

Ucrete® RG

Yüksek Performanslı, Ağır Hizmet, Tikotropik Poliüretan Harç

ÜRÜN TANIMI

Ucrete® RG agresif kimyasallara karşı olağan üstü bir dayanıma sahip, mükemmel darbe dayanımı ve 120°C e kadar ulaşan sıcaklık dayanımlarına sahip benzersiz bir ağır hizmet tikotropik poliüretan harç ürünüdür.

Ucrete® RG güçlü ve tikotropik yapısı ile ıslak ve kuru imalat yapılmakta olan alanlarda dikey uygulamalara olanak sağlar. **Ucrete® RG** kapalı gözenekli ve geçirimsizdir. Gıda, ilaç ve üretim endüstrisi içerisinde bulunan temiz oda, laboratuvar, paketleme alanları ve depolama alanları da dahil olmak üzere gereksinim duyulan uzun ömürlü ve dirençli ideal bitiş yüzeyini sağlamaktadır.

Ucrete® Endüstriyel Zeminler 40 yılı aşkındır çok geniş bir endüstride kullanılmaktadır ve halen servis vermeye devam etmektedir. Detaylandırılmış proje referans listesi talep edildiği takdirde mevcut durumdadır.

UYGULAMA ALANLARI

- Süpürgelikler
- Drenaj Kuyuları
- Taşkın Havuzları
- Tank Zeminleri
- Atık Depolama Sahaları
- Pahlar ve Süpürgelikler

ÖZELLİKLER VE FAYDALARI

- 7 günlük taze beton ve 3 günlük polimer takviyeli şaplar üzerine uygulanabilmektedir.
- 48 saatte tam olarak kürünü tamamlar.
- Hijyeniktir.
- Gıdaların koku ve tadını bozmaz.
- Solvent içermez
- Su buharı ile temizlenebilir (9mm ve üzeri kalınlıktaki uygulamalarda)
- Hızlı uygulama ve 9mm'e kadar tek katta uygulama imkanı

PERFORMANS VERİLERİ

HAVA KALİTESİ

Ucrete® "Indoor Air Comfort Gold Label" sertifikası ile ödüllendirilmiştir.

Kalite yönetimi ve üretim kontrol prosedürleri gereğince VOC değerleri test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

Ucrete® gıdalara bulaşıcı olmayışı ve personelin sağlığını etkileyecek herhangi bir uçucu bileşik içermediğinden son derece temiz bir ürün olduğunu gösterir.

Tüm **Ucrete®** ürünleri çok düşük salınım değerlerine sahip olmasıyla AgBB (Almanya), Afsset (Fransa) ve M1 (Finlandiya) gibi birçok iç mekânlar için salınım gereksinimlerini karşılayarak "A+" olarak değerlendirilmektedir.

Daha fazla bilgi için lütfen **BASF** temsilcisi ile iletişime geçiniz.

GIDALARIN KOKU VE TADINI BOZMAMA

Ucrete® RG Campden Technology Ltd. tarafından da test edildiği gibi bileşenleri karıştırıldıktan sonrasında gıdaların koku ve tadını bozmamaktadır.

SICAKLIK DAYANIMI

Ucrete® RG sistemi 130°C üzerindeki sıcaklıklarda yumuşama etkisine girmemektedir.. 130°C sıcaklıklara kadar olan sıcaklıklarda servis verebilmekte olup 150°C deki sıvıların yüzeye sıçramalarından etkilenmemektedir.

Doğru uygulanmış **Ucrete® RG** sistemi anlık ve düzenli şekilde yüzeye temas eden kaynar su, sıcak yağlara karşı dayanım göstermektedir.

KİMYASAL DAYANIM

Ucrete® RG çok geniş bir yelpazede bulunan agresif kimyasallar için mükemmel dayanım sağlamaktadır. Örnek olarak aşağıda belirtilmiş olan ve sıkça karşılaşılan kimyasallara karşı dayanımı bulunmaktadır;

- Seyreltik ve konsantre asitler; hidroklorik, nitrik, fosforik ve sülfürik asit.
- Seyreltik ve konsantre alkaliler; 50% konsantrasyonda sodyum hidroksit.
- Seyreltik ve konsantre organik asitler.
- Yağlar ve şekerler.
- Temizlik ve sterilizasyon kimyasalları.
- Mineral yağlar, kerosen, benzin ve fren yağı.
- Organik solventler.

Genişletilmiş kimyasal dayanım tablosu mevcuttur.

Detaylı bilgi için bölgesel **BASF Yapı Kimyasalları** birimi ile iletişime geçiniz.

Not: Bazı kimyasalların sıçramasından oluşacak doğal durumlar ve temizleme eksikliklerinden dolayı yüzeyde lekelenme ve renk değişimleri gözükülebilir.

Ucrete® RG

Yüksek Performanslı, Ağır Hizmet, Tikotropik Poliüretan Harç

Teknik Veriler	
Yoğunluk	2090 kg/m ³
Basınç Dayanımı (EN13892-2)	47 - 52 MPa
Çekme Dayanımı (BS6319 Bölüm 7)	7 MPa
Eğilme Dayanımı (EN13892-2)	15 MPa
Betona Yapışma Dayanımı (EN13892-8)	Beton hasarı
Yangın Dayanımı (EN13501: Bölüm 1)	BFL – S1

Not : Numune 20 °C de 28 gün kürlenmiştir

DARBE DAYANIMI

Yüksek mekanik gücü ve düşük elastik modülü ile, **Ucrete® RG** ağır yük darbelerine karşı dayanıklı, çok esnek ve güçlüdür.

ALT YÜZET NEM TÖLERANSI

Ucrete® Endüstriyel Zeminler zeminden gelmekte olan nemi fazlasıyla tolere edebilmektedir ve 7 günlük taze beton veya iyi kalitedeki yüksek nemli eski betonlar üzerine nem geçirimsiz membran özelliği taşıyan özel astarlar kullanılmadan uygulanabilmektedir.

Bu özelliği ile hızlı uygulamaya ve ıslak alanlarda hızlı yenilemelere olanak sağlar.

Epoksi yüzeyli nem geçirimsiz membranlar yüksek sıcaklıklar altında yumuşadıklarından dolayı kullanılmamaları daha iyidir ve bu ürünler yüzey bozulmalarına neden olabilmektedir.

EMİCİLİK

Ucrete® RG CP.BM2/67/2 uyarınca yapılan testler sonucunda sıfır emiciliğe sahiptir.

TEMİZLİK & HİJYEN

Ucrete® Zemin Sistemleri HACCP “Yiyecek Güvenlik Sistemleri” ile idare edilmekte olan işletmeler için akredite durumdadır.

Ucrete® RG ürün standart endüstriyel temizlik kimyasalları ve ekipmanları ile temizlenir. Gıda endüstrisinde standart yıkayıcı ve kurulayıcı makine gereksinimi bulunmaktadır.

RENKLER

Ucrete® RG sekiz standart renkte bulunmaktadır: Kırmızı, sarı, turuncu, yeşil, mav, kahverengi, gri, krem

Ucrete® Zemin Sistemleri çok yüksek kimyasal ve sıcaklık dayanımları sağlayabilmek için özel formüle edilmişlerdir. Direkt olarak UV etkisinde olan uygulanmış yüzeylerde sararma etkileri gözlemlenebilmektedir. Bu durum açık renklerde çok görülen bir durumdur.

UYGULAMA ŞARTLARI

Ucrete® RG sistem, ihtiyaç duyulan servis koşullarına göre 4, 6 ve 9mm kaplama kalınlıklarda uygulanabilir.

4mm kalınlıktak **Ucrete® RG** uygulanmış zemin 70°C ye kadar sürekli likit sıçramaları ve yüzeye direkt temaslarına karşı dirençlidir.

6mm kalınlıktak **Ucrete® RG** uygulanmış zemin 80°C ye kadar sürekli likit sıçramaları ve yüzeye direkt temaslarına karşı dirençlidir.

9mm kalınlıktak **Ucrete® RG** uygulanmış zemin 120°C ye kadar likit sıçramaları ve yüzeye direkt temaslarına karşı dirençlidir.

Son derece yüksek termal şokların oluşacağı alanlarda iyi dizayn edilmiş kaliteli betona sahip alt yüzeyler esastır.

ALT YÜZEY KALİTESİ

Beton alt zeminler kuru görünümde ve minimum 1.5MPa çekme dayanımında olmalıdır.

Referans olarak ‘Ucrete Endüstriyel Zeminler için Tasarım & Alt Yüzey Hazırlıkları’ kılavuzuna başvurulabilir.

Alt yüzeyde bulunan betonda oluşturulmuş hareket derzleri Ucrete uygulanmış alanda en üst tabakaya kadar taşınmalı ve uygun mastik ile doldurulmalıdır.



We create chemistry

Ucrete® RG

Yüksek Performanslı, Ağır Hizmet, Tikotropik Poliüretan Harç

TÜKETİM

Kullanım Amacı	Kullanılan Malzeme	Sarfiyat (kg/m ²)
4 mm Kaplama	Ucrete® RG	8 – 9
6 mm Kaplama	Ucrete® RG	12 – 13
9 mm Kaplama	Ucrete® RG	18 – 20

KÜRLENME

Normal şartlar altında Ucrete® RG uygulaması yapılmış zeminler 8°C de bile 24 saat sonrasında hizmete açılabilir. Tam kimyasal dayanıma 48 saatlik kürlenme sonrasında ulaşmaktadır.

DEPOLAMA

Kapalı depo koşullarında, 5°C ile 30°C sıcaklıklar arasında ve direk güneş ışığından uzak şekilde saklanmalıdır. Ürünler zeminden yüksekte ve kuru tutulmalıdır. Likit bileşenler dona karşı korunmalıdır.

İMHA ETME

Part 2 bileşeni kovaları 5%'lik sodyum karbonat (çamaşır sodası) çözeltisi ile temizlendikten sonra yerel inşaat atıkları düzenlemesi uyarınca ortadan kaldırılmalıdır.

UYARILAR VE ÖNLEMLER

Ucrete® RG serisi kürlenmesini tamamladıktan sonra fizyolojik olarak tehlikeli olmayan sınıfta nitelendirilmektedir. Normal zemin uygulamalarında Ucrete ürünün tüm uygulama süreci boyunca herhangi bir solunum koruyucu donanımına ihtiyaç duyulmamaktadır.

Çalışanlar CoSHH risk değerlendirmelerine ve kendi çalışma talimatnamelerine uymalıdır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yapı Kimyasalları Bölümü

Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

Ucrete® RG Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2016

BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040061	
EN 13813:2002	
Sentetik Reçine Esaslı Harçlar	
Yangın Dayanımı:	B _{FL} - S ₁
Aşındırıcı Madde Salınımı:	NPD
Su Geçirgenliği:	NPD
Mekanik Dayanım:	NPD
Yapışma Dayanımı:	B>2,0
Darbe Dayanımı:	IR>4
Ses Yalıtımı:	NPD
Ses Emicilik:	NPD
Sıcaklık Dayanımı:	NPD
Kimyasal Dayanım:	NPD
Elektriksel Dayanım:	NPD

