

ISONEM SS SOLID HARDENER

Toprak yüzey sertleştirici

Ürün Kodu: 022

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 dokunulmamış gibi görünmesini sağlayarak doğallığını korur.



Kullanım Yerleri;

- 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 pisleri.
- Havalanı apronları.
- Maden tortuları ve sahaları.
- Arazi iyileştirme.
- Şantiye park alanları.
- Park alanları

ISONEM YAPI KİMYASALLARI VE BOYA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Fabrika : 106/9 Sok. No:6 Dökümcüler San. Sitesi Işıkkent - İZMİR – TÜRKİYE

Tel : +90.232. 437 02 24 (Pbx.)

Fax : +90.232. 437 01 33

Web : [http:// www.isonem.com](http://www.isonem.com)

E-mail : isonem@isonem.com

- 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 solüsyondur. 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/m² olacak şekilde yalnızca su ile ıslatın. Yüzeye solüsyon uygulanması eşit miktarda her yere olacak şekilde ve yavaş yavaş püskürtülmelidir.

Uygulama alanlarına göre tüketim miktarları;

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
Hava alanları gibi çok ağır yük trafiği olan alanlarında ve şantiye sahalarında: 1 lt ISONEM SS + 4 lt su

Karışımın hazırlanması; Önce su hazırlanıp suyun içine konsantre haldeki ISONEM SS istenilen oranlarda ilave edilerek karıştırılacaktır.

Uygulamayı katlar halinde ve eşit miktarlarda uygulanarak sıkıştırılmalıdır. Katlar arasında asla ISONEM SS kurumamalıdır. Kuruması beklenmemelidir. En az dört katman olarak bu uygulama gerçekleştirilmelidir.

Uygulama alanı 24 saat tamamen kürlenene kadar yük trafiğine ve kullanıma karşı korunmalıdır.

Uygulama ömrü: 12 ile 24 ay süresiyle işlev görür.24 aydan sonra ilk uygulamanın %30 hacmiyle tekrar uygulama yeterli olur.

Kürlendikten sonra ISONEM SS suda çözülmez hale gelir. Yağmurlardan dolayı akıp gitmez.

Zorunlu şartlarda deniz suyuyla da karışım yapılabilir ancak 8 saat içerisinde uygulama yapılmalıdır.

ISONEM YAPI KİMYASALLARI VE BOYA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Fabrika : 106/9 Sok. No:6 Dökümcüler San. Sitesi Işıkkent - İZMİR – TÜRKİYE

Tel : +90.232. 437 02 24 (Pbx.) **Fax** : +90.232. 437 01 33

Web : [http:// www.isonem.com](http://www.isonem.com) **E-mail** : isonem@isonem.com

Ürün performansı; Uygulama hızı, toprak cinsi, seyreltme, sıkıştırma, trafik, penetrasyon, iklim vb. şartlara göre farklılıklar gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

KİMYASAL KOMPOZİSYONU : Vinil Akrilik kopolimer emülsiyon.
GÖRÜNÜŞÜ : Beyaz emülsiyon.
KATI MADDE : 50 ± 1.0
pH : 4 – 6
VİZKOSİTE (25°C,Br.) : Min. 500 cps.
MEKANİK STABİLİTE : Çok iyi.

AMBALAJ ŞEKLİ: 1,5,10,30,200,1000 tonluk PE ambalajlarda

RAF ÖMRÜ: 12 ay orijinal ambalajında,

RENK: Süt Beyaz kürlendikten 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.

ISONEM YAPI KİMYASALLARI VE BOYA SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Fabrika : 106/9 Sok. No:6 Dökümcüler San. Sitesi Işıkkent - İZMİR – TÜRKİYE

Tel : +90.232. 437 02 24 (Pbx.) **Fax** : +90.232. 437 01 33

Web : [http:// www.isonem.com](http://www.isonem.com) **E-mail** : isonem@isonem.com