

# YER KAPLAMALARI

Serbest / Esnek  
Yüzeyle (Flexible)

Killi çakıl / Taş tozu

Kum-Çakıl

Kum+Çakıl+Çimento

Kırma taş (mıcır)

Kiremit irmiği

Tartan zemin

Yapay çim

Sabit Yüzeyle (Rijit)

Beton yüzeyle

Mozaik

Paladiyen

Hazır beton elemanlar

Doğal taş

Pişmiş toprak ürünleri

Ahşap

Asfalt

# YER KAPLAMALARI : Killi çakıl / Taş tozu

Alttta 0-32 mm'lik agregadan oluşan bir temel tabakası üzerine 10-22 mm kalınlığında killi çakıl veya taş tozu serilmesi ve sıkıştırılması ile oluşturulur. Islanđığında ayakkabıları kirletmesi, temel tabakadaki iri granüllerin aşınma ile veya zemin düzeltme işlemleri sırasında yüzeye çıkması gibi dezavantajları vardır

*(Hildebrand, Kristoffersen and Dam 2008).*



## YER KAPLAMALARI : Killi akıl / Taş tozu

Buna rađmen dűřűk maliyetle, oldukça dođal ve drenaj problemi yaratmayacak geçirimli yűzeyler elde etmek için kullanılabilecek iyi bir yer kaplamasıdır. Bordűrlű veya bordűrsűz olarak yapılabilir. Zaman içinde bozulan zeminler malzeme takviyesi ve silindir çekmek suretiyle dűzeltir.



# YER KAPLAMALARI : Kum-Çakıl

Kum ve çakıl ayrı ayrı veya 1/2-1/3 oranında karıştırılarak sıkıştırılmış zemin üzerine serilir ve silindir çekilerek sıkıştırılır. Zeminin drenajı iyi değilse altına 10 cm kalınlığında blokaj döşenir.

Kırsal alanlardaki büyük parkların yaya yollarında, meydanlarda ve otoparklarda kullanılan kolay ve ucuz bir döşemedir. Bordür ile sınırlandırılması gerekir *(Tanrıverdi 1987)*.

## UYGULAMA DETAYI





# YER KAPLAMALARI : Kum+Çakıl+Çimento

Çakıl, hiçbir bağlayıcı karıştırılmadan serildiğinde stabil olmayan zeminler oluşturabilir. Buna önlem olarak kum ve çimento ile karıştırılarak serilmesi yararlı olur *(Uzun 2007)*.

## UYGULAMA DETAYI



# YER KAPLAMALARI : Kıırma taş (mıcıır)

Sert kayaların kırılarak belirli irilikte eleklerden geçirilmesi ile elde edilen kırma taş (mıcıır) çakıla göre daha stabil ve düzgün yüzeyler oluşturur. Bağlayıcılar ile karıştırılıp nemli olarak serilerek sıkıştırılabilir. Çakıl ve kırma taş yüzeyler temizliği zor ve kolay aşınan döşemelerdir (Uzun 2007).

## UYGULAMA DETAYI

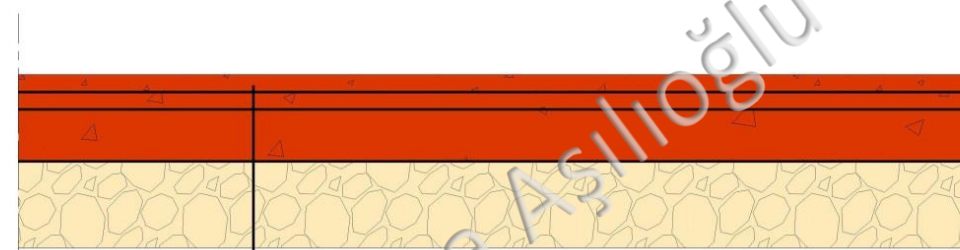


# YER KAPLAMALARI : Kiremit irmiği

Kiremitin özel işlemlerle oğütölmesi sonucu elde edilen kiremit irmiği, genellikle tenis kortları, koşu ve yürüyüş yollarında kullanılır. Geçirimli bir malzeme olmasına rağmen malç görevi görür ve otlanma olmaz. Sıkıştırılmış toprak zemin üzerine detaydaki gibi katmanlar halinde serilir. Her katman serildiğinde silindirle sıkıştırma işlemi yapılır.



## UYGULAMA DETAYI



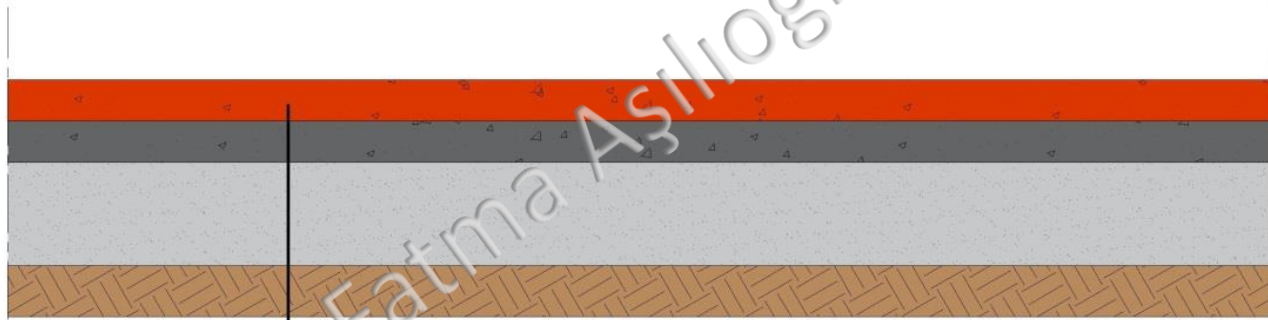
- 2 cm 0-4 mm kiremit irmiği
- 2 cm 4-8 mm kiremit irmiği
- 2 cm 8-16 mm kiremit irmiği
- 10 cm akıl



# YER KAPLAMALARI : Tartan zemin

Tartan zemin kauçuk granül esaslı malzemenin karo veya rulo halde zemine kaplanması veya yerinde dökülmesi suretiyle elde edilir. Çocuk oyun alanları, spor alanları, yürüyüş-koşu yolları ve fitness alanları gibi yumuşak yüzey gerektiren mekanlarda kullanılır.

## UYGULAMA DETAYI



- 2-6 cm EPDM veya tartan zemin
- 2-6 cm asfalt veya beton
- 10 cm ince mıcır
- Toprak zemin



# YER KAPLAMALARI : Yapay çim (çim halı)

Koşu ve yürüyüş yollarında, halı sahalarda veya dekoratif amaçlı olarak çim alan görüntüsü vermek amacıyla kullanılan tamamen sentetik bir kaplama malzemesidir. İhtiyaca göre farklı kıl uzunluklarına sahip olarak üretilir.

## UYGULAMA DETAYI



