



ONAYLI



ONAYLIDIR

Sayın : .....

**(EPDM KOŞU PİSTİ ZEMİN TSE BELGESİ SADECE ŞİRKETİMİZDE MEVCUTTUR)**

44/828-245/-...44.....488/22/0...../...0...../201....

Çocuk Oyun Alanları, Park Zeminleri, Yürüme ve Koşu alanları ile Otopark, Yaya Üst ve Alt Geçitleri için Özel Olarak Yoğunlaştırılmış 10 Yıl Garantili Kilitli Mono Blok Kauçuk Zemin Kaplamalarımız ve Akrilik Çok Amaçlı Sahalar ve Gerçek Görünümlü Suni Çim Sahalar için Teklifimiz Ekte Sunulmuştur.

CİNSİ	MİKTAR	BİRİM	ANAHTAR TESLİM
Çok Amaçlı Saha(8mm SBR Rulo+3mm Akrilik&POLİÜRATAN +HAZIR Çizgiler+UV) 10 YIL GARANTİLİDİR BAKANLIK ONAYLI	m2	76 TL	76 TL+KDV
Mono Blok Kauçuk 120x150/130x300cm/20mm (24 Kg./m2) SBR&EPDM 10 YIL GARANTİLİDİR	m2	55 TL	55 TL+KDV
CUSHION SİSTEM 4Katman SBR&EPDM Üstüne Akrilik Pro Conford Sistem Çok Amaçlı Dış Mekan Saha	m2	37 TL	37TL+KDV
8mm SBR Rulo Halı + 55 mm Gerçek Görünümlü Suni Çim Halı Saha	m2	55 TL	55 TL+KDV
Tel Çit+Aydınlatma 76/3mm dikme/48/2mm yatay 50x50x3,5mm Pvc kaplı TEK+Gergi+Flanşlar ve Işıklar	m2	35 TL	35 TL+KDV
8mmSBR+7mmEPDM Tartan Pist	m2	89 TL	89 TL+KDV
Tatami Eva Tama Minder İç Mekan Çocuk Oyun Zemini(100x100cmx26mm Çift Renkli Kilitli Sistem)	m2	30 TL	30 TL+KDV
10mm Kauçuk Rulo Halı 10Kg/m2 (YOĞUNLAŞTIRILMIŞ ÖZELLİKLİ) KEÇELİ	m2	37 TL	37 TL+KDV
40X40/50X50/100X100 CM TEKLİ KAUÇUK KARO 2 CM	m2	27 TL	37 TL+KDV
PU ÖZEL DOLGULU YAPIŞTIRICI	Kg.	4 TL	4 TL+KDV

- Fiyatlarımıza KDV ve Nakliye Değil Değildir,
- 800m2 ve Üzeri Uyguladığımız Alanlara ait Sahalara Göre SEFFAF PANYALI Ya da Basketbol Potaları, Kale Direkleri ve TELESKOBİK Voleybol, Tenis Direk ve Ağları Şirketimizin Armağandır. (uygulanan saha hangisi ise ona uygun malzemeler Olacaktır.
- EPDM TARTAN ZEMİN&MONO BLOK ÜRÜNLERİMİZ ZENGERLER GÜVENCESİYLE 10 YIL GARANTİLİDİR.
- 10 Yıl içinde Her 3 Yıl'da 1 Kez Bakım Onarım Yapılır.

Mithat Güçlü Karataş



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





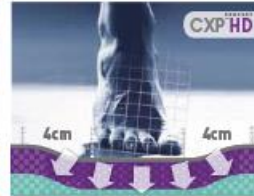
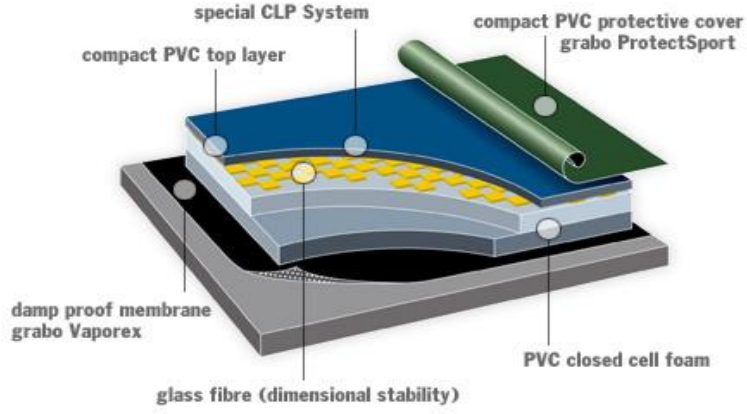
ONAYLI



