



PRATOPRATICO®
LA GRIGLIA SALVAERBA

www.daliform.com



**Çakıllı ve son kat
çimenlikli araç garaj
yolları için ızgara**



dali**form**
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

ANAHTAR:



Drenaj



Çevre



Eko-uyumluluk



Estetik



Teknoloji referansı

SANTRAL

Telefon

+39 422 208350

Faks

+39 422 800234

ULUSLARARASI TİCARET SEKRETERLİK OFİSİ

Telefon

+39 0422 208352

Faks

+39 0422 800234

e-posta

export@daliform.com



TEKNİK SEKRETERLİK OFİSİ

Telefon

+39 422 208350

Faks

+39 422 800234

e-posta

tecnico@daliform.com





PRATOPRATICO®

LA GRIGLIA SALVAERBA

Pratopratico® her türlü hava koşulu altında araçların geçişi ve park etmesinden kaynaklanabilecek zarardan koruyarak, rahatlıkla ayakla gezilebilir bir çim alan yapmak için dahiyane bir sistemi temsil eder.

Pratopratico®'nın niteliği çok basittir:doğal toprak yüzeyini; çimenin zemin duvarlarının üst sınırından birkaç milimetre aşağıda kaldığı, ve ezilmekten veya baskıya karşı korunduğu yüksek derecede sağlam hücresel yapılı bir ızgaradan ibaret modüler zemin yapısıyla,“teçhizatlandırma” meselesidir.

Izgara yüksek kalitede teknik/mechanik özelliklerle, zehirli olmayan ve atmosferden gelen ve kimyasal maddelerden etkilenmeyen özel plastik maddeden üretilmiştir. PratoPratico® zemin sistemi, çeşitli ızgaraların erkek/dişi kancalama sisteminin birleşimi yoluyla hızla ve ekonomik şekilde geliştirilir.. Bu yenilikçi zeminin sağladığı estetik, fonksiyonel ve ekolojik avantajlar kanıttır: çimenlik bir yüzey, sitenin hidrojeolojik dengesini koruyarak, toprağın meteorolojik olaylar sonucu edinilen suyu doğal olarak filtreler. İlaveeten, yaz dönemi boyunca doğal son katlı yüzeyin aşırı ısınmasından kaynaklanan arzu edilmeyen ısı etkileri üretmez.



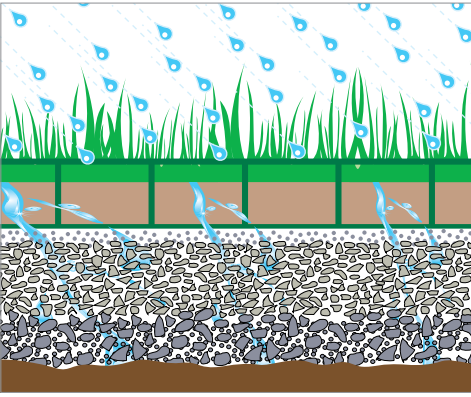
Avantajları



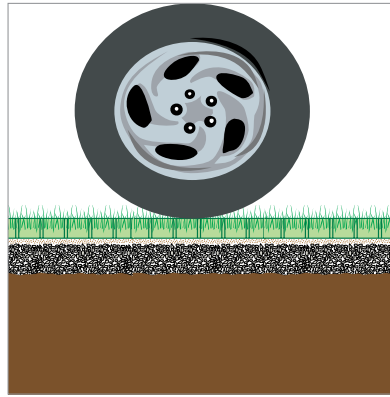
Fonksiyonel ve estetik bakış açısı:

Bu devrim niteliğindeki döşeme sisteminin temel modülü yaygın olarak ikiz kenar yamuk şeklinde olan ve eğri haldeki duvarlara sahip hücresel yapıyı sunar. Amaca özel üretilmiş bu yapı, sayısız avantajlar sunar.

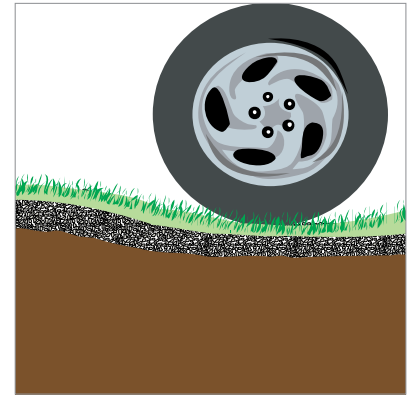
- Toprağın hayati yapısını korur ve müdahale etmeksizin çimi korur.
- Drenajı ve hızlı ve mükemmel bir kök gelişimini amaçlayan besin öğelerinin dönüşümünü destekler.
- Bu yüzey sabitleyici gibi işlev görür; bu nedenle Prato Pratico® toprak aşınmasını ve eğimdeki erozyon olayını karşılaştırmak için kullanılabilir.
- Çime göz alıcı "mozaik etkisi" katar.
- Nemi emmez ve çimin doğal bir şekilde büyümesine olanak sağlayan sıcaklığı iletmez.



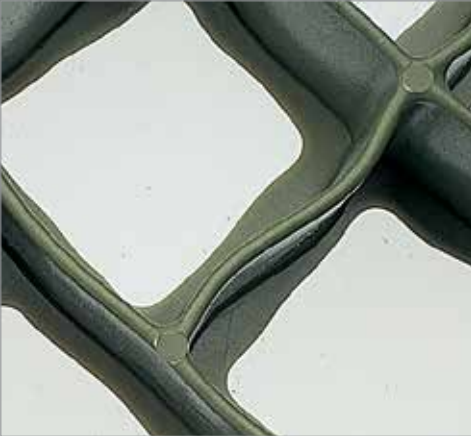
Hidrojeolojik denge



Koruyucu ızgaralı çimenlik yüzeyi



Koruyucu ızgarasız çim yüzeyi



"Kemerleme etkisi"

Bir performans ve mekanik bakış açısından:

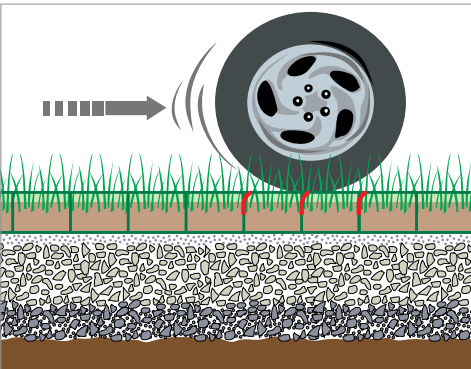
Eğri halindeki şekil baskı ve bükülmeye karşı dikey duvarların dayanıklılığını önemli ölçüde geliştirir.

Bu şeklin sunduğu hoş ve estetik güzellik, çok önemli ve sağlam bir yapıyı saklar. Tasarım aşamasında, zemin performansı, klasik "kemer etkisi"ni üretmek için, düz olanlar yerine S-şekilli duvarlar oluşturularak iyileştirilmiştir.

Bir tarafta; bu daha etkin emilim ve bir aracın hızlanması veya fren yapmasıyla gelişen ve kabaca duvar bölümleri üzerinde boşalan güçlerin bölünmesini sağlarken, öte yandan; aynı yapısal yüzeydeki dikey yükleme kapasitesi önemli ölçüde artar.

Modülün rafine edilmiş, yapısal değeri ve hücrelerinin şekli ile ilgili olan bilgi aşağıdaki grafikte vurgulanmaktadır:

- Duvarlar arasındaki birleşim noktalarının tümünün radyasyonu karakteristik olarak kırılmaya maruz kalan kritik noktalardır.
- 135 adet konik tomruğun varlığı.
- Trapezoidal duvar bölmesi.
- Kaydırmaz pürüzlü son tabaka.
- Doğal yapıyı ve koşulları daha iyi dengelemek için özellikle düzensiz yatay çevre çizgileri.



Kırılma boyunca lastik

Prato Pratico® işlenmemiş, zehirli olmayan termoplastik reçineden üretilmiştir; bu ürün çevreyi tam anlamıyla korumak için belki tamamen geri dönüştürülebilir. Amaca özel olarak araştırılmış özel hücre yapısı, sadece toprağın çok önemli yapısını korumakla kalmaz, ilaveten geçirgenliği ve havada ve ışıktaki bulunan besinsel elemanların toprağa geçişini sağlar.

Kullanılan hammadde nemi emmez ve çimenin ana kaynağı olan sudan onu mahrum bırakmaz.

Prato Pratico® ile çimenli ve drenajlı yüzey yaklaşık %95'tir.

Uygulamalar



Halka açık park alanı

- Arabalar ve motorlu taşıtlar için erişim alanları;
- Meskenler, yönse, ticari, spor tesisleri, endüstriyel alanlar vs. gibi kamu ve özel park alanları (örneğin: okullar, binaların ortak kullanım alanları, bankalar, ticaret merkezleri, şirketler, oteller, hastaneler, vs.);
- Bisiklet yolları ve yaya kaldırımları;
- Golf kurslarındaki ve spor tesislerindeki yollar;
- Donanımlı bölgeler (balkon, teras, barbekü alanları, vs.);
- Dekoratif bahçeler;
- Çakıl patikalar. (Pratopratico®, ezilmiş taşların israfını önler, bakım ayıklamasını ve kesin şekilde tekrar-birleştirmeyi mümkün hale getirir);
- Havuz sınırları ve sahil patikaları (herhangi bir keskin köşe bulunmaz, döşemeye çıplak ayakla basılabilir);
- Eğlence ve dinlence için kullanılan alanlardaki çim koruması, çocuk oyunları yoluyla oluşan aşınmaya karşı, (salıncaklar, kaydıraklar, vs.) ve bankların altındaki alanlar için;
- Suyla toprak kayısı ve erozyon olaylarına karşı eğimlerin sağlamlaştırılması;
- Çeşitli etkinlikler için toprak parçası bulunduran geçici yüzeyler: fuarlar, marketler, çadır tiyatroları, vs.;
- Kampçılar için, taşınabilir tahta evler için, sökülebilir park alanları, çeşitli garaj bölgeleri, vb.;
- Park etme ve kamp yapma alanları için çeşitli türden yapılar;
- Ağaç gövdeleri; çatı bahçeleri;
- Helikopter ve ultra hafif uçan taşıtların park alanları;
- Hayvanların (köpekler, vs.) ani ve saldırgan hareketleri sonucunda oluşabilecek hasarlardan çimeni koruma;
- Çatı bahçeleri;

Pratopratico® sayesinde şehrin sınırlarına saygı duymak ve kaide olarak işlevi açısından yeşil olması gereken alanların yeşil olarak kaplanması mümkündür.



Golf Kulübü park alanı



Çakıllı patikaları



Dekoratif bahçeler

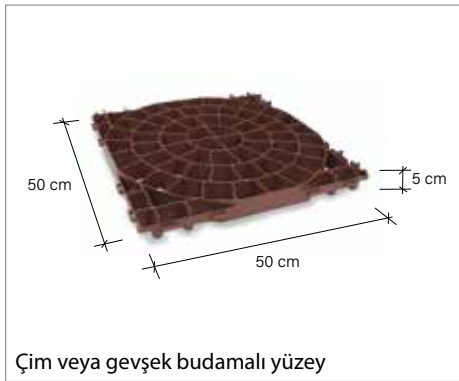


Ticari park alanı

Teknik bilgiler



Çalışma boyutları	cm	50 x 50 x 5 h
m ² başına düşen parçalar	pz.	4
Parça başına ağırlık	Kg./pz.	1,55
Taşıma kapasitesi	t/m ²	> 320
Renk		yeşil
Palet boyutları	cm	100 x 120 x 220 h
Palet m ²	m ² /PAL	53
Palet Parçaları	pz./PAL	212
Palet ağırlığı	Kg./PAL	350



Çalışma boyutları	cm	50 x 50 x 5 h
m ² başına düşen parçalar	pz.	4
Parça başına ağırlık	Kg./pz.	1,55
Taşıma kapasitesi	t/m ²	> 320
Renk		kahverengi
Palet boyutları	cm	100 x 120 x 220 h
Palet m ²	m ² /PAL	53
Palet Parçaları	pz./PAL	212
Palet ağırlığı	Kg./PAL	350



Çalışma boyutları	cm	50 x 50 x 5 h
m ² başına düşen parçalar	pz.	4
Parça başına ağırlık	Kg./pz.	1,55
Taşıma kapasitesi	t/m ²	> 320
Renk		beyaz
Palet boyutları	cm	100 x 120 x 220 h
Palet m ²	m ² /PAL	53
Palet Parçaları	pz./PAL	212
Palet ağırlığı	Kg./PAL	350

* Yalnızca çim yüzeyler ile yeşil Prato Pratico® içindir.

Koşulları dikkatlice okuyunuz (http://it.daliform.com/pages_it/servizio-di-assistenza-in-garanzia.php).

Sertifikalar



- PADUA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ - sertifika no. 011657 - no. 11669 - no. 13529
- JAPONYA KİMYASAL YENİLİK ENSTİTÜSÜ - Yüksek polimer testi ve değerlendirme merkezi sertifika no. 0234

Performans verileri

Madde:

Ultraviyole ışınlarına karşı mükemmel kalitede sağlamlaştırılmış işlenmemiş heteroplastik PP.

Mekanik özellikler:

UYGUNLUK		METOT	ÖLÇÜM BİRİMİ	DEĞER
Elastik modül		ISO 178	N/mm ²	1350
Çekme direnci		ISO R 527	N/mm ²	27
Kırılma noktası uzatması		ISO R 527	%	8
Darbe direnci	+23°	ISO 180	KJ/m ²	40
	-20°			8
Sertlik		ISO 868	Noktalar	68
Yumuşama noktası		ISO 306/A	°C	152

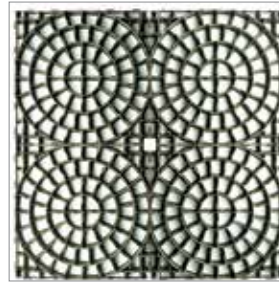
Atmosferik ajanlara direnç:

Zamanla oluşabilecek sıcaklık değişikliklerine dayanıklılığı garanti eden mükemmel elastik kalitedeki maddeden üretilmiştir. Oldukça sert çevre koşullarında (-20) kullanıldığında bile ürünün mükemmel karşı koyması; çok yüksek sıcaklıklarda kullanıldığında dahi ızgaranın şekli bozulmaz.

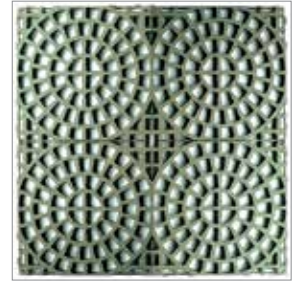
Tersine çevrilebilir:

Izgara, ikili ve kendi arasında dönüştürülebilir bir profil sunar:

- bir yüzü üzerine ayakla basılabilir ve ince kenarlıdır;
- diğer yüzü daha belirgin ve süslüdür ve yayaların sürekli kullanımı için tasarlanmıştır. Kendine has özellikleri, geniş bir yüzey alanı ve keskin kenarlarının bulunmaması sayesinde üzerinde çıplak ayakla yürümek mümkündür.



Sürüş-yolu yüzü



Yaya yolu yüzü

Modülerlik:

- "Erkek-dişi" vidalama sistemiyle kancalama sistemi;
- kenetleme yivleriyle hızla işlem yapma;
- elemanları tekli olarak diğerlerine ters şekilde monte edebilme imkanı (evrensel montaj);

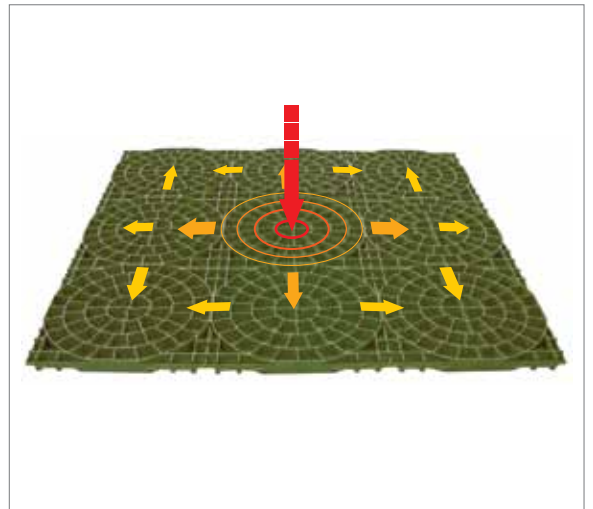


Sağlamlık:

- Etkili bir "erkek-dişi" modüler sistemi, engelleme yivleri ve pürüzlü yüzey tek biçimli bir yük dağıtımını ve orijinal sıraya bağlı kalma ihtimalini garanti eder.

• Kazıkları derine nüfuz etme yönteminin kullanılması sayesinde, PratoPratico® pürüzlü eğimlerin var olması durumunda dahi zemine sağlam bir biçimde tutturulur. Aslında, özel büzülen ev kaldırımına eklenmiş kazıklar, hızla tutucu bir toprak geliştirerek ve su ile sürüklenme olayını azaltarak döşemenin yüksek eğime düşüşünü engeller.

- Sonunda, çeşitli ızgara hücreleri arasındaki çimen kökleri döşemeye kesinlikle sağlamlık veren doğal ve dayanıklı bir bağlantı oluşturur.

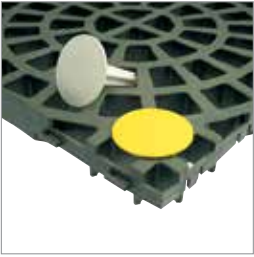


Aksesuarlar



- Park alanlarının ve geçiş bölgelerinin sınırlarını belirlemek için (beyaz, mavi, sarı) sinyalleme elemanları; Bu elemanlar Kara yolları trafik kanunu tarafından belirlenmiş klasik 3 renk olarak katalogta bulunmaktadır; beyaz (park edilebilir alan), sarı (ayırılmış park alanı, örn. Sakatlar için ayrılmış park boşlukları) ve mavi. Talep üzerine özel siparişle değişik renklerde üretim mümkündür.

- Izgarayı eğimli alanlara iyice tutturabilmek için derin nüfuz etme.



İşaretleme elemanı



İşaretleme kazığı

Madde	Ultraviyole ışınlarına karşı sağlamlaştırılmış işlenmemiş Polipropilen;
İşaretleme elemanı boyutları	Tepe: 8 cm Ø - Toprağa nüfuz etme: 10 cm
Kutu başına işaretleme elemanı sayısı	15 pz. veya çoklu - ağırlık 0,5 Kg
İşaretleme kazığı boyutları	30 cm
Kutu başına ankraj parçası	15 pz. veya çoklu - ağırlık 0,5 Kg

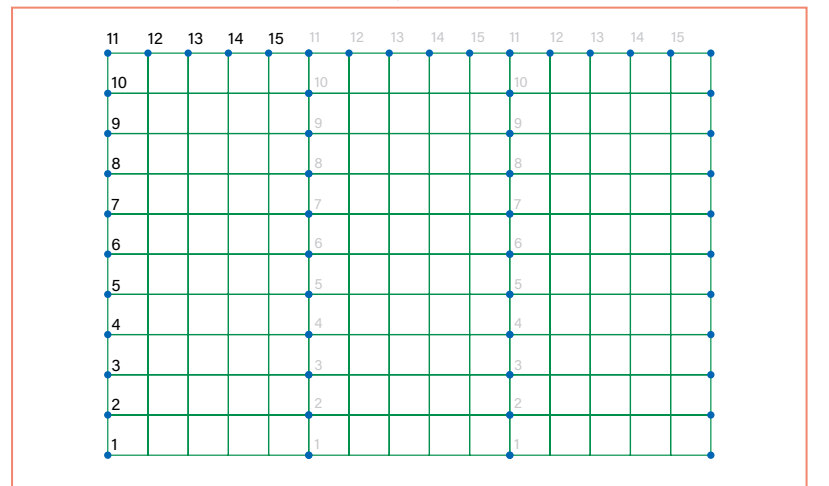
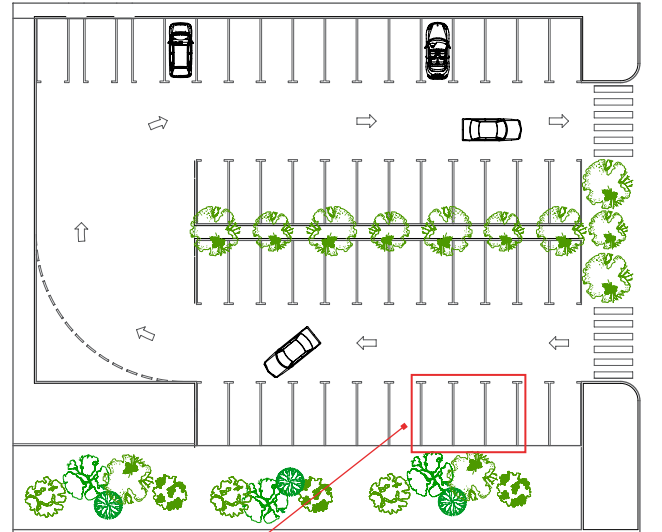
Araç sınırı belirleme yerleri

Araba için geleneksel bir yer, 2,5 x 5 m kenar ölçüleri ile dikdörtgen şeklindedir; alanı kesin ve belli bir şekilde sınırlandırmak için, her bir izgaranın en alt köşesine - araba yerinin tüm çevre uzunluğu boyunca her 50 cm'de bir sinyalleme elemanı eklemek gerekir.

Yan yana bitişik park yeri durumunda aşağıdaki formülü kullanınız:

$$ES = (N \times 15 + 11)$$

Burada ES; gerekli işaretleme elemanları sayısı ve N; araç park yeri sayısıdır.



$$ES = (3 \times 15 + 11) = 56$$



Çim kaplamalı yürünebilir yüzeyleri döşeme



Uygun tasarım hazırlandıktan sonra herhangi türden bir müdahale yerine getirilmelidir. Bu aşama boyunca değerlendirmeye önüne alınan faktörler şunlardır:

- Bir jeolojik, morfolojik ve jeoteknik profil altındaki sitede müdahale etme;
- ürünün kullanımı zeminin maruz kalacağı yük yoğunluğuna ve sıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir (yayaların kullanımı hedeflenmiştir; hafif, orta, ağır trafik; diğer);
- siteye ve onun iklimsel koşullarına maruz kalma.

Sitenin doğası ile ilgili olarak, konsantre yükleri doğal toprağa düşme işleminin ortaya çıkmasına neden olmaksızın dağıtarak ayıran destekleyici yapının olması önemlidir. Çakıllı kum ve çok çeşitli granülometrinin ezilerek parçalanmış taşlarından oluşan bu yoğun tabaka, genellikle tasarlandığı kullanım ve toprağın kalitesi ile ilişkili olarak uygulanmalıdır.

Örnek için aşağıdaki şemayı referans alın:

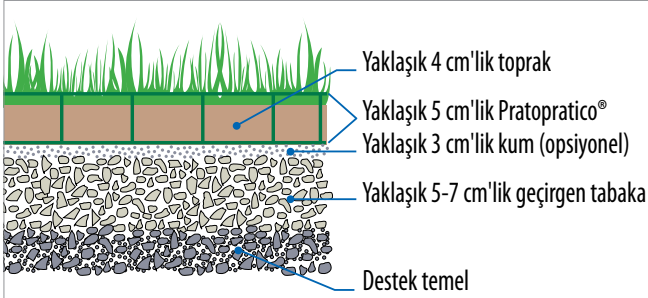
Kullanım amacı	Altyapı kalınlığı cm.	
	İyi yükleme kapasiteli toprak	Yeterli yükleme kapasiteli toprak
Özel meskenler için araç garaj yolları	10 - 15	20 - 25
Araba park yeri sayısı	15 - 30	30 - 40
Orta ağırlıkta / ağır araçların park etmesi amaçlı yüzeyler	30 - 45	40 - 55

Eğimler olması durumunda tutunabilme katsayısını göz önüne almak önemlidir. Bu sebepten ötürü, tedbirli ıslak yüzey ve lastikler ve orta/yüksek kullanım durumu göz önünde bulundurulacak olursa, %8'den büyük eğimler için Pratopratico'nun kullanılması tavsiye edilmez.

Bu eğim son kat tabakanın çakıl kullanılması durumunda arttırılabilir.

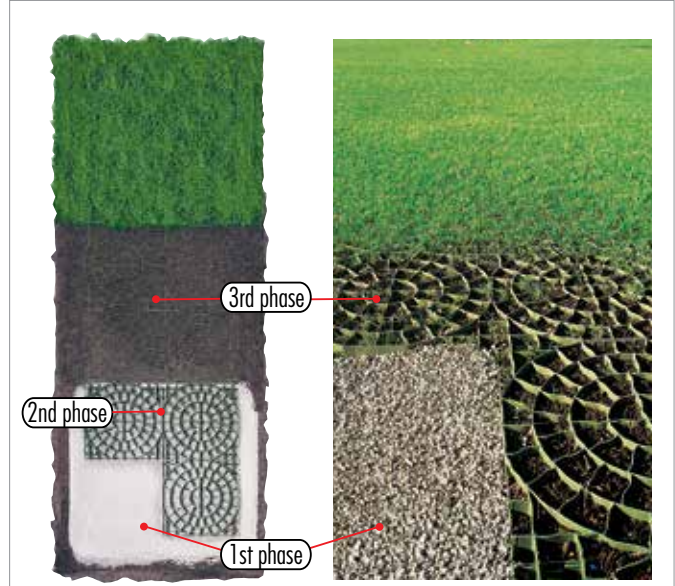


Pratopratico® kurulum metodu



⚠ Önceki paragraflarda belirtilen normal tortul sabit bileşenler yerine, bazen ponza kumu ve volkanik lapillo gibi atıl volkanik maddeleri kullanarak temel yapının su desteğini arttırmak için bazen mümkündür ve hatta uygundur. Çok çeşitli yüzelerde kullanılabilen bu maddelerin muhteşem avantajı, mükemmel drenaj sağlarken, aynı zamanda yüksek derece su tutmayı (hacminin yaklaşık %50'sini) garanti etmesidir.

⚠ Toprağın yerel koşullarına dair yeterli bir değerlendirme yapılması önemlidir. Aslında yönergelerimiz genel koşullar altındaki yönergelerdir ve temellerin hazırlanması mevcut toprağa, iklim koşullarına ve yük yoğunluğuna göre uygun olmak zorundadır.



1 GEÇİRGEN TABAKA - Taneli ince ince ezilmiş, 3-10 mm arasında taşlardan oluşur. Yüklerin bölmelerini belli bir şekilde tamamlayan bu tabakanın iki fonksiyonu vardır; meteoroloji olaylarından kaynaklanan çok fazla suyu atma ve en alt tabakaya kök büyümesini eş zamanlı olarak desteklemektir. Bu nedenle, kalınlık miktarı 5-7 cm kadar olmalıdır ve güçlü su tutma ile kuvvetli toprak özelliğine sahip yağmurlu alanlar için artırılabilir.

2 KUM YATAĞI - Yaklaşık 3 cm kalınlığında olan, silikalı kumdan oluşan bu döşeme tabakası, PRATOPRATICO® modüllerinin üzerine yerleştirildiği yüzeyi düzgünleştirir ve aşağıdaki ızgaranın da içinde bulunduğu alt tabakadaki kök büyümesini destekler.

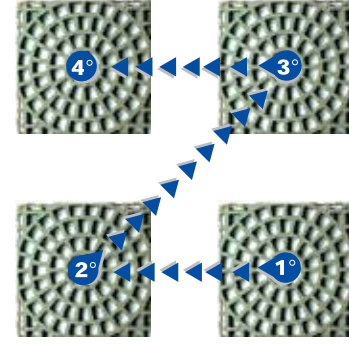
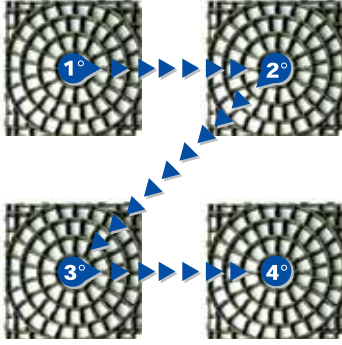
3 PRATOPRATICO®'NUN DÖŞENMESİ - Modüler yüzeyin sıralı gelişmesi kurulumu "PRATOPRATICO® KURULUMU" paragrafında açıklanan yöntemler ve modeller sayesinde çok kolay ve hızlı bir şekilde gerçekleşecektir. Ayrıntılar için lütfen adı geçen paragrafı referans alın.

4 PRATOPRATICO® HÜCRELERİNİN DOLDURULMASI - Silikalı kum, sebze alanı, turba ve atıl volkanik maddelerin (ponza) harmanını içeren ve yavaş salınımlı gübre ile zenginleştirilmiş ekme bileşenleri için temel görevi görecek olan işlenebilir alt tabakanın yerleştirilmesi. Doldurma işlemi hücreleri zeminin üst sınırının 1 cm altındaki seviyeye ulaşana dek kısmen doldurulmalıdır.

5 EKME İŞLEMİ - Aşırı sıklıktan kaçınmak için, ekilebilir alt yüzeyi döşedikten hemen sonra (3.aşamada) gerçekleştirilmek zorundadır. Tohumlar sitenin doğası hesaba katılarak (altimetrik kotaya dikkat edin) ve iklime göre seçilmelidir. Her halükarda çim tohumları ayakla basılmaya, ezilmeye dayanıklı olmalıdır. İngiliz Çimi, Çayır Salkım Otu, ve Kamışsı Yumaktan oluşan bir karışımının Her bir tekli durum için uygun olan oranlarında ve çeşitliliğinde bir uygulamayı yapmanız önerilir. Ufak karışımlarla her ihtiyaca uygun ve satışta olan çok sayıda paket kolaylıkla bulunur. Mükemmel ekim için, sağ açılarda hem manüel olarak hem de mekanik metotların yardımıyla karşıya geçerek, tohumları homojen bir biçimde geçitler boyunca dağıtın.

6 İşaret amaçlı olarak PARK ETME BÖLGELERİNİN SINIRLARINI BELİRLEME
Zeminin herhangi bir noktasına eklenebilecek şekilde üretilmiştir, Karayolları Trafik Kanununda belirtilen klasik 3 renkte mevcuttur: (park edilebilir alanlar), sarı (ayrılmış park alanı), örn. Sakatlar için ayrılmış park boşlukları.

Pratopratico®'nun Montajı



Paragraftaki ilk örnek, çimen patika oluşturmamanın en büyük ortak durum ile ilgilidir. Zemin alçak yüzeyiyle araç geçişiyle karşı karşıya olabilir şekilde geliştirilmelidir: ince yüzü yukarı bakar ve araç tekerlekleriyle doğrudan temasa geçecek şekilde.

AŞAMALAR:

1. Tüm ızgaraların yüzlerini; dişi kancası sol üst köşede olacak şekilde aynı yöne yönlendirin.
2. İlk ızgara zemin kaplanması gereken yüzeyin sol üst köşesine yerleştirilir;
3. Normalde yazı için kullanılan yönde çok çeşitli ızgaraların kurulumuna devam edin: soldan sağa ve aşağıdan yukarıya.

Bunun dışında, yürüyüş yolu ve/veya çimenlik dış alan (barbekü alanı, teras temeli, küçük bir patika, havuz sınırı, vb.) oluşturmak istediğiniz yere, en iyi desteği sağlayan temelde yaya yolu sağlamak için aşağıya temas eden ince çıkıntılı tekli Pratopratico® ızgaralarını yerleştirin.

AŞAMALAR:

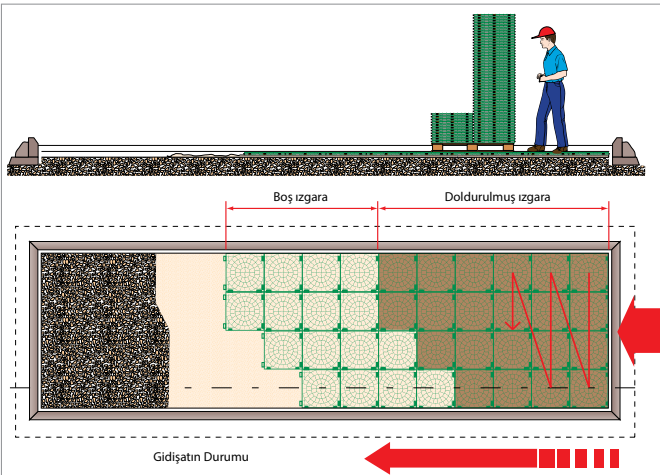
1. Tüm ızgaraların yüzlerini; dişi kancası sol üst köşede olacak şekilde aynı yöne yönlendirin.
2. Sağ alt köşeye ilk bileşeni yerleştiriniz;
3. Normalde yazı için kullanılan yönde çok çeşitli ızgaraların kurulumuna devam edin: sağdan sola ve yukarıdan aşağıya.



⚠ Şunu unutmayın ki; alt tarafa temas eden ince çıkıntılı ızgaralar sadece çimen döşemeleri için uygundur.

⚠ Aşağıdaki durumlarda, materyalin doğal sınırlarının belirlenmesi için yaklaşık 3-5 cm kadarlık boş alanlar bırakın:

- kuşak girişlerinin veya işlem görülen çevreyi sınırlayan diğer elemanlardan olması durumunda;
- çeşitli eğimli yerlere döşendiğinde;
- geniş alanlı yüzeylere döşendiğinde (yaklaşık 8-10 ml);
- döşeme çeşitli aralıklarla gerçekleştirildiğinde.



Yerleştirme avantajları:

BASİT: Her bir elemanın hafifliği sebebiyle (1.55kg), makine yardımıyla yerleştirme de mümkündür. Modülü örneğin sahanlık, boşluk, kuyu gibi yerlerin varlığı durumunda adapte edip şekillendirmek gerekirse,

Pratopratico® böylesi durumlarda sıklıkla kullanılan aletlerle inşaat alanında kolaylıkla doğrudan kesilebilir (esnekler, el testeresi, kesici).

Bileşenleri birleştirmek için her iki yanında bulunan "dişi/erkek" bağlantılarını birbirine kancalayın.

HIZLI: Halihazırda hazırlanmış bir kum yatağı üzerinde işlem yaparak eleman-saat başına 35-40 m²'lik alanı geliştirmek mümkündür.

Çeşitli ızgaralar arasındaki sağlamlık ve dayanıklılık, tutturma yivlerinin

yardımlarıyla erkek-dişi bağlantılarıyla garanti altına alınır.

Bakım



Hazırlanırken, üzerinde yürünebilir çimenlik yüzeyinin düzenli bakımlara ihtiyacı vardır. Gerekli müdahaleler: toprağı sulama, gübreleme ve kesme - klasik çimen bakımından hiç de farklı olmayan işlemler.

Ekimden hemen sonra, ve onu müteakiben, toprak düzenli olarak sulanmalıdır. Mükemmel sonuç için ve çimin çıkması süresi boyunca, uygun bir otomatik su serpmeye faskiyesine sahip sulama sistemi kullanmak en iyisidir.

İlk kez çim biçmek için, fidelerin tutarlı ve kıvamlı bir bütünleşim durumunda olmasını beklemek en iyisi olacaktır. Çim 6-7 cm'e kadar büyüene kadar, her biçme sonrasındaki kesilen çimleri ızgaralar üzerinden toplayınız. Kesme işlemi, bitki için harika faydalarıyla kök büyümesine yardımcı olur. Gübreleme, yavaşça salınımlı kimyasal ürünler olarak, kolaylıkla satışta bulunabilir.

Önemli bakım müdahalelerinden biri de, toprak ve kum karışımı kullanılarak toprak düzenlemelerine yol açan olası eksiklikler derecelendirilerek temel yapıyı veya alt tabakayı onarmaktır.



Park Etme Bölgesi



Technogym yerleşkesi - parklar ve yürüyüş yolları

Daliform Grup teknik ofisi



İDARI TASARIM İÇİN DESTEK

Tasarım profesyonelleri tarafından destek. Projelendirmede yer döşemesinin teknik özelliklerinin ve ızgaraların ilgili maliyetlerinin belirlenmesi için gerek ilk aşamada gerekse gerçekleştirme aşamasında uzman desteği.

YERİNDE DESTEK

Gerekirse, teknik elemanlarımız çalışma fazı boyunca inşaat şirketine yardımcı olmak için şantiyede bulunabilir.

Teknik danışmanlık hizmeti sadece Daliform Grup inşaat sistemleri için geçerlidir.

Teknik ofisle iletişime geçmek için: Tel. +39 422 208350 - tecnico@daliform.com

Güncellenmiş teknik kartlar, destek materyaller, yeni resimler ve örnek olay çalışmaları için www.daliform.com'a gidiniz.

Özellikleri

Pratopratico® ile yürünebilir çim zeminin döşenmesi

Mad. 1) GEÇİRGEN TABAKA - Çim araç garaj yolunun zeminin altındaki geçirgen tabakanın yerleştirilmesi, ince, değişken, taneli, iyice yayılmış ve elle silindirlenmiş, ve nihai tabakası 5-7 cm kalınlığında olan, 3-10mm arası boyuttaki parçalardan yapılan ezilmiş taşların temini ve döşenmesi.

e metre kare başına _____

Mad. 2) ZEMİN - Aşağıdaki teknik niteliklere sahip Pratopratico® gibi iki- Taraflı zemin elemanlarının temini ve yerleştirilmesi

- En yüksek kalitede mekanik performansla ultraviyole ışınlarına karşı sağlamlaştırılmış, değerli, işlenmemiş PP Maddesi (polipropilen);
 - Baskıya ve şiddetli çevre koşullarına maruz kalsa bile, zeminin bütünlüğünü garanti eden düşük ısılarda (-20°C) en az 8 KJ/m² (ISO 180 metodu) şiddetindeki darbelere karşı dayanıklılık;
 - En az 320 T/m²'lik döşeme kapasitesi (tek yönlü yükleme kırılma noktası testi);
 - Yüksek sıcaklık oluştuğunda ürünün deforme olmamasını garanti eden en az 152°C'deki yumuşama sıcaklığı (ezilerek parçalanmış taşla dolu ve yaz sezonu boyunca yerleştirilen zemine bakın).
 - Santimetre bazında boyut: 50 x 50 x 5;
 - En az %95 çimenlik ve geçirgen yüzey;
 - Tersine çevrilebilir: her iki taraf da kullanılabilir;
 - Eklenmiş tasarımıdaki gibi şekillendirilmiştir;
 - Hava değişimi, su ve besinsel öğeler için çimenlere uygun besin yükünü ve elverişli yapıyı garanti etmek amacıyla hücre sınırı en az 4.7 cm olmalıdır;
 - "Erkek-dişi" vidalama sistemiyle kancalama sistemi ve kenetleme yivleriyle hızla işlem yapma;
 - Park etme ve yürüyüş yollarının sınırlarını belirlemek için işaretleme elemanlarını (beyaz, mavi, sarı) döşeme olanağı;
- Yerleştirildiğinde, yukarıda bahsedilen zeminin; hemen araçların geçişine müsait duruma getiren teknik niteliği mevcuttur
- e metre kare başına _____

Mad. 3) ÇİM ZEMİNİ DOLDURMA - Pratopratico® türünde zemin için hücreleri yavaşça salınan gübreleyiciyle zenginleştirilmiş bitki toprağı, yer-tezeği, silika kum ve/veya volkanik maddelerden oluşan mükemmel bir karışımla doldurulması; metrekafe başına 35/40 gr ağırlığındaki araçların geçişine müsait çimen oluşturmak için tohumların mükemmel bir karışımının temini ve ekilmesi. Son ürünü korumak için yapılan her türlü değişiklik dahildir.

e metre kare başına _____

Mad. 4) PARK ALANLARINI VE YÜRÜYÜŞ YOLLARINI SINIRLAMA - Zemin hücrelerinin içine... D.L.L gereksinimlerine uygun şekilde toprağı yerleştirilmek üzere; park etme ve yürüyüş bölgelerinin sınırlarını belirlemek için işaretleme elemanları (beyaz, mavi, sarı) temini ve döşenmesi.

e fiyat başına _____

Zemin işlemi şu Kalite Güvence Sistemlerine sahip şirketlerden biri tarafından üretilmelidir; Kalite, Çevre, Güvenlik, ve Sosyal Sorumluluk konularında Uluslararası hükümlere uyumluluk standartları: UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, BSI OHSAS 18001, SA8000.



Helikopterler



Özel park yeri

Özellikleri

Pratopratico® ile çakıllı yürünebilir konik yüzeyin döşenmesi

Mad. 1) GEÇİRGEN TABAKA

Çim araç garaj yolunun zeminin altındaki geçirgen tabakanın yerleştirilmesi, ince, değişken, taneli, iyice yayılmış ve elle silindirlenmiş, ve nihai tabakası 5-7 cm kalınlığında olan, 3-10 mm arası boyuttaki parçalardan yapılan ezilmiş taşların temini ve döşenmesi.
e metre kare başına _____

Mad. 2) ZEMİN

Aşağıdaki teknik niteliklere sahip Pratopratico® gibi iki-tarafli zemin elemanlarının temini ve yerleştirilmesi:

- En yüksek kalitede yüksek mekanik performansla ultraviyole ışınlarına karşı sağlamlaştırılmış, değerli, işlenmemiş PP Maddesi (polipropilen);
 - Baskıya ve şiddetli çevre koşullarına maruz kalsa bile, zeminin bütünlüğünü garanti eden düşük ısılarda (-20°C) en az 8 Kj/m² (ISO 180 metodu) şiddetindeki darbelere karşı dayanıklı;
 - En az 340 T/m²'lik döşeme kapasitesi (daimi yükleme testi);
 - Yüksek sıcaklık oluştuğunda ürünün deforme olmamasını garanti eden en az 152°C'deki yumuşama sıcaklığı (ezilerek parçalanmış taşla dolu ve yaz sezonu boyunca yerleştirilen zemine bakın).
 - Santimetre bazında boyut: 50 x 50 x 5;
 - En az %95 çimenlik ve geçirgen yüzey;
 - Tersine çevrilebilir: her iki taraf da kullanılabilir;
 - Eklenmiş tasarımdaki gibi şekillendirilmiştir;
 - En az 4,7 cm hücre sınırı;
 - "Erkek-dişi" vidalama sistemiyle kancalama sistemi ve kenetleme yivleriyle hızla işlem yapma;
 - Park etme ve yürüyüş yollarının sınırlarını belirlemek için işaretleme elemanlarını (beyaz, mavi, sarı) döşeme olanağı;
- Yerleştirildiğinde, yukarıda bahsedilen zeminin; hemen araçların geçişine müsait duruma getiren teknik niteliği mevcuttur
e metre kare başına _____

Mad. 3) İYİ ÇAKILLA DOLDURULMUŞ ZEMİN

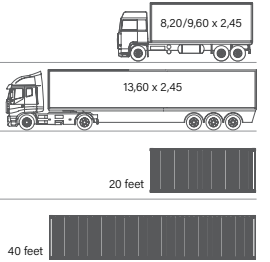
İnce çakıl taşı ile doldurulmuş Pratopratico®, türü döşemeyle hücreleri doldurarak çakıllı zemin döşeme (7/10 mm çakıl parçaları).
e metre kare başına _____

Mad. 4) PARK ALANLARINI VE YÜRÜYÜŞ YOLLARINI SINIRLAMA - Zemin hücrelerinin içine... D.L.L gereksinimlerine uygun şekilde toprağa yerleştirilmek üzere; park etme ve yürüyüş bölgelerinin sınırlarını belirlemek için işaretleme elemanları (beyaz, mavi, sarı) temini ve döşenmesi.

e fiyat başına _____

Zemin işlemi şu Kalite Güvence Sistemlerine sahip şirketlerden biri tarafından üretilmelidir; Kalite, Çevre, Güvenlik, ve Sosyal Sorumluluk konularında Uluslararası hükümlere uyumluluk standartları: UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, BSI OHSAS 18001, SA8000.

Lojistik - palet kapasitesi

NAKİYE METOTLARI	PALET SAYILARI	
Traktör (8.20/9.60x2.45)	16/18	
Yarı Römork (13.60x2.45)	26	
20 fit uzunluğunda konteyner	10*	
20 fit uzunluğunda konteyner	21+1*	

* palet başına m² bilgisi konteyner türüne göre değişiklik gösterebilir.

Bu katalogta yer alan bilgiler değişmiş olabilir. Herhangi bir sipariş vermeden önce, önceden size bildirmeksizin herhangi bir anda değişiklik yapma hakkını saklı tutan kuruluş DALIFORM GRUP'tan onay veya güncellenmiş bilgileri talep ediniz. Geri dönüşümlü materyalin değerlendirilmesi konusunda, çevresel faktörlerin yol açtığı tolerans edici fazlalıklar olduğu belirtilmiştir.



www.daliform.com

DG_PR - Rev. 09_02-2020

Made in Italy

dali*form*
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®



Tel. +39 0422 2083 - Faks +39 0422 800234
export@daliform.com - www.daliform.com

Via Serenissima, 30 - 31040

Gorgo al Monticano (TV) - Italia



Certified Management System UNI EN ISO 9001,
UNI EN ISO 14001, BS OHSAS 18001, SA 8000

Rating di legalità: ★★+



GBC Italia
Orta di