REAL 475 – POLİMER AKRİLİK ESASLI TOPRAK SERTLEŞTİRİCİ

Su Bazlı Polimer Esaslı Toprak ve Agrega Yüzey Sertleştirici

ÜRÜN TANIMI

REAL 475, her türlü toprak ve agreganın kararlı hâle getirilmesi, katılaştırılması ve sertleştirilmesi amacıyla geliştirilmiş; aynı zamanda yüzeylerde tozuma kontrolü sağlayan, çevre dostu polimer esaslı bir solüsyondur.



TEKNIK ÖZELLIKLER

Görünüm	Sarımsı şeffaf
MFFT	19 ± 2 °C
Yoğunluk (25 °C)	1,08 ± 0,10 g/mL
pH (25 °C)	7,5 – 9,5
Viskozite (25 °C)	4.500 – 8.500 mPa·s
Katı madde oranı	%79 ± 2
Çözücü	Su
Yangın sınıfı	B-s1, d0
İnceltici	Su

Teknik bilgiler, 23 °C (±2 °C) sıcaklık ve %55 (±5) bağıl nem koşulları için verilmiştir.

KÜRLENME AŞAMASI

REAL 475 – Polimer Akrilik Esaslı Toprak Sertleştirici, uygulama sonrasında kürlenme sürecine girer. Ürün kürünü tamamlamadan önce uygulama yüzeyi su, yağış, yoğun nem ve yaya trafiğinden korunmalıdır.

Uygulama sonrasında yüzeyin minimum 24 saat boyunca trafiğe kapalı tutulması önerilir. Kürlenme süresi; ortam sıcaklığı, bağıl nem, yüzey koşulları, uygulama kalınlığı ve hava sirkülasyonuna bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

REAL 475 – UYGULAMA BİLGİLERİ

UYGULAMA

REAL 475, her türlü toprak ve agreganın stabilize edilmesi, katılaştırılması, sertleştirilmesi ve yüzeyde oluşabilecek tozumanın azaltılması amacıyla kullanılan, su bazlı ve çevre dostu polimer esaslı bir toprak yüzey sertleştiricisidir.

Ürün, toprak veya agrega yüzeyine uygulandığında partiküller arasında bağ oluşturarak yüzeyin bütünlüğünü ve stabilitesini artırır. Uygulama sırasında ürünün yapısındaki suyun buharlaşmasıyla birlikte, toprak ve agrega partikülleri arasında esnek, dayanıklı ve suya karşı dirençli bir polimer bağlayıcı matrisi meydana gelir.

Kürlenme tamamlandıktan sonra REAL 475 şeffaf bir görünüm kazanarak uygulanan yüzeyin doğal görünümünü büyük ölçüde korumasına yardımcı olur. Böylece doğal toprak ve agrega dokusu mümkün olduğunca korunurken yüzeyin sertliği ve stabilitesi artırılır.

SARFIYAT

REAL 475 sarfiyatı; kullanılan toprak, agrega veya çakıl taşının tane boyutuna, yüzey yapısına, boşluk oranına ve istenilen uygulama performansına bağlı olarak değişiklik göstermektedir.

Genel sarfiyat miktarının, uygulama öncesinde yapılacak deneme uygulaması ile belirlenmesi önerilir.

ÖZELLIKLERI VE AVANTAJLARI

- **Toprak ve agregayı stabilize eder:** Yüzeydeki partiküllerin birbirine bağlanmasına yardımcı olarak zeminin bütünlüğünü ve stabilitesini artırır.
- **Yüzey sertliğini artırır:** Uygulanan zeminin mekanik dayanımının geliştirilmesine yardımcı olur.
- **Tozuma kontrolü sağlar:** Toprak ve agrega yüzeylerinde oluşan tozuma miktarını azaltır.
- **Doğal görünümü korur:** Kürlenme sonrasında şeffaf hâle gelerek toprak ve agreganın doğal görünümünü büyük ölçüde korur.
- **Su bazlıdır:** Solvent içermez ve kullanımı pratiktir.
- **Tek bileşenlidir:** Karışım gerektirmeden kullanıma hazırdır.
- **UV dayanımına sahiptir:** Güneş ışığına maruz kalan dış mekân uygulamalarında kullanılabilir.
- **Esnek bağlayıcı yapı oluşturur:** Toprak ve agrega partikülleri arasında dayanıklı ve esnek bir bağ oluşturulmasına yardımcı olur.
- **Çeşitli agrega ve toprak türlerinde kullanılabilir:** Uygulama öncesinde yüzeye uygunluğun küçük bir test alanında kontrol edilmesi önerilir.

ORTAM KOŞULLARI

REAL 475 uygulaması sırasında ortam sıcaklığının +10°C ile +35°C arasında olması önerilir.

- Uygulama yapılacak toprak veya agrega yüzeyi donmuş, aşırı ıslak veya çamurlu olmamalıdır.
- Bağıl nemin %80'in üzerinde olduğu koşullarda uygulama yapılmamalıdır.
- Yağışlı havalarda ve yağış ihtimali bulunan koşullarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey, ürünün kürlenmesini tamamlayabilmesi için yağmur ve su temasından korunmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda kürlenme süresi uzayabilir.
- Çok sıcak ve doğrudan güneş altında yapılan uygulamalarda ürünün yüzeyde hızlı kurumasını önlemek için uygulama koşulları dikkate alınmalıdır.
- Uygulama öncesinde küçük bir test alanı üzerinde deneme yapılması ve uygun sarfiyatın belirlenmesi tavsiye edilir.

Not: Toprak ve agrega uygulamalarında yüzey nemi ve hava koşulları, ürün performansı ve kürlenme süresi üzerinde doğrudan etkilidir.

REAL 475 – KULLANIM ALANLARI VE DİĞER BİLGİLER

KULLANIM ALANLARI

REAL 475, iç ve dış mekânlarda toprak ve agrega esaslı yüzeylerin stabilize edilmesi, sertleştirilmesi ve tozuma kontrolünün sağlanması amacıyla kullanılabilir.

- Toprak yollar ve arazi yolları
- Yürüyüş ve yaya yolları
- Park ve bahçe yolları
- Bisiklet yolları
- Peyzaj alanları
- Açık alan ve rekreasyon sahaları
- Şantiye ve servis yolları
- Stabilize zeminler
- Açık otopark ve araç geçiş alanları
- Çakıl ve agrega yüzeyler
- Tozuma problemi bulunan toprak zeminler
- Doğal görünümün korunmasının istendiği zemin uygulamaları
- Toprak halı / doğal agrega yüzey uygulamaları

Ürün, uygulandığı yüzeyin doğal görünümünü mümkün olduğunca koruyarak toprak ve agrega partiküllerinin birbirine bağlanmasına, yüzey stabilitesinin artırılmasına ve tozuma oluşumunun azaltılmasına yardımcı olur.

SAĞLIK VE GÜVENLIK BILGILERI

Gerekli güvenlik kuralları ve ayrıntılı uyarılar için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu (GBF / MSDS) dikkatlice okunmalıdır. Uygulama sırasında aşağıdaki temel güvenlik kurallarına uyulması önerilir.

- Uygulama sırasında koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır.
- Ürünün cilt ve gözlerle doğrudan temasından kaçınılmalıdır.
- Uygulama sırasında ürünün solunmamasına ve püskürtme hâlinde oluşabilecek aerosollerin doğrudan solunmamasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılan alanın yeterli hava sirkülasyonuna sahip olması sağlanmalıdır.
- Ürün cilt ile temas ederse bol su ve sabunla yıkanmalıdır.
- Göz ile temas hâlinde gözler bol temiz su ile birkaç dakika dikkatlice durulanmalıdır. Tahriş veya rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alınmalıdır.
- Uygulama sırasında yemek yenmemeli, içecek tüketilmemeli ve sigara kullanılmamalıdır.
- Ürün çocukların erişemeyeceği yerde, orijinal ambalajında ve uygun koşullarda muhafaza edilmelidir.
- Ambalaj üzerindeki tüm uyarılar ve kullanım talimatları dikkatlice okunmalı ve belirtilen güvenlik kurallarına uyulmalıdır.

Önemli: Ürünün güvenlik ve tehlike sınıflandırması için güncel Güvenlik Bilgi Formu (GBF / MSDS) esas alınmalıdır.

AMBALAJ





30 KG PLASTİK MAVİ VARİL

Ürün, 30 kg plastik mavi varil bidonlarda kullanıma sunulmaktadır.

Teknik açıklama: Ürünlerle ilgili bilgilerimiz, normal şartlarda kendi laboratuvar deneme ve araştırmalarımıza dayanılarak hazırlanmıştır. Uygun olmayan uygulama koşullarında yapılan çalışmalardan firmamız sorumlu değildir. Bu bilgilerin değiştirilme hakkı firmamızca saklıdır. Daha detaylı bilgi için REAL Yapı Kimyasalları'na başvurunuz.

Rev. No: 09 | Revizyon Tarihi: Ekim 2022

REAL YAPI KİMYASALLARI A.Ş.
Murat Çeşme Mahallesi Sultan Murat Cad. Efe 2 Sok. No:5 Büyükçekmece / İstanbul
Tel: 0 (212) 596 11 01 – 0 (212) 515 50 15 | bilgi@realyapikimyasallari.com.tr
www.realyapikimyasallari.com.tr