ONAYLI



ONAYLIDIR



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





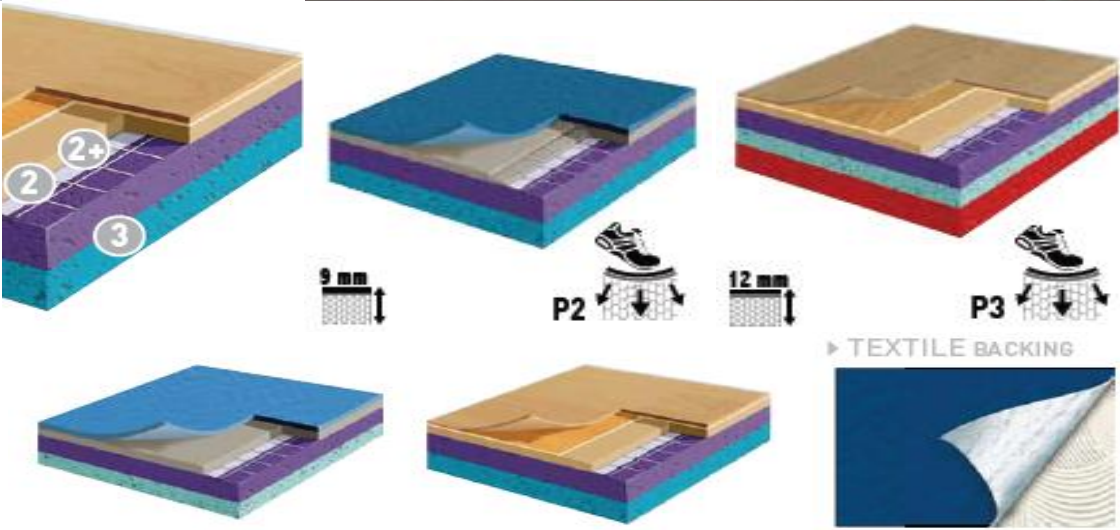
ONAYLI



ONAYLI



ONAYLIDIR



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI



ONAYLIDIR



**DETAYLI BİLGİ VE KALİTE BELGELERİMİZE ULAŞMAK İÇİN LÜTFEN AŞAĞIDAKİ LİNKLERİMİZİ TIKLAYINIZ.**

[www.kaucukzeminkaplama.com](http://www.kaucukzeminkaplama.com) [www.zengerteknik.com](http://www.zengerteknik.com)

[www.facebook.com/kaucukzeminkaplama](https://www.facebook.com/kaucukzeminkaplama)



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI

**10 YIL GARANTİLİ 120x150/120x300CM ÖZEL KİLİTLİ MONO BLOK  
KAUÇUK ZEMİN KAPLAMA MALZEMELERİ MONO BLOK VE KİLİT  
SİSTEMİNE SAHİPTİR VE  
ATIK SU TESVİYE KANALLARI 3CM ÇAPINDADIR VE ÇOK  
YÖNLÜDÜR**



**ÖN YÜZ KİLİTLİ MONO BLOK ALT ÇOKLU Z ATIK SU KANALLARI**

**YOĞUNLAŞTIRILMIŞ YEKBARE VE KİLİT SİSTEME SAHİPTİR KUM  
YA DA DÜZELTİLMİŞ ZEMİNLERDE KULLANILABİLİR**



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





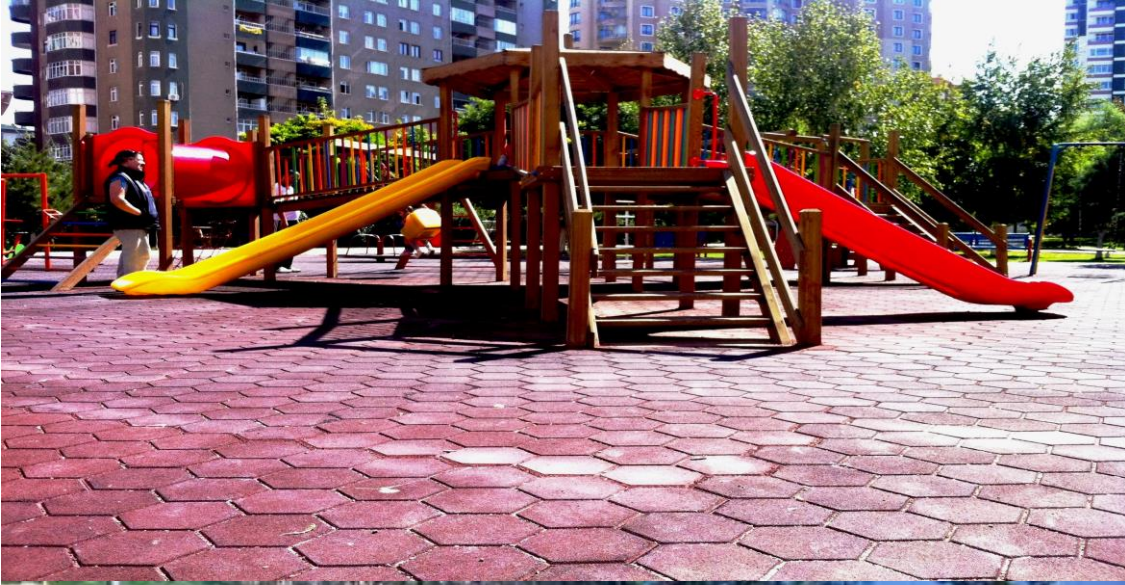
ONAYLI



ONAYLI



ONAYLIDIR



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI

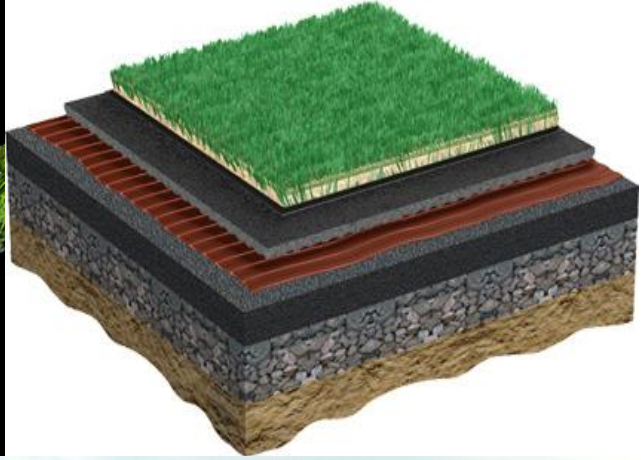


FIBA  
We Are Basketball



ONAYLIDIR

GERÇEK GÖRÜNÜMLÜ SENTETİK ÇİM HALI SAHA



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI



FIBA  
We Are Basketball



ONAYLIDIR



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR







ONAYLI



ONAYLI



FIBA  
We Are Basketball



ONAYLIDIR



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI



FIBA  
We Are Basketball



**ONAYLIDIR**  
**TENİS KORTU SUNİ ÇİM**



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI

**MONO BLOK ÇOCUK OYUN ALANLARINDA GÜVENLE  
KULLANILMAKTADIR VE ANTI STATİK&ANTI BAKTERİYELDİR.**



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI



FIBA  
We Are Basketball



**ONAYLIDIR**

**ÇOK AMAÇLI 7mm SBR&EPDM Rulo+3mm  
AKRİLİK SAHA**



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI



FIBA  
We Are Basketball



ONAYLIDIR

ÇOK AMAÇLI AKRİLİK SAHA BASKETBOL&TENİS KORTU



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI

**EPDM TARTAN ZEMİN KAPLAMAYA AİT  
İLK VE TEK TSE BELGELİ ÜRÜNDÜR  
WARNER BROS ÇİZGİ FİLM KAHRAMANLARININ TAMAMININ  
ZEMİNLERE UYGULANMA HAKLARI LİSANSLARI  
SADECE ZENGER TEKNİK BÜNYESİNDEDİR.  
EPDM DÖKME TARTAN PİST ÜRÜNLERİNE AİT  
8+5/8+7/10+5/20+10/1176-1177 TSE BELGESİ  
SADECE ŞİRKETİMİZDE BULUNMAKTADIR**



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





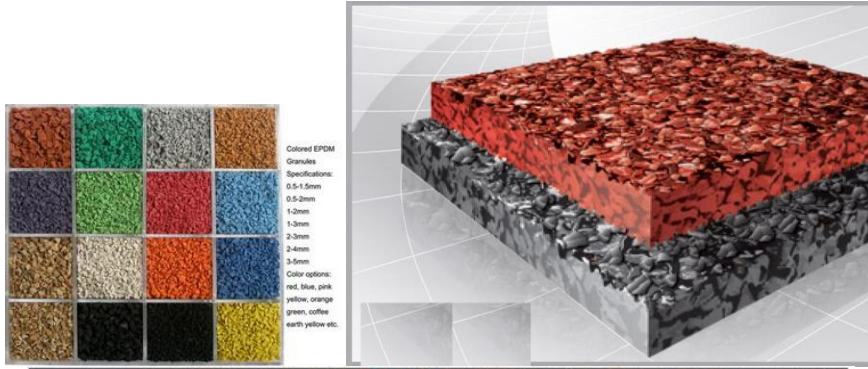
ONAYLI



ONAYLI

## ZENGER TARTAN ÜSTÜ EPDM KAPLAMALARI ALMAN MALI SAF EPDM GRANÜL(06MM/1,5MM VE %25 BİNDER BAĞLAYICI KULLANILIR

**8+5/8+7/10+5/20+10/1176-1177 TSE BELGESİ SADECE ŞİRKETİMİZDE  
BULUNMAKTADIR**



**DOĞRU MALZEME VE BAĞLAYICI ORANLARI EKSİK  
KULLANILDIĞINDA/ALT YAPISI/EĞİM/ATIK SU GİDERLERİ  
STANDARTLARA GÖRE HAZIRLANMADAN YAPILAN UYGULAMALAR  
KISA ÖMÜRLÜ OLUR**



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI



FIBA  
We Are Basketball

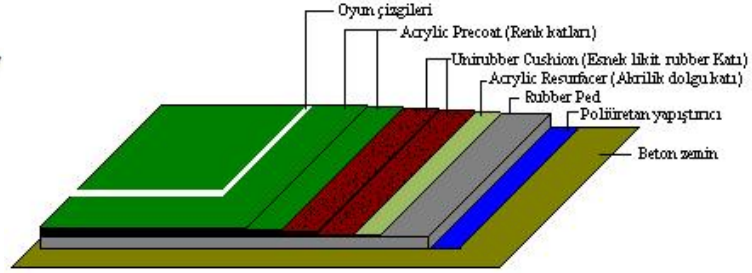


ONAYLIDIR

## TARTAN ÜSTÜ ACRYLIC KAPLAMA –ZENGER TEKNİK



SEKTÖRE RENK KATIYORUZ



RUBBER ÜZERİ CUSHION KATMANLI AKRİLİK DETAYI



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR







ONAYLI



ONAYLI



### ONAYLIDIR

Zeminler İçin Akrilik kaplama

**ÜRÜN TANIMI :** Acrylic kaplama konsantre %100 akrilik sportmaster bağlayıcı, silis kumu ile karıştırılarak uygulanan, asfalt zeminlere uygulanan tek komponentli bir akriliktir.

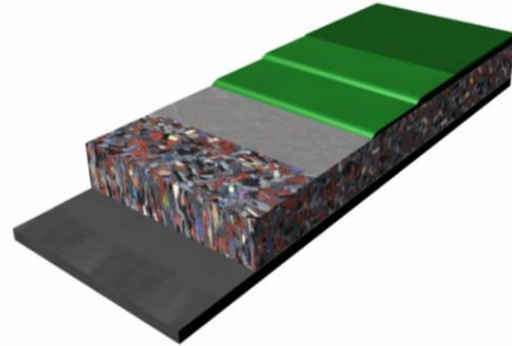
**KULLANIM YERLERİ:** Acrylic Resurfacer sportmaster 1300 D tenis kort sisteminin uygulanacağı beton veya asfalt zeminin ve cushion sistemin aderansını arttırmak amacıyla kullanıldığı gibi mevcut akrilik yüzeylerin tekrar Tenis Kort Boyası ile boyanması öncesi astar olarak da kullanılabilir.

**FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ** KÜRLENME ŞARTLARI :20°C de %60 bağıl nemde

TAHMİNİ KÜRLENME ZAMANI :yaklaşık 2 saat

MİNİMUM UYGULAMA SICAKLIĞI :14°C

Düşük sıcaklık veya yüksek nem kuruma zamanını arttırır. Maksimum yüzey sıcaklığı 60°C dir.



**YÜZEY HAZIRLIĞI ve YIKAMA** Acrylic uygulaması için yeni sıcak asfalt yüzeyler minimum 14 gün, yeni beton yüzeyler minimum 28 gün kürünü yapmış olması gerekir.Kürlenmiş yüzeydeki harç artığı v.s. hafif kumlama veya fırçalama ile uzaklaştırıldıktan sonra seçilen astar uygulanır.Eski beton ve çimento sıva yüzeyindeki eskiden kalma boya, kir, toz v.s. gibi gevşek parçacıklar kumlama, kazıma, fırçalama ile uzaklaştırılır.Yağ ve gres artıkları deterjanlı su ile temizlenir, nötralizasyon gerekiyorsa yüzey % 3-4'lük hidroklorik asit veya asetik asit çözeltisi ile silinir ve basınçlı su ile yıkanır.Acrylic uygulanmadan evvel zeminin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.

**Yüzey tamiratları** Kort yüzeyi su ile ıslatılarak kurumaya bırakılır.Kuruma esnasında su çukur bölgelerde birikir .Bu bölgeler tebeşirle belirlendikten sonra yüzeyin tamamen kurumasını takiben Akrilik Tamir Bideri ile tamir edilir.



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





**ONAYLIDIR**

Asfalt yüzeylerin astarlanması, mevcut asfaltın çok kötü hava şartlarına maruz kalması halinde gereklidir. Yeni beton yüzeylere Akrilik uygulandığında, Acrylic adherans için gereklidir.

**SARFIYAT** Acrylic maksimum sulandırma oranı 3:2 dir. 1 kg. ürünle 4 m2 yer astarlanabilir. Ancak yinede sarfiyat yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.

Karışım Oranları

Acrylic	20 kg
Silis kumu(60-80 Mesh)	20 kg
Su	6 kg

**UYGULAMA REHBERİ** Uygulama Acrylic uygulaması Kauçuk zemine aynı yönde olmak üzere yapılmalıdır. Zemin sıcak ise iyi bir uygulama için zemin su spreyi ile nemlendirilmelidir.

**TEMİZLİK** Uygulamalarda kullanılan tüm aletler kurumadan su ile temizlenebilir.

#### **UYGULAMADA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

**Hava Şartları** Acrylic kesinlikle yağmurlu havalarda (yağmur yağarken) uygulanmamalı, uygulama için yüzey sıcaklığı minimum 14°C maksimum 60°C olmalıdır. 60°C'nin üzerinde kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.

**İç mekan uygulamaları** :İç mekanlarda yapılan uygulamalarda yüksek bağıl nem, düşük sıcaklık ve yetersiz havalandırma kuruma zamanını geciktirebilir. İç mekanlarda özellikle bu üç faktör dikkate alınmalıdır.

**Dondan koruma** :Acrylic su bazlı akrilik depolama ve sevkiyat anında donmaktan korunmalıdır.



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR



**ONAYLIDIR**



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



FIBA  
We Are Basketball



ONAYLIDIR



**CUSHION ÜRÜN TANIMI** cushion özel granül kauçuk ve %100 yüksek performanslı bağlayıcı içeren pigmentsiz bir tenis kortu esnek yastık altyapı malzemesidir. **SARFIYAT**

: cushion maksimum sulandırma oranı 5:1 dir. 1 kg. ürünle tek katta 2,2 m2 yer kaplanabilir. Ancak yinede sarfiyat yüzeyin pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir. **Karışım Oranları**

CUSHION 1450 D 25 kg.Su

5 kg.

Çok sıcak uygulama şartlarında daha fazla su ilavesi yapılabilir **REHBERİ:**

**Sistem Şartları :** CUSHION minimum 3 kat uygulanmalıdır. CUSHION her katı daha homojen ve sıkı bir cushion sistem oluşmasını sağlar. **Uygulama :** CUSHION kauçuk esnek yastık malzeme cushion aparatıyla zeminin bir ucundan diğer ucuna ve birbirine paralel katlarda uygulanır. Uygulama sıcak hava koşullarında yapılıyorsa yüzeyi nemli tutmak amacıyla su spreylenebilir. Birinci kat tam kuruduğunda ikinci kat uygulama önceki ile 90 derece açı yapacak şekilde uygulanmalıdır.

**Kuruma ve Kürlenme Zamanı:** CUSHION uygulamasında kuruma için katlar arasında en az 3 saat beklenmeli, normal hava koşullarında günde maksimum 2 kat uygulama yapılabilir.



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI



FIBA  
We Are Basketball



ONAYLIDIR

**TEMİZLİK:**Uygulamalarda kullanılan tüm aletler kurumadan su ile temizlenebilir.

**UYGULAMADA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

**Hava Şartları:** CUSHION kesinlikle yağmurlu havalarda (yağmur yağarken) uygulanmamalı, uygulama için yüzey sıcaklığı minimum 14°C maksimum 60°C olmalıdır.60°C'nin üzerinde kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.

**İç mekan uygulamaları:**İç mekanlarda yapılan uygulamalarda yüksek bağıl nem, düşük sıcaklık ve yetersiz havalandırma kuruma zamanını geciktirebilir.İç mekanlarda özellikle bu üç faktör dikkate alınmalıdır.

**Dondan koruma:** CUSHION su bazlı akrilik bir polimer olduğundan depolama ve sevkiyat anında donmaktan korunmalıdır.



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI



FIBA  
We Are Basketball



ONAYLIDIR



**SAF EPDM VE %20 BİNDER BAĞLAYICI ORANI İLE HER KATMAN ARASINA 1Kg/m2 BİNDER KATMAN UYGULAMASI**



EPDM Layer /Sprayed  
Polyurethane  
SBR Layer



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR



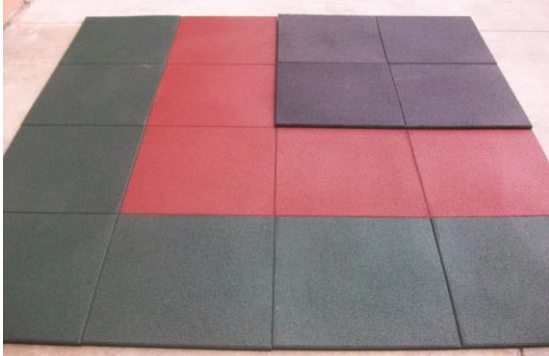


ONAYLI



ONAYLI

## 40X40/50X50/100X100 CM KARO KAÜÇUK ZEMİN KAPLAMALARI



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI

**100x100cm/26mm YOĞUNLAŞTIRILMIŞ ÇİFT RENK EVA TATAMI MİNDER**



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR



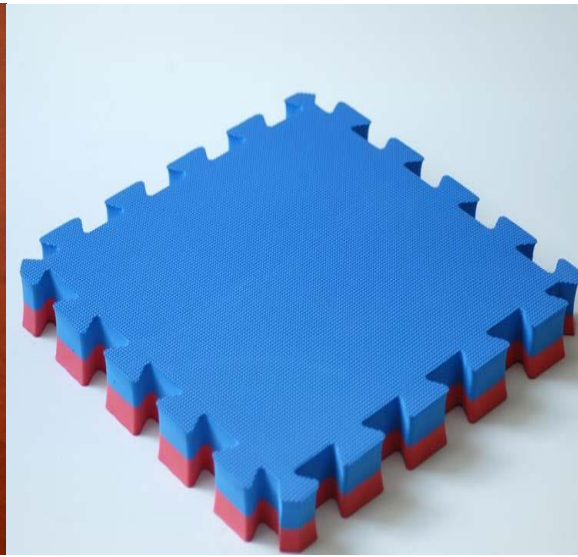
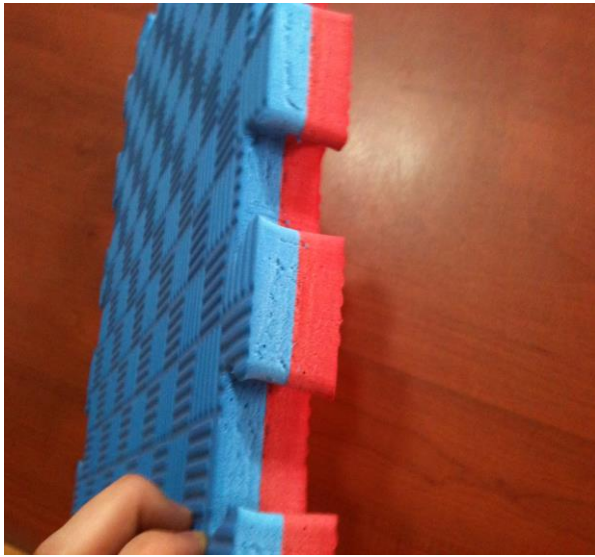




ONAYLI



ONAYLI



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR

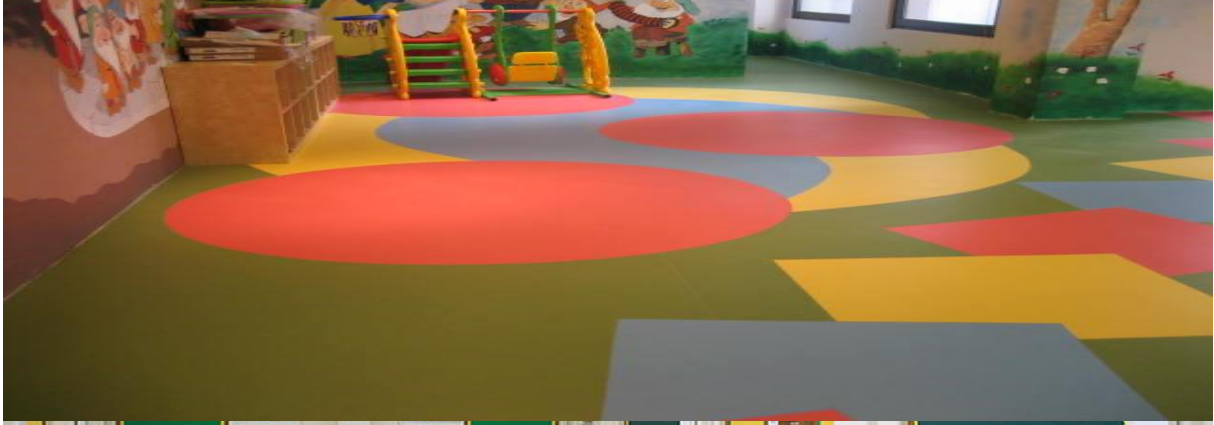




ONAYLI



**İÇ MEKAN PVC&MİNEFLO ZEMİN KAPLAMALARI**

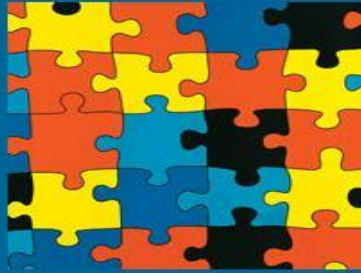


**PVC Mineflo**

Meşe 203



Puzzle 289



Spaelli 288



Siyah 191



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR



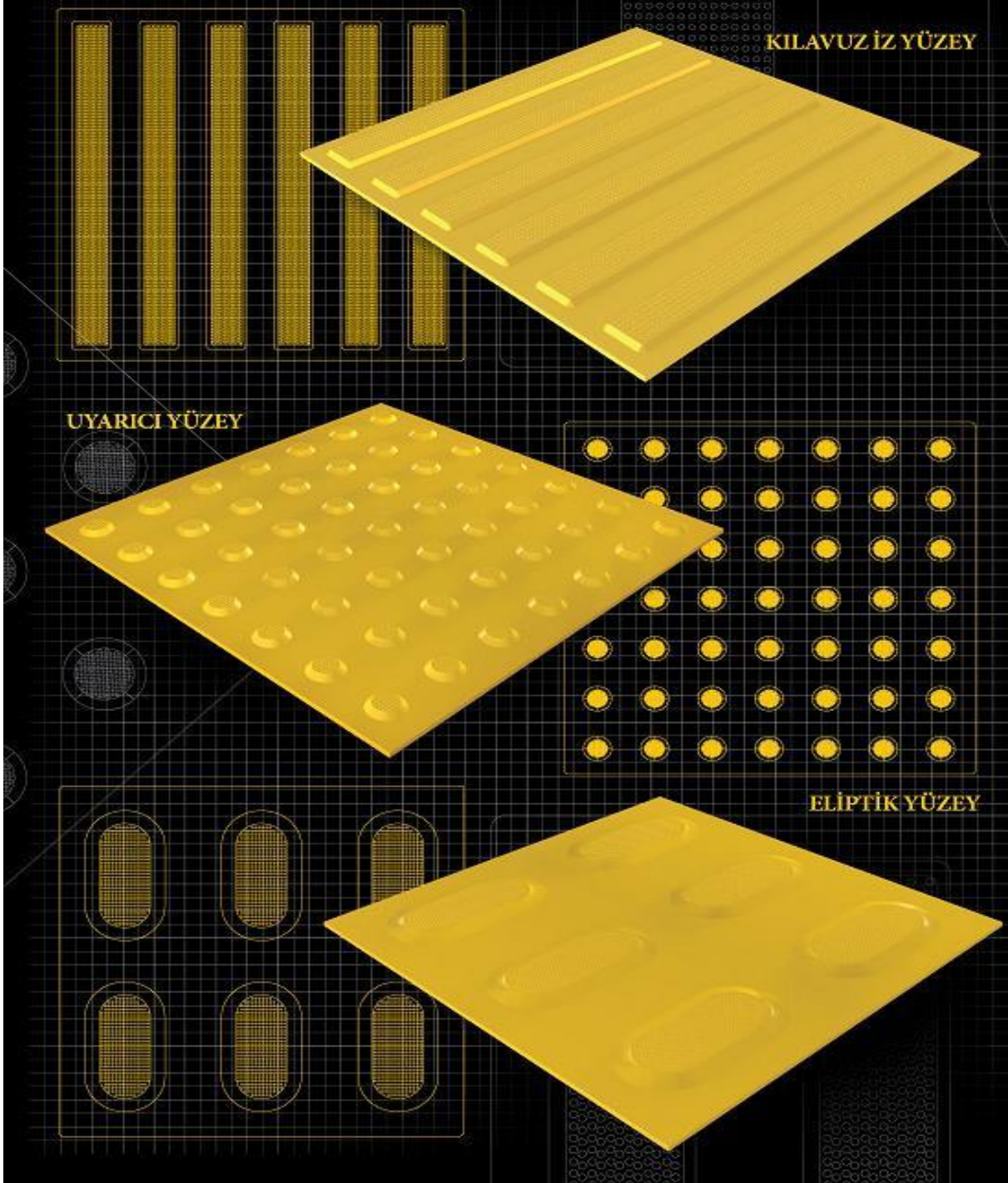


ONAYLI



ONAYLI

### GÖRME ENGELLİLER İÇİN HİSSEDİLEBİLİR KAÜÇUK YÜZEYLER



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR





ONAYLI



ONAYLI

**ÜST ZEMİN SES&ISI VE SU YALITIMI İÇİN KEÇESİZ 10MM/20MM/30MM/40MM KAUÇUK RULO HALI**



**DUVAR ARASI / BETON ALTI SES&ISI VE SU YALITIMI İÇİN KEÇELİ 10MM/20MM/30MM/40MM KAUÇUK RULO HALI**



LOGOSU BULUNAN KURUM VE KURULUŞLAR TARAFINDAN KULLANILMAKTADIR & OLUR VE ONAYLIDIR

