

KULLANIM ALANLARI:

Futbol antrenman sahaları ve profesyonel futbol sahaları.

SİSTEM TANIMI:

DUO Sistem, profesyonel futbol sahalarında tercih edilen sistemlerdendir.



ÖZELLİKLERİ:

Doğal çime en yakın performansa sahip DUO, içerdiği özel polietilen hammadde sayesinde uzun yıllar performansını koruyabilmektedir. Ayrıca UV direnci sayesinde renk kalitesini koruyarak uzun yıllar oyuncuya ve seyirciye doğal çim keyfi yaşatmaktadır.

DUO GRASS ÇİM HALI



TEKNİK BİLGİLER

Keçe	Kırçılı – Beyaz	150 Gr – 500 Gr	
Shock Pad	Polietilen Çarpraz Bağlı	8 – 10 MM	30 – 50 Density
Sentetik Çim	40 MM – 45 MM - 50 MM – 55 MM – 60 MM DUO GRASS		
Taban Bezi	160 GR – 220 GR PP TABAN BEZİ		
Sırt Kaplaması	800 GR - 900 GR LATEX		
İplik	5.000 - 5.500/1 DTEX	%100 PE Fibrile	
İlmeç Sayısı	15.443 – 20.235 Adet		
İplik Ağırlığı	810 Gr - 1.165 Gr		
Toplam Ağırlık	1.850 Gr – 2.220 Gr		
Helmetin Bezi	450 GR Branda		
Tutkal	21 + 4 KG Çift Komponentli Poliüretan Tutkal		
Silis Kum	0.2 – 1.0 MM Kurutulmuş ve Fırınlanmış Yuvarlak Silis Kum (20- 35 Kg)		
Granül	1 - 3.5 MM Siyah Tozsuz SBR Kauçuk Granül (5-9 Kg)		
Opsiyonel	Shock Pad, Gri veya Yeşil Epdm Dolgu		

UYGULAMA METODU

Altyapı	Mıcır zemin futbol sahası özel koduna uygun olarak komple anolar halinde mastarlanacaktır.
Keçe	Çim halının altına koruyucu ve kum tutucu özellikte keçe ıslatılarak serilir.
Shock Pad	Opsiyonel olarak kullanılır, rulolar serilerek özel bant ile birleştirilir.
Sentetik Çim	Projesine uygun rulo çim halılar yan yana açılır ve ek yerleri kesilerek eşleştirilir.
Oyun Çizgisi	Oyun çizgileri orijinal beyaz-sarı çim halılar 8-12 Cm eninde kesilerek çim sahaya yerleştirilir.
Helmetin Bezi	Helmetin Bezi çim halı parçalarını birbirine birleştirmek için kullanılır.
Tutkal	İyice karıştırılmış İki komponentli tutkal helmetin bezine uygulanarak iki çim halı parçasının arasına yerleştirilir ve çim halı kenarlarının tutkalla iyice temas etmesi sağlanır.
Silis Kum	Silis kumu çim halı içine özel ekipmanlar ve makineler yardımıyla eşit bir şekilde uygulanır. Ardından seviye düzeltme işlemi yapılır.
Granül	Kauçuk Granül silis kumu ardından özel ekipman ve makineler yardımıyla eşit bir şekilde uygulaması yapılarak, son seviye düzeltme işlemi yapılarak oyun oynamaya hazır hale getirilir.

RENKLER

Çim Halı	Açık Yeşil, Koyu Yeşil, Karışık Yeşil
Çim Halı Çizgi	Beyaz, Sarı, Kırmızı
Çizgi Dışı	Yeşil, Kırmızı



FAYDALARI

Çim Halı	FIFA standartlarında, doğal çime yakın performans, soğuk ve sıcak ülkeler için ideal.
Shock Pad	Şok emme performansından dolayı tercih edilir.
Silis Kum	%100 suyu drene etme özelliğine sahip, çim halı elyaflarının dik durmasını sağlar
Granül	Şok emme, top yuvarlama ve top zıplamada doğal çime en yakın performansı sağlar.

ÜRÜN AMBALAJ ŞEKİLLERİ

Keçe	2 M eninde rulo şeklinde sarılmıştır.
Shock Pad	1.5 M eninde rulo şeklinde sarılmıştır.
Çim Halı	4 M eninde rulo şeklinde sarılmıştır.
Helmetin Bezi	Rulo top şeklinde sarılmıştır.
Tutkal	21+4 KG lık kovalar halindedir.
Silis Kum	50Kg/1000 Kg çuvallar şeklindedir.
Granül	50 Kg/1000 Kg çuvallar şeklindedir.
Diğer	Muhtelif şekilde, palet, çuval ve serbest ürünlerdir.

ÜRÜN SAKLAMA KOŞULLARI

Yapıştırıcı ve Türevi	Açılmamış ambalajlarda +5 ile +30 derece arasında 12 Ay saklanabilir.
Diğer Malzemeler	Açılmamış ambalajlarda 0 ile +40 derece arasında 24 Ay saklanabilir.

ÜRETİM VE MONTAJ SÜRELERİ

Altyapı	Hazırlık: 1 Gün	Yapım: 2-7 Gün	Eş Zamanlı Çalışılmaz
Shock Pad	Üretim: 10 Gün	Montaj: 1-2 Gün	Eş Zamanlı Çalışılmaz
Çim Halı	Üretim: 10 Gün	Montaj: 2-7 Gün	Eş Zamanlı Çalışılmaz
Silis Kum	Üretim: 7 Gün	Montaj: 1-5 Gün	Eş Zamanlı Çalışılmaz
Granül	Tedarik: 7 Gün	Montaj: 1-2 Gün	Eş Zamanlı Çalışılmaz

GARANTİ SÜRELERİ

Çim Halı UV Garantisi	3-7 YIL	% 5 Tolerans
Çim Halı İplik Kopma	3-7 YIL	%10 Tolerans
Silis Kum	3-7 YIL	% 15 Tolerans
SBR Granül	3-7 YIL	%10 Tolerans
Uygulama Garantisi	2 YIL	Bakım anlaşması halinde (5 YIL)

DUO GRASS ÇİM HALI

ÖRNEK UYGULAMALAR



integral[™]
integrated systems ●