

BETOTEKS

SERİLEBİLEN BETON HALI

BETOTEKS HALI NEDİR ?



Serilebilen. kolay bir betonlama sistemidir.

İki Geotekstil örtü arasına homojen olarak dökülen çimento esaslı bir halıdır. İstenilen yüzeye kolayca serilebilen BETOTEKS beton halısı, sulanmak suretiyle yüzey şeklini alarak betonlaşmaktadır.

Taşıma ve serim kolaylığı sayesinde BETOTEKS beton halısı betonlama işlemini çok pratik bir uygulama haline getirmektedir.

Klasik betona göre çok daha hızlı uygulanabilmektedir.

Uygulama sonrası sulanır ve sertleşir. Uygulanan yüzeyde sağlam ve su geçirimsizliği yüksek bir beton katman oluşturur.



EBAT VE AĞIRLIK:

- Standart 1 Rulo 5 m² dir. (en 1 metre, uzunluk 5 metre)
- İhtiyaca göre 20m² de yapılabilir. (en 2 metre uzunluk 10 metre)
- Ağırlık: 12 kg/m²'dir.
- İsteğe göre 7kg/m² ile 15kg/m² arasında üretilebilir.

BETOTEKS SERİLEBİLEN BETON HALI

BETOTEKS beton halısı, gereğinden fazla suyu içine çekmediğinden istediğiniz kadar sulayabilirsiniz. Uygulama yağmurda veya aşırı sıcaklıklarda devam edebilir. Su altında, hatta deniz suyunda bile sertleşebilir.



BETOTEKS beton halısı, ekipman bulunmayan yerlerde insanlar tarafından taşınabilir paket rulolar halinde sunulur. Üzerinde çalışması kolaydır ve temel el aletleriyle çivilenebilir, zımbalanabilir veya kesilebilir.

BETOTEKS beton halısı, uygulandıktan sonra, üzerinde çalışılabilir ve esnekliğini korur. Sulandıktan sonra yaklaşık 4 saat içinde %70 oranında sertliğe, 1 gün içerisinde de nihai dayanımına ulaşır. Kimyasal olarak dirençlidir.

BETOTEKS beton halısı, hava koşullarına ve aşınmaya karşı mükemmel dayanıklılığı sayesinde geleneksel betonlardan iki kat daha iyidir ve UV ışınlarını geçirmeyen bir yapıya sahiptir. İnşaat işlerinin maliyetini, süresini ve çevreye etkisini azaltan Beton Halısı birçok uygulamada dökülen veya püskürtülen betonun yerini alır.



BETOTEKS BETON HALISININ AVANTAJLARI

BETOTEKS beton halısı, erişimin sınırlı olduğu veya ağır iş makinaları, tesis ekipmanları bulunmadığı ortamlarda kolaylıkla kullanılabilir.

İnsan gücü ile taşınabilir rulolar halinde mevcuttur.

Betonu ölçüp karıştırmak gerekmez,

BETOTEKS beton halısı, önceden fabrikada hazırlanmış olup 5 ve 20 m² lik rulolar halinde satılmaktadır.

Su altında ve deniz suyunda dahi sertleşebilir. Normal ya da tuzlu su ile sulanabilir.



BETOTEKS UYGULAMA ALANLARI

BETOTEKS beton halısı' nın yapı sektöründe pek çok uygulama alanları vardır. Beton Halısı' nın kullanılabileceği uygulama alanları arasında çatı kaplama, beton alanları yenileme, su kanalı kaplama, gölet yapımı, erozyon kontrolü, şev koruma, su altı beton uygulamaları, tasarım uygulamaları, balık havuzları yapımı, madencilik, boru koruma gibi birçok uygulama alanları bulunmaktadır.

BETOTEKS beton halısı genellikle su kanal yapım, iyileştirme ve inşaat uygulamaları için geleneksel beton (prekast veya püskürtülmüş) yerine kullanılır.



BETOTEKS BETON HALISININ AVANTAJLARI

DEPOLAMA

Suzuz ve nemsiz bir ortamda açılmadan 3 ay raf ömrü vardır. Ürün, üretim tarihinden itibaren 3 ay içinde ve ürün açıldıktan sonra 24 saat içinde kullanılmalıdır.

ESNEKLİK

BETOTEKS beton halısı, çift eğimli kompleks yüzeylerin dahi şeklini almaya uygun bir karakteristiğe sahiptir. Henüz sertleşmemiş ürün, basit el aletleri ile kesilip işlenebilir.

SAĞLAMLIK

Suzuz ve nemsiz bir ortamda açılmadan 3 ay raf ömrü vardır. Ürün, üretim tarihinden itibaren 3 ay içinde ve ürün açıldıktan sonra 24 saat içinde kullanılmalıdır.



BETOTEKS UYGULAMA ALANLARI



Grobeton Yerine

BETOTEKS beton halısı, inşaat temeli kazılıp zemin düzleştirildikten sonra grobeton yerine kullanılabilir.



Koruma Betonu

BETOTEKS beton halısı, petrol türevi izolasyon malzemelerinin demir bağlamadan önce üzerine serilen koruma betonu yerine kullanılabilir.



Kanal Kaplama

BETOTEKS beton halısı, drenaj ve sulama için kanalların astarlanması için sert aşınma kontrol yüzeyi sağlamak için kullanılabilir. Geleneksel beton drenajına alternatif olarak ve yüksek akış oranları, muhafaza gereklilikleri veya bakımı azaltma ihtiyacı nedeniyle bitki örtüsünün veya toprak hendeklerin uygun olmadığı yerlerde kullanılır.



Beton Tamiratl

BETOTEKS beton halısı, çatlamış, hasar görmüş ve onarım gerektiren beton altyapısını düzeltmek için kullanılabilir. Mevcut altyapının ömrünü uzatmak, sızıntıyı azaltmak ve akış özelliklerini geliştirmek için kullanılır. Yeniden beton uygulamasına alternatif olarak veya esnek ince bir kapman özelliği ile klasik betonun üzeri kaplanarak dayanıklı bir beton katman elde edilmesini sağlar.



Menfez Kaplaması

BETOTEKS beton halısı, aşınma ve korozyon nedeniyle bozulan çelik ve beton menfezlerini yeniden kullanmak için kullanılabilir. Menfezlerin ömrünü uzatmak ve geliştirilmiş geçirimsizlik ve akış özelliklerine sahip sert aşınma erozyon kontrol tabakası sağlamak için kullanılır. Poliüretan veya püskürtülen beton yerine alternatif olarak kullanılabilir.



Şev Koruması

BETOTEKS beton halısı, çevresel bozulmadan yamaçları korumak için sert aşınma kontrol yüzeyi sağlamak için kullanılabilir. Tipik olarak püskürtme betonun yerini alır.



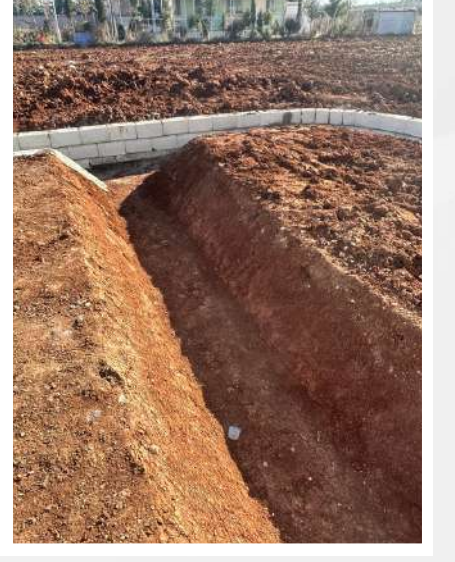
Ot Bastırma

BETOTEKS beton halısı, hassas altyapının çevresinde veya uzak yerlerde olduğu gibi bakımın zor olduğu alanlarda uzun vadeli ot büyümesini önlemek için kullanılabilir.

Prefabrik beton levhaların yerine kullanılır ve geleneksel geotekstillerin yeterli dayanıklılık sağlamadığı durumlarda kullanılır.

BETOTEKS BETON HALISI UYGULAMASI 4 AŞAMADAN OLUŞMAKTADIR

1 Zemin Hazırlama



2 Serim Aşaması



3 Sabitleme



4 Sulama





BETOTEKS

SERİLEBİLEN BETON HALI

KANAL UYGULAMASINDAKİ İlk adım zemini hazırlamak.

bu nedenle ilk adım toprağı uygun bir kanal şekline getirmektir

Havuz zemini veya genel kanal döşemek için, yapıyı sağlamlaştırmak üzere üzerine beton halının yerleştirileceğı setin genişliğini 50 cm ölçerek başlıyoruz.

daha sonra beton halının uçlarını tutmak için altta 30 cm genişliğinde bir kanal kazmaya devam edin sıkıca bastırılmış toprak, kanala kuvvetle başa çıkma gücü verir

Beton halıyı serersek güzel bir ürünümüz olur

bu hem güçlü hem de dayanıklı

daha sonra işleme başlıyoruz.

Hazırlanan zemine üzerine beton halısını seriyoruz.

Her bir rulo diğerinin üzerine 10 cm gelecek şekilde serilmelidir.

Daha sonra üst üste gelen yapışma yerini harç veya çimento macunu yardımıyla sabitleyeceğiz.

Yapıştırma harcı sürmeden önce kumaşı yanlarını içe doğru kıvrarak katlıyoruz.

Daha sonra hazırlanan yapıştırma harcını beton halıların örtüştüğü araya sürüyoruz. Ve üst üste binen birleşim yerlerine 30 cm de bir olacak şekilde yere çiliyoruz. Bu çivileme çimento sertleşene kadar bize faydalı olmaktadır.

Her 1 metrede bir sabitlemek için kancalar kullanılır.

Üst üste gelen her bölüme sabitleme kancası saplanması önerilir.

Böylece daha güçlü bir yer sabitlemesi olmalıdır.

Sonra sulama yapıyoruz.

Su püskürtmenin amacı, suyu beton halısındaki çimento bileşeni için uyarıcı olarak kullanmaktır.

Kumaş zamanla katılaşacak, şeklini koruyacak ve esnekliği artıracaktır.

Yaklaşık 4 saat sonra sertleşecektir.

Sonra kullanıma hazır hale gelecektir.

BETOTEKS BETON HALISI, çimento ve sentetik elyaf teknolojisini birleştirerek yüksek esnekliğe, mukavemete ve her koşulda formunu koruyabilme özelliğine sahip yeni bir beton halı sistemi yaratmıştır.

BETOTEKS KULLANICI AVANTAJLARI

Kendin Yap Projeleri İçin;

BETOTEKS beton halı, ihtiyaç duyulan herhangi bir şekle veya forma göre ayarlanabildiğinden, kendin yap projeleri için uygundur. Kendiniz kolayca yapabilirsiniz.

Hızlı Kurulum

Montaj yapılacak alan ayarlanır, BETOTEKS beton halı zemine serilir, beton halı üzerine su püskürtülür, ardından betonun istenilen kalıba göre priz alması için 4 saat beklenir

Temiz Çalışma Alanı ve Daha Az Hazırlık Prosedürü

Beton karıştırmadan önce hammaddelerin ölçülmemesi ,Beton karıştırmaya gerek yok,sonrasında beton kalıntısı yok. BETOTEKS beton halının sunduğu tanımlayıcı özellikler çok yönlüdür. ihtiyaç duyulan herhangi bir forma ayarlanabilir. Uygun hızlı ve kurulumu kolaydır. Böylece süreçteki işçilik maliyetini azaltır. Setlerin döşenmesi gibi temel yapıların oluşturulması için uygundur. Erozyon önleme, göletler, tarımsal göletler, yürüyüş yolları ve arazi alanlarını güçlendirmek için kullanılabilir.



BETOTEKS TAŞIMA ve KULLANMA TALİMATI



Ürünün Kullanımına İlişkin Uyarı ve İkazlar ;

BETOTEKS beton halıyı, yol köprü, bina, kiriş, sütun gibi ağır kuvvete dayanması gereken yapılarda ve şevlerin mukavemetini güçlendirmek için kullanmayınız.

BETOTEKS beton halıyı yiyecek veya içecek saklama kapları oluşturmak için kullanmayın.

BETOTEKS beton halıyı, çatı, güverte, oluk ve ürünün özel olarak belirtilmediği diğer yapıları inşa etmek veya onarmak için kullanmayın.

Enfeksiyona duyarlı hayvanların bulunduğu alanlar için kullanılmamalıdır.

Bu ürünün kullanılması veya bu ürüne dokunulması alerjik reaksiyona neden olabilir. Cilt tahrişleri, göz tahrişleri ve solunum güçlükleri oluşabilir. Kendi güvenliğiniz için davranış kurallarına uyun.

Ürünü sağlam ve sabit yüzeylere yerleştirin.

Depolama Önerileri

Ürün silindirik bir şekle getirilir, ürünün bozulmasını önlemek için yerine sıkıca kilitlenmelidir.

1 palette en fazla 5 kat taşınmalıdır.

Ürün kapalı, kuru, iyi havalandırılmış bir alanda depolanmalı ve nemli, rutubetli alanlardan uzak tutulmalıdır

Ürüne zarar gelmesini ve beton tozunun yayılmasını önlemek için ürünün yırtılmamasına veya çarpılmamasına dikkat edin.

Ürün, üretim tarihinden itibaren 3 ay içinde ve ürün açıldıktan sonra 24 saat içinde kullanılmalıdır.

Ürünün Yanlış Depolanması, ürünün durumunu kullanılamaz hale getirebilir.

BETOTEKS TAŞIMA ve KULLANMA TALİMATI

Güvenlik Davranış Kuralları

Tarımsal rezervuar olarak kullanım için, ilk kurulumdan sonra su oldukça alkali olacaktır. Kullanılabilir duruma gelene kadar su değiştirilmelidir.

Beton halı ile doğrudan temastan kaçının. Koruyucu gözlük, su geçirmez giysi, ayakkabı ve eldiven kullanılması tavsiye edilir

Beton halı tozunu solumaktan kaçının

Beton halı tozu gözlere veya ağza temas ederse, temiz suyla iyice yıkayın ve derhal tıbbi yardım alın.

Beton halı tozu ile lekelenmiş giysiler tekrar kullanılmadan önce iyice yıkanmalıdır.

Ambalaj malzemelerini yiyecek veya içecek kabı olarak tekrar kullanmayın.

Çocuklardan uzak tutun.

Beton halıyı belirtilen amaçlar dışında kullanmayı planlıyorsanız, mühendislerden veya görev yöneticisinden tavsiye alın.



BETON HALI



www.betoteks.com



info@betoteks.com



+90 232 366 0 600