

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Ucrete® MFAS

4-6 mm Antistatik Ağır Hizmet Tipi Poliüretan Zemin Kaplaması

AÇIKLAMA

Sika® Ucrete® MFAS, ağırlıklı olarak kuru ortamlarda kullanım için uygun, pürüzsüz ve koruyucu antistatik zemin kaplaması sağlayan benzersiz bir HD Poliüretan reçine zemindir.

KULLANIM

Sika® Ucrete® MFAS sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Sika® Ucrete® MFAS, elektronik endüstrisinde hassas elektronik cihazları korumak ve patlama tehlikesi olan alanlarda kullanılır. Yoğun ve geçirimsizdir, elektronik, gıda, ilaç ve imalat endüstrilerinde temiz oda, laboratuvar, paketleme salonu ve depo uygulamaları dahil olmak üzere ve sağlam, uzun ömürlü bir zemin gerektiğinde her yerde ideal zemin kaplaması sağlar.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- ANTİSTATİK ÖZELLİKLER: Sika® Ucrete® MFAS BS5958, EN1081, DIN51953 ve EN61340 standartlarının gerekliliklerini karşılar.
- HAVA KALİTESİ: Sika Ucrete, kapsamlı VOC emisyon odası testleri ve kalite yönetimi ve üretim kontrol prosedürlerinin denetlenmesi sonucunda Indoor Air Comfort Gold Label (İç Mekan Hava Konforu Altın Etiketi) ile ödüllendirilmiştir.
- SICAKLIK DİRENÇİ: Sika® Ucrete® MFAS zemin, 70°C'ye kadar sıvı dökülmelerine ve boşalmalarına karşı tamamen dayanıklıdır. -15°C'ye kadar donduruucu sıcaklıkları için uygundur.
- LEKE BIRAKMAZ: Campden Technology Ltd. tarafından test edildiği üzere, Sika® Ucrete® MFAS karıştırma işleminden itibaren leke bırakmaz.
- DURUMSAL DAYANIKLILIK: Yüksek mekanik mukavemet ve düşük elastik modül ile Sika® Ucrete® MFAS çok esnektir ve şiddetli darbe yüklerine dayanabilir.

ONAYLAR / STANDARTLAR

GB/T 22374-2018, SJ/T 11294-2018

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Su bazlı poliüretan harç	
Ambalaj	Bileşen 1	2.52 kg/kova
	Bileşen 2	2.86 kg/kova
	Bileşen 3	11.0 kg/torba
	Bileşen 4	0.5 kg/torba
	Bileşen 1+2+3+4	16.88 kg/set
Görünüm / Renk	Sika® Ucrete® MFAS sekiz standart renkte mevcuttur: Kırmızı, Sarı, Yeşil, Açık yeşil, Gri, Açık gri, Krem, Mavi. Not: Sika® Ucrete® zemin sistemleri, en yüksek kimyasal ve ısı direncini sağlayacak şekilde formüle edilmiştir. Bunun doğrudan bir sonucu olarak, doğrudan UV ışınlarına maruz kalan alanlarda döşenen zeminde bir miktar sararma meydana gelecektir. Bu durum, daha açık renklerde daha belirgin	

olacaktır.

Raf Ömrü	Bileşen 1	9 ay
	Bileşen 2	12 ay
	Bileşen 3	9 ay
	Bileşen 4	24 ay
Depolama Koşulları	Kapalı depolama koşullarında, 5°C'nin üzerinde ve 30°C'nin altında ve doğrudan güneş ışığından uzakta saklanmalıdır. Malzemeler yerden yüksekte tutulmalı ve kuru tutulmalıdır. Sıvı bileşenler dondan korunmalıdır.	
Yoğunluk	Karışım: ~1.97 kg/L	BS 6319 Bileşen5
Uçucu Organik Bileşik (VOC) İçeriği	≤ 50g/L	

TEKNİK BİLGİ

Aşınma Dayanımı	≤ 0.15g	
Darbe Dayanımı	Ağır hizmet tipi	
Basınç Dayanımı	48-53MPa	EN13892-2
Eğilmede Çekme Kuvveti	18-21 MPa	EN13892-2
Eğilmede Elastisite Modülü	3250-4000 MPa	BS 6319 Part6
Çekme Yapışma Dayanımı	≥ 2MPa (beton hasarı)	
Resistance to fire	B _{FL} – S ₁	EN13501 Part 1
Kimyasal Dayanım	Kapsamlı kimyasal direnç tabloları, ayrı veri sayfası “Ucrete Zemin Kaplamalarının Kimyasal Direnci Kılavuzu”nda mevcuttur.	
Elektrostatik Davranış	Toprağa karşı direnç (EN1081)	< 1 MΩ
	Toprağa karşı direnç (EN61340-4-1)	< 1 GΩ
	İnsanın toprağa karşı direnci (EN61340-4-5)	< 35 MΩ
	Vücut voltajı üretimi (EN61340-4-5)	<100 V
Çekme Dayanımı	~9 MPa	BS 6319 Bileşen 7

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	Bileşenler1:2:3:4= Yalnızca tam birimleri karıştırın.		
Sarfiyat	Kaplama Sistemi	Ürün	Sarfiyat
	Astar	Sika® Ucrete® PLC	~2.0 kg/m²
	Topraklama kiti	Sikafloor®-2017 Topraklama Kiti	PDS'ye bakın
	Üst kaplama	Sika® Ucrete® MFAS	4mm: 8~10 kg/m² 6mm: 12~14 kg/m²
Not: Bu rakamlar teorik olup, yüzey gözenekliliği, yüzey profili, seviye farklılıkları ve fire vb. nedeniyle herhangi bir ilave malzeme kullanımını kapsamamaktadır.			
Ürün Sıcaklığı	En az +10°C/En fazla +30°C Optimum uygulama sıcaklık aralığı: 18°C - 25°C		
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	En az +10°C/En fazla +30°C Optimum uygulama sıcaklık aralığı: 18°C - 25°C		
Bağıl Nem	80% r.h. maks.		

Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat! Yoğuşma veya zemin kaplamasında kabarma riskini azaltmak için, alt tabaka ve kürlenmemiş zeminin sıcaklığı çığ noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.		
Yüzey Sıcaklığı	En az +10°C/En fazla +30°C Optimum uygulama sıcaklık aralığı: 18°C - 25°C		
Yüzey Nem İçeriği	< %8 pbw nem içeriği. Test yöntemi: Sika®-Tramex ölçüm cihazı veya CM - ölçüm. ASTM'ye (Polietilen levha) göre yükselen nem yok.		
Pota Ömrü	Sıcaklık +20 °C	Zaman ~10 dakika	
Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün	Sıcaklık +20°C/4mm	Yaya trafiği 10~12 saat	Hafif trafiği 14~16 saat Tam kürlenme 5 gün
Not: Düşük sıcaklıkta kürlenme daha uzun sürer.			

SİSTEM BİLGİSİ

Sistemler	Kaplama sistemi	Ürün
	Astar	Sika® Ucrete® PLC
	Topraklama kiti	Sikafloor®-2017 Topraklama Kiti
	Üst kaplama	Sika® Ucrete® MFAS

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

SINIRLAMALAR

- Alt tabakalar genellikle beton veya polimer modifiye şaplar olacaktır, ancak diğer alt tabaka tipleri de uygun olabilir. Ayrıntılar için lütfen Sika satış temsilcinize veya teknisyeninize danışın.
- Alt tabakanın yüzey tipinden veya kalitesinden emin değilseniz, lütfen önce küçük bir alanda birkaç numune test edin.
- Malzeme ve ortam için optimum sıcaklık 18-25°C'dir. Gerçek alt tabaka veya ortam sıcaklığı 18°C'nin altındaysa, malzemeyi uygulamadan önce önlemler için Sika satış veya teknisyenine danışın ve gerekirse klima gibi ısıtma önlemleri alın, aksi takdirde kusurlar oluşabilir.
- Bu ürün dikey veya asılı yüzeylere uygulanmamalıdır. Dikey yüzeylere uygulama için Sika® Ucrete® RG gibi diğer uygun ürünlere başvurun.
- Termal şok nedeniyle, buharlı temizlik kullanımı zeminde delaminasyona neden olabilir. Buharlı temizlik gerektiren zeminler için lütfen Sika® Ucrete® UD 200 gibi diğer uygun ürünleri kullanın.
- Malzeme partiler halinde üretildiğinden, tam bir renk tutarlılığı garanti edilemez. Bu nedenle, Sika® Ucrete® ürünlerini kullanırken lütfen aynı alanda farklı parti numaralarını karıştırmayın.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli kullanımı, depolanması ve bertarafı hakkında bilgi ve tavsiye almak

için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri içeren en güncel Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna başvurmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

EKİPMAN

Sika® Ucrete® MFAS düşük hızlı elektrikli karıştırıcı (400-600 rpm) veya diğer uygun ekipman kullanılarak iyice karıştırılmalıdır.

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

- Temel betonu yeterli dayanıma sahip olmalıdır (en az 25 N/mm2 basınç dayanımı ve en az 1,5 N/mm2 çekme dayanımı).
- Beton yüzey, çimento kalıntıları, yağ kirliliğini ve yetersiz dayanımlı gevşek betonu iyice temizlemek ve delikleri ortaya çıkarmak için kumlama, bilyeli püskürtme ve taşlama gibi mekanik yöntemlerle işlenmeli ve iyi yüzey dayanımı ve pürüzlülüğe sahip bir alt tabaka (uzunlamasına açık dokulu yüzey) elde edilmelidir.
- Beton yüzeydeki delikler ve çatlaklar önce Sika® Ucrete®, Sikafloor®, Sikadur® ve Sikagard® gibi uygun Sika özel sistemleri ile onarılmalı ve doldurulmalıdır.
- Alt tabaka düzgün değilse, daha düzgün ve estetik bir görünüm elde etmek için Sika'nın özel tesviye harcı ile tesviye edilmelidir.
- Alt tabakanın yüzeyindeki tüm toz, partikül ve kalıntılar uygulamadan önce vakumlama vb. yöntemlerle temizlenmelidir. Ankraj olukları - Sika® Ucrete® zeminlerin tüm serbest kenarlarına (çevreler, hendekler veya drenajlar dahil) mekanik ve termal gerilimleri dağıtmak için ek kesme boşluğu sağlanmalıdır. Gerilim dağılımını sağlamak için betona şekillendirilmiş veya kesilmiş oluklar açılabilir. Olukların derinliği ve genişliği, Sika® Ucrete® zemin sisteminin kalınlığının

iki katı olmalıdır. Kenarlar hakkında ek bilgi, verilen ek malzemede bulunabilir.

- Gerekirse, tüm serbest kenarlar mekanik olarak monte edilmiş metal şeritlerle korunabilir; ayrıca ince kenarlar ankraj oluğu olarak kullanılmamalıdır.
- Genleşme derzleri - Genleşme derzleri, tabanda farklı malzemelerin kesiştiği noktalarda oluşturulur. Isıl gerilimlere, titreşimlere ve çevredeki yük taşıyıcı kolonlara göre bölgeleri ayırın, ek ayrıntılara bakın.

KARIŞTIRMA

- Sıcaