ULTRAGUARD S

Beton Zemin Koruyucu ve Sıvı Yüzey Sertleştirici

EUCLID CHEMICAL

AÇIKLAMA

UltraGuard S, beton zeminlerin görünüm ve dayanıklılığını iyileştiren su bazlı polimerik bir koruyucudur. **UltraGuard S**, leke tutmayan güçlü bir katkı malzemesi içerir ve beton yüzeyin yoğunlaşmasını sağlayan lityum silikatla daha da geliştirilmiştir. Bu ürün renkli veya boyanmış betonun UV bozunmasına karşı korunmasına imkan veren UV ışınını emici özellik de içermektedir. **UltraGuard S** beton zeminlere parlak bir sonlandırma, daha sert bir yüzey ve koruyucu bir katman sağlamak için tek başına veya reaktif bir koruyucuyla birlikte kullanılabilir.

TEMEL UYGULAMALAR

- İç beton zeminler
- Ticari veya perakende mağaza zeminleri
- Dağıtım merkezleri
- Kurum zeminleri
- Sağlık tesisleri
- Okullar

ÖZELLİKLERİ/AVANTAJLARI

- Beton zeminlere anında parlaklık sağlayabilir.
- Su bazlı, az kokulu, düşük VOC içeriklidir.
- Yüzeyde kalıcı ve etkili bir dayanıklılık sağlar.
- Su buharı geçirimlidir.
- Betonun bakımını yapmayı kolaylaştırır.
- Renkli ya da boyanmış betonu UV ışınlarına karşı korur.
- LEED puanlarına katkı yapabilir (EQ Kredisi 4,2).

TEKNİK BİLGİLER

Aşağıdaki bilgiler 23°C ve %50 bağıl nem içeren laboratuvar koşulları altında belirlenmiştir.

Özellikler	ULTRAGUARD S
Görünüm	Homojen beyaz sıvı
Yoğunluk	1,015 – 1,055 kg/L
pH	9 - 11
Kuruma Süresi (Dokunma Kuruması)	30 – 60 dk

AMBALAJ

UltraGuard S, 200 kg varillerde ve 30 kg bidonlarda ambalajlanmıştır.

RAF ÖMRÜ

Orijinal, açılmamış ambalajında 1 yıldır.

SARFİYAT

1 kg **UltraGuard S** yüzeyin dokusu ve gözenekliliğine bağlı olarak 12,0 – 25,0 m^2 betonu kaplayacaktır.
İstenen görünüm ve korumayı elde etmek için gereken sarfiyat oranı, sahada küçük bir test uygulaması yaparak belirlenmelidir.

EGECRETE Yapı Kimyasalları A.Ş.
A licensee of EUCLID CHEMICAL
Papirus Plaza Kat:10 Ayazma Cad. No:37 34406 Kağıthane - İSTANBUL
Tel: (0212) 294 65 67 e-mail: satis@egecrete.com

www.egecrete.com

KULLANIM TALİMATLARI

Yüzey Hazırlığı: Taze betonu ASTM C 171'e göre ıslak kürleme veya plaka kürleme yöntemiyle veya ASTM C 309 gerekliliklerini karşılayan bir kürleme bileşeni ile kürleyiniz. Beton döşemenin dayanım ve diğer fiziksel özelliklerini maksimuma çıkarmak için Amerikan Beton Enstitüsü taze betonun 7 gün veya daha fazla kürlenmesini önerir. Hızlı yol projeleri için, kurutma süresi proje mühendisinin bilgisi dahilinde kısaltılabilir. Kurutma bileşeni kullanılmışsa, **UltraGuard S** uygulamasından önce tamamen temizlenmelidir. Kürleme yöntemi çıkarıldıktan sonra, döşemenin uygulamadan önce en az 24 saat havayla kurumasına izin veriniz.

Betonun durumuna göre %15 ile %45 arasında su ilave edilebilir.

UltraGuard S uygulamadan önce beton yüzeyinde kir, yağ ve diğer bozulmalar bulunmamalıdır, temizlenmelidir. **Halihazırda Euco Diamond Hard veya UltraSi Li^+ ile yoğunlaştırılmış betona uygulandığında UltraGuard S performansı maksimuma çıkar.** Yoğunlaştırıcı uygulamasından sonra **UltraGuard S** uygulamadan önce en az 24 saat kuruma süresi sağlayınız.

Taze veya Sertleşmiş Betona Uygulama: Uygulama sırasında hava sıcaklığı 4°C ile 38°C arasında olmalıdır. Uygulama öncesinde zemin çok emiciyse, daha uniform kaplama alanı ve daha pürüzsüz görünüm elde etmek için hafifçe su serpilmesi önerilir. Durağan su üzerine uygulamayınız. Kuru veya rüzgarlı ortamlarda uygularken ürünün zamanından önce kuruyup uygulama sırasında tabakalanmasını önlemek için **UltraGuard S** 1:1 oranında içme suyuyla seyreltilebilir.

Pompalı bir püskürtücü kullanarak **UltraGuard S** ürününü yüzeye püskürtünüz ve ıslakken hemen mikro fiber bir pedle yayınız. Sarfiyat oranına uyulmasını sağlayınız - çok ağır uygulama yapmayınız. Islak bir kenar bulundurunuz ve kat izlerinden kaçınmak için kurumuş alanların üzerine bindirmeyiniz. **UltraGuard S** yapışma öncesi 30-60 dakika süreyle kurumasına izin veriniz, ardından istenen şekilde perdahlayın veya parlatınız. Yumuşak bir ped takılı yüksek hızlı parlatma ekipmanıyla en iyi parlaklık ve leke direnci elde edilir. Aynı tekniği izleyerek üç kata kadar uygulanabilir - püskürtme, yayma, kurutma, ardından parlatma. Normal koşullarda zemin son parlatma işleminin ardından yaklaşık bir ila iki saat sonra trafiğe hazır olacaktır. Zemini 72 saat süreyle suya maruz bırakmayınız.

Zemin Derzleri: Zemin derzlerinin **UltraGuard S** uygulandıktan sonra doldurulması gerekiyorsa derz dolgusunun yerleştirilmesinden önce iyice temizlenmeleri gerekir. Derzlerin beton testeresi veya bir telli çarkla donatılmış bir zımpara makinesiyle temizlenmesi tavsiye edilir.

TEMİZLEME

Kullanımdan hemen sonra fırçaları, aletleri, ekipman ve püskürtücüyü içme suyuyla temizleyiniz.

ÖNLEMLER/SINIRLAMALAR

- **UltraGuard S**'i donmaktan koruyunuz. Donma durumunda, kullanmadan önce eritiniz ve karıştırınız.
- **UltraGuard S**'e metal, cam, ahşap veya tuğla temasını önleyiniz. Bu yüzeyler üzerine yanlışlıkla aşırı püskürtülürse, yüzeyi hemen temiz suyla yıkayınız.
- Asit lekeli beton **UltraGuard S** uygulamasından önce iyice nötrleştirilmelidir.
- Su veya yağmura maruz kalmadan önce ürünün 21°C sıcaklıkta 72 saat süreyle kurumasına izin veriniz.
- Uygulama sonrası ilk 5-7 günde **UltraGuard S**'in leke direnci kademeli olarak gelişir ve parlatma işlemiyle büyük ölçüde artar. Bu süre zarfında dökülmeleri mümkün olduğunca önleyiniz. Döküntülerin hemen temizlenmesi lekelenme oluşumunu azaltacaktır.
- Her durumda, kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.

Rev.10.22