

ÜRÜN BİLGİ FORMU

ISONEM SS SOIL HARDENER

(Toprak Yüzey Sertleştirici)

Ürün Tanımı

Her türlü toprak ve agreganın kararlı hale getirilmesi katılaştırılması, sertleştirilmesi veya tozuma önleyici solüsyon olarak kullanılan ekolojik bir solüsyondur. Toprak veya agregaya uygulanmasının hemen ardından ISONEM SS kopolimer molekülleri agrega veya toprakla birbirine düz ve çapraz bağlar oluşturarak uzun nanopartiküller haline gelir. Uygulama esnasında içine katılan su oranı toprak ve agregadan buharlaşıp çekildiğinde uzun ömürlü ve suya dayanıklı esnek katı madde matrisi oluşturur. Kürlenmesinin ardından tamamen saydam hale gelerek doğal örtüyü hiç dokunulmamı gibi görünmesini sağlayarak doğallığını korur. Su bazlı, tek komponentlidir.

Kullanım Alanları

- Üzerinde kaplama olmayan toprak yollar
- Arazi iyileştirme
- Şantiye alanları ve yolları, şantiye park alanları
- Ağır taşıt yolları
- Yol temeli ve alt temeller, otoyol banketleri
- Depo ve stok yığınları
- Enerji santralleri, ev ve banketler
- Helikopter test pistleri, orman yolları
- Havaalanı apronları, tarımsal erişim yolları
- Maden tortuları ve sahaları, sınır devriye yolları
- Golf sahaları ve yürüyüş yolları, park ve rekreasyon alanları
- Depolama alanları

Teknik Özellikler

Yoğunluk (25°C, g/mL)	: 1,00 ± 0,10
pH (25°C)	: 7.0 – 10.0
Viskozite (25°C, mPa.s)	: 4000 - 9000
Katı Madde Oranı (Ağırlıkça %)	: 50 ± 2
Karışım ömrü (23°C)	: X
Çözücü	: Su
Yangın sınıfı	: B S1 d0
Renk	: Süt Beyaz kürendikten sonra şeffaf.

Uygulama Bilgileri

ISONEM SS Soil Hardener, kullanıma hazır konsantre bir üründür. Uygulama yapılacak zemin tamamen kuru ve sudan arındırılmış olmalıdır. Uygulama sonrası yüzey en az 72 saat yağmurdan korunmalıdır. Sıcaklık en az 4°C olmalıdır.

Toprağın parçalanması: Bir hafriyat makinası yardımıyla uygulama yapılacak yüzeyi istenen derinliğe (yaklaşık 150 - 250 mm) getirilir. Bu aşamada büyük/kalın malzemeyi parçalamak için greyder, rototiller ya da diskli tırmık gibi araçlar kullanılır.

Toprağın Isonem SS Soil Hardener (Toprak yüzey sertleştirici) ile nemlendirilmesi: Isonem SS Soil Hardener toprağın cinsine göre ön testlerle miktarı belirlenmiş su ile tankerde karıştırılarak solüsyon haline getirilir. Daha sonra solüsyon, yüzeye eşit miktarda dağılım sağlayacak şekilde toprak yüzeye püskürtme yöntemi ile uygulanır. Zemin yeterince nemli hale gelene dek püskürtme işlemi devam ettirilir.

Toprağın karıştırılması: Solüsyon uygulanarak nemlendirilmiş toprak, arzu edilen derinlik göz önünde bulundurularak iyice karıştırılır.

Toprağın sıkıştırılması: SS Soil Hardener uygulanmış toprak silindir yardımıyla sıkıştırılır. Sıkıştırma işlemi tamamlandıktan sonra uygulama yüzeyi 7 gün sonunda trafiğe açılabilir. Bu süre tamamlanmadan alan üzerinde ağır yük taşınması yapılmamalıdır. Hava koşullarına bağlı olarak süre uzayabilir veya kısalsabilir.

Uygulama Koşulları / Kısıtlamalar

Ürün sarfiyatı	:	Toprak yollarda taşıt trafiği olan yerler için __1 L ISONEM SS + 1 L su
		Yaya trafiği olan yerler için __1 L ISONEM SS + 1 L su
		Sadece tozumaya karşı kullanımlarda __1 L ISONEM SS + 1 L su
		Havaalanları gibi çok ağır yük trafiği olan alanlar ve şantiye sahalarında __1 L ISONEM SS + 1 L su

Uygulama sıcaklığı (°C) : 5 - 35 °C

Uygulamada dikkat edilmesi gerekenler: Uygulama yapılacak zemin kuru olmalı ve yüzeyde bulunan serbest su birikintisinden arındırılmış olmalıdır. Ürün kullanım miktarı uygulama öncesi yapılacak ön testler ile belirlenmelidir.

Kullanılması önerilen diğer ISONEM ürünleri: -

ÖNEMLİ

Uygulama yapılan yüzey, uygulama esnasında ve sonrasında yağmur, su, mekanik darbeler vb. tüm dış etkenlerden 72 saat korunmalıdır.

Ambalajlama & Depolama

Ambalaj	:	5 L, 10 L ve 20 L PE bidonlarda
Depolama sıcaklığı (°C)	:	5 - 35 °C
Raf ömrü	:	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda depolandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.
Depolama koşulları	:	Kuru ve serin ortamda, ambalaj kapakları sıkıca kapalı olacak şekilde depolayınız.

Ekipman Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra temiz su ile temizleyin.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve atılması hakkında bilgi ve tavsiye için, kullanıcılar, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve güvenlikle ilgili diğer verileri içeren en son Güvenlik Bilgi Formuna başvurmalıdır.

ISONEM®

Boya ve Yalıtım Teknolojileri İnş. San. Tic. A.Ş.
Paint and Insulation Technologies Construction Industry Trade Inc.

Sorumluluk Beyanı

İş bu teknik föyde verilen bilgiler, sahip olduğumuz en sağlıklı bilgi, deney sonuçları ve tecrübelerimiz doğrultusunda hazırlanmış olup, uzun seneler süren bir bilgi birikiminin ürünüdür. Ürünlerimizin doğru ve başarılı bir şekilde uygulanması ise tamamı ile kontrolümüz ve sorumluluğumuz dışındadır. İş bu sebepten dolayı sorumluluğumuz sadece ürünümüzün kalitesiyle sınırlıdır ve föy bundan önceki tüm teknik föyleri, açıklamaları ve etiket bilgilerini geçersiz kılar.

