

# ISONEM<sup>®</sup> SS SOIL HARDENER



## Toprak Yüzey Sertleştirici

Her türlü toprak ve agreganın kararlı hale getirilmesi katılaştırılması, sertleştirilmesi veya tozuma önleyici solüsyon olarak kullanılan ekolojik bir solüsyondür. 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 dokunulmamış gibi görünmesini sağlayarak doğallığını korur.

**KULLANIM ALANLARI:** Üzerinde kaplama olmayan toprak yollar. Şantiye alanları ve yolları. Ağır taşıt yolları. Yol temeli ve alt temeller. Depo ve stok yığınları. Enerji santralleri. Helikopter test pistleri. Havaalanı apronları. Maden tortuları ve sahaları. Arazi iyileştirme. Şantiye park alanları. Park alanları. Otoyol banketleri. Şev ve banketler. Orman yolları. Tarımsal erişim yolları. Sınır devriye yolları. Golf sahaları ve yürüyüş yolları. Park ve rekreasyon alanları. Depolama alanları ve göletlerde.

**UYGULAMA ŞEKLİ:** ISONEM SS kullanıma hazır konsantre bir solüsyondür. Uygulama yapılacak alan tamamen kuru olmalı ve içerisinde su barındırmamalıdır. Uygulama yapıldıktan sonra 72 saat yağmura karşı koruma altına alınmalıdır. Uygulama sıcaklığı 4°C altında olmamasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak toprak yüzey asgari %95 değerine kadar sıkıştırılmalıdır. Sıkıştırma işlemi bitirildikten sonra yüzey gerilmesini ortadan kaldırmak penetrasyon derinliğini arttırmak için önceden 2.5 lt/m<sup>2</sup> olacak şekilde yalnızca su ile ıslatın. Yüzeye solüsyon uygulanması eşit miktarda her yere olacak şekilde ve yavaş yavaş püskürtülmelidir.

### UYGULAMA ALANLARINA GÖRE TÜKETİM MİKTARLARI;

- Toprak yollarda ağır taşıt trafiği olan yerler için: 1 lt ISONEM SS + 6 lt su
- Sadece tozumaya karşı kullanımlarda: 1 lt ISONEM SS + 10 lt su
- Havaalanları gibi çok ağır yük trafiği olan alanlar ve şantiye sahalarında: 1 lt ISONEM SS + 4 lt su

### TEKNİK ÖZELLİKLER:

- **Kimyasal Kompozisyon:** Vinil akrilik kopolimer emülsiyon
- **Görünüşü:** Beyaz emülsiyon
- **Katı Madde:** 50±1,0
- **pH:** 4-6
- **Vizkosite (25°C, Br.):** Min. 500 cps.
- **Mekanik Stabilité:** Çok iyi

**AMBALAJ ŞEKLİ:** 5 lt, 10 lt ve 20 lt PE bidonlarda

**DEPOLAMA:** Orijinal, açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 12 ay.

**RENK:** Süt Beyaz kürendikten sonra şeffaf ve istenildiğinde renklendirilebilir.

PM 10 & PM2.5 Uyumlu (2.5 mikron ve üzeri boyuttaki tehlikeli toz parçacıklarını durdurur.)

Yanmaz ve uçucu madde içermez.

Ekolojik ve çevreye duyarlıdır.



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.