajı yapılan kargas üzerine çivi tabancası ile tutturulur. Plakaların montajında çift taraflı cırt bant malzemede kullanılmaktadır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Kullanılacakları branşlara göre ebat ve özellikleri değişiklik gösteren spor salonu ekipmanıdır. Bir adet ana gösterge panosu, iki adet 24 saniye cihazı ve bir adet kumanda panosundan oluşan sistem, genellikle kablolu sistemi ile iletişim sağlamaktadır. Bazı modellerde kablosuz olarak çalışma özelliği bulunmaktadır.





TEKNİK ÖZELLİKLER

Açık ve kapalı spor alanlarında, sporcu oturma benderinde kullanılan ve arkalıklı, arkalıksız, açılır – kapanır şekilde gruplara ayrılan oturma ekipmanlarıdır. Ürün montajında 4 noktadan vidalama sistemi kullanılmaktadır. Bazı modellerde 2 noktadan vidalama sistemi de kullanılmaktadır. Kullanılan malzeme hammaddesi PE malzeme olacaktır. Kırılmaya, güneş ışınlarına karşı renk solmalarına ve yanmaya karşı dayanıklı malzemeden üretim yapılacaktır.

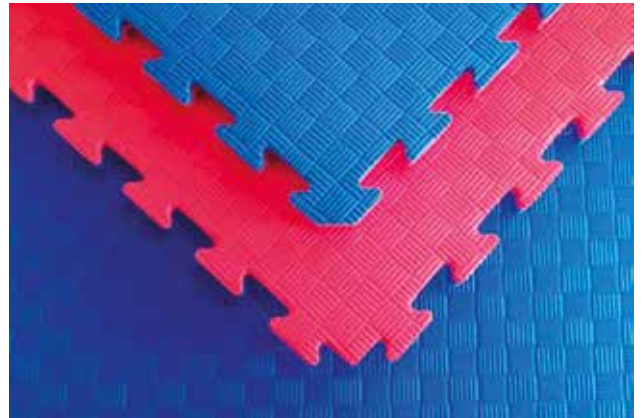
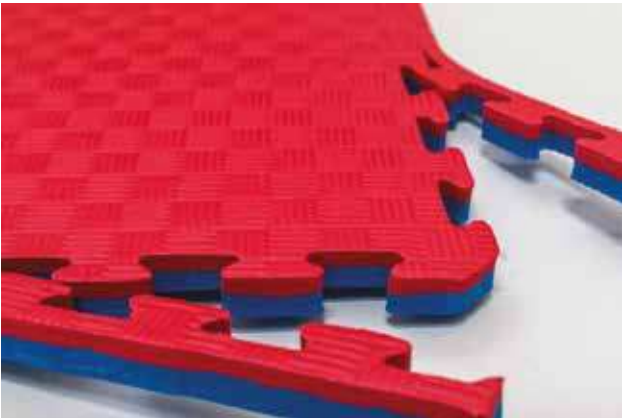
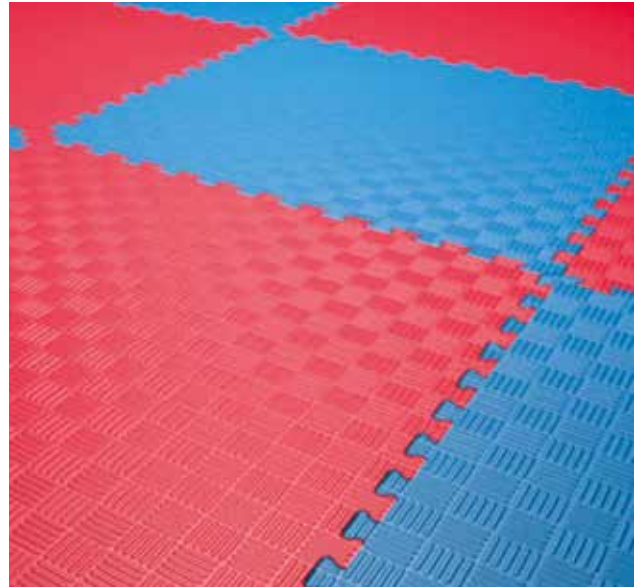




TEKNİK ÖZELLİKLER

Anaokulu ve kreş zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Çocuk oyun salonları, otel, AVM gibi mekanların çocuk kulüplerinde kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır. Kolay döşenir, sağlam ve sağlıklıdır.

- Kaymaz özelliktedir. Çocukların rahatla oynayabileceği bir zemin yaratır. Kapalı gözenek yapısına sahiptir. Su geçirmez ve sudan etkilenmez.
- Temizliği kolaydır, su ile rahat temizlenir. Temizlenmek için kimyasal madde gerektirmez.
- UV güneş ışınlarına karşı dayanıklıdır
- Darbe emişi dolayısıyla düşme sonucu çocuklarda olabilecek yaralanmaları engellemektedir.
- 50 cm x 50 cm ölçülerinde, 13 ve 26 mm kalınlıklarda imal edilmektedir.



RESPOL SPOR



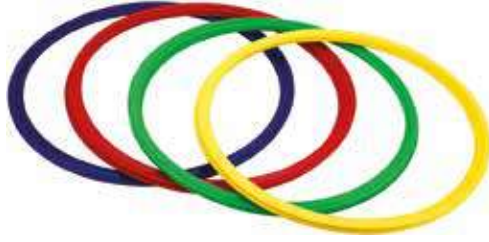
SPOR

MALZEMELERİ

Genellikle okullarda ve spor salonlarında kullanılan ve istenilen özelliklerde ve ebatlarda özel olarak üretimi yapılabilen antrenman ekipmanlarının, istenildiği takdirde dünya standartlarında ve ebatlarında temini ve üretimi yapılmaktadır.



Antrenman Çanağı



Antrenman Çemberi



Top Taşıma Filesi



Antrenman Hunisi



İp Merdiven



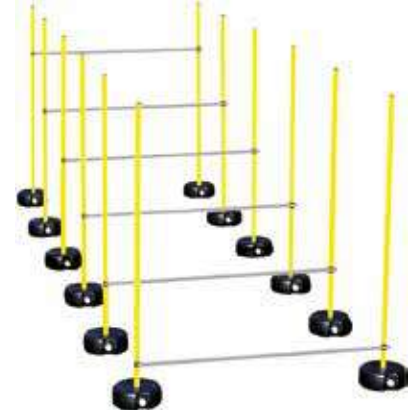
Antrenman Yeleği



Top Sepeti



Atlama Engeli



Slalom Çubuğu

Tüm branşlara uygun olarak, istenilen renk, kumaş ve ebatlarda forma üretimi yapılmaktadır. Formaların renkleri ve tasarımları özel olarak yapılmakta ve istenilen ebatlarda size özel olarak imalatı yapılmaktadır.



Tüm branşlara ait olarak, istenilen ebatlarda spor topları temin edilmektedir. Spor topları özelliklerine ve kullanım amaçlarına bağlı olarak amatör, yarı amatör ve profesyonel olmak üzere üç grupta temin edilmektedir.



Basketbol Topu



Voleybol Topu



Futbol Topu



Futbol Topu



Hentbol Topu



Tenis Topu

