

Ucrete® MF 40 AS

Anti Statik Ağır Hizmet, Akışkan Kıvamda Reçine Esaslı Zemin Kaplaması

ÜRÜN TANIMI

Ucrete® MF 40 AS agresif kimyasallara karşı mükemmel dayanıma sahip benzersiz özel poliüretan reçinelerin birleşiminden oluşmuş zemin kaplama ürünüdür.

Ucrete® MF 40 AS elektronik endüstrisinde hassas elektronik araçların ve patlama riskine sahip alanların korunmasında kullanılır.

Ucrete® MF 40 AS kapalı gözenekli ve geçirimsizdir. Elektronik, 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. **Ucrete** Zemin sistemleri ile tasarlanmış birçok zemin halen servis vermeye devam etmektedir. Detaylandırılmış proje referans listesi talep edildiği takdirde mevcut durumdadır.

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.

ANTİSTATİK ÖZELLİKLER

Ucrete® MF 40 AS, patlama riski olan ortamlarda potansiyel olarak risk altında olan işçilerin korunması ve elektronik endüstrisinde kullanılmak üzere EN61340 için BS5958 zemin kaplamaları ve Avrupa Birliği kurallarını karşılar.

SICAKLIK DAYANIMI

Ucrete® MF 40 AS zeminler 70°C deki likit sıçramaları ve tamamen yüzeye boşaltılmalarına dayanımlıdır. Ayrıca -15°C dondurucu soğuklar içinde uygundur.

KİMYASAL DAYANIM

Ucrete® MF 40 AS, çok geniş bir yelpazede bulunan agresif kimyasallar için mükemmel dayanım sağlamaktadır. Örneğin Ucrete aşağıda belirtilmiş olan sıklıkla karşılaşılan kimyasalların sıçramalarına karşı da dayanım göstermektedir.

Örneğin Asetik Asit, Laktik Asit, Oleik Asit, ve Sitrik Asit gibi gıda endüstrisinde çok sık karşılaşılan seyreltik ve

yüksek derişimli organik asitlere karşı dayanım göstermektedir.

Seyreltik ve yüksek derişimli asitler: Hidroklorik Asit, Nitrik Asit, Fosforik Asit ve Sülfürik Asit.

Seyreltik ve yüksek derişimli alkaliler, 50% konsantrasyonda Sodyum Hidroksit.

Hayvansal yağlar ve sebze yağları, şeker tatlandırıcıları ve esanslar.

Mineral yağlar, uçak yakıtları benzin ve hidrolik yağlar.

Metanol, Kesilen ve Klorlü çözücüler gibi organik çözücüler.

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

Genişletilmiş kimyasal dayanım tablosu mevcuttur

DARBE DAYANIMI

Yüksek mekanik mukavemeti ve düşük elastik modülü ile, Ucrete sistemleri çok dayanıklıdır ve şiddetli darbelere karşı dayanım gösterirler. Nadiren yüzeyden küçük parçalar kopuşu gözlemlenebilir ancak Ucrete kaplamasında herhangi bir kırılma ve alt yüzeyden ayrılma görülmecektir.

ALT YÜZEY 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® MF 40 AS ürünü CP.BM2/67/2 standartlarına göre yapılan testler sonucunda sıfır emicilik göstermiştir.

TEMİZLİK & HİJYEN

Ucrete Zemin Sistemleri HACCP "Yiyecek Güvenlik Sistemleri" ile idare edilmekte olan işletmeler için akredite durumdadır.

Ucrete® MF 40 AS ürün standart endüstriyel temizlik kimyasalları ve ekipmanları ile temizlenir. Gıda endüstrisinde standart yıkayıcı ve kurulaıcı makine gereksinimi bulunmaktadır.

Campden Technology Ltd firmasının denetiminde yapılmış olan "Acinetobacter Calcoaceticus" ların yüzeyden uzaklaştırılabilmesine dair testlerde **Ucrete® MF 40 AS** ürünün paslanmaz çelik ile aynı şartlarda

Ucrete® MF 40 AS

Anti Statik Ağır Hizmet, Akışkan Kıvamda Reçine Esaslı Zemin Kaplaması

temizlenebilme özelliğine sahip olduğu sonucuna varılmıştır.

Düzenli temizlik ve bakım her tür zeminin ömrünü uzatan ve mevcut görünümünü korumasını sağlayan bir durumdur.

KAYDIRMAZLIK DİRENCİ

Ucrete® MF 40 AS sistemlere sahip zeminler aşağıda da belirtildiği gibi ıslak zeminler üzerinde 4S kauçuk ile yapılmış ve EN13036 Bölüm 4 te belirlenmiş olan sürtünme katsayısına sahiptir;

Ucrete® MF 40 AS 35

Ucrete® MF 40 AS sistemlerin yüzey şartları DIN51130 gereksinimlerini karşılamaktadır:

Ucrete® MF AS R10 V –

Optimum kayma direnci ancak düzenli temizlik sayesinde korunmuş olabilir.

RENKLER

Ucrete® MF 40 AS Ucrete® MF AS sekiz standart renkte bulunmaktadır:

Kırmızı Sarı Yeşil Turuncu

Gri Krem Mavi Yeşil/Kahverengi

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.

ALTYÜZEY 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.

UYGULAMA ŞARTLARI

Uygulama sonunda mükemmel sonuç alabilmek için malzeme, alt yüzey ve hava sıcaklığının belirtilmiş olan 15 – 25°C aralığında olması gerekmektedir. Ucrete® MF 40 AS geniş bir sıcaklık aralığı üzerinde etkili bir şekilde kürleneceği zaman, uygun ortam şartları altında optimum görünüme ve profile kolayca erişilir.

Düşük sıcaklıklar ürünün kürlenmesini geciktirecek ve yüzey görünümünün bozulmasına neden olacaktır.

Yüksek sıcaklıklar malzemenin uygulanma sürelerini kısaltacak ve yine yüzey görünümünün bozulmasına neden olacaktır.

Yoğuşma ve düşük sıcaklıklar yüzeyde beyaz lekelenmelere neden olabilir.

TÜKETİM

4mm: 8 - 10kg/m²

6mm: 12 - 14kg/m

KÜRLENME

Normal şartlar altında Ucrete® MF 40 AS uygulaması yapılmış zeminler 24 saat sonrasında hizmete açılabilir.

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 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.

YASAL UYARI

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

Ucrete® MF 40 AS

Anti Statik Ağır Hizmet, Akışkan Kıvamda Reçine Esaslı Zemin Kaplaması

Teknik Veriler	
Yoğunluk	1970 kg/m ³
Basınç Dayanımı (EN13892-2)	48-53 MPa
Çekme Dayanımı (BS6319 Bölüm 7)	9 MPa
Eğilme Dayanımı (EN13892-2)	18-21 MPa
Basma Modülü (BS 6319: Bölüm 6)	3250-4000 MPa
Betona Yapışma Dayanımı (EN13892-8)	Beton hasarı
Isıl Genleşme Katsayısı (ASTM C531: Bölüm 4.05)	3.6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Yangın Dayanımı (EN13501: Bölüm 1)	BFL – S1
Topraklama direnci (EN1081)	< 1 MΩ
Topraklama direnci (EN61340-4-1)	< 1 GΩ
Topraklamaya İnsan Direnci (EN61340-4-5)	< 35 MΩ
Vücut voltajı üretimi (<100 V)	<100 V

İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı
No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye
Tel: 0216 217 88 00
Mail: mbs.tr@mbcc-group.com
Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

Ucrete® MF 40 AS Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:
12/2020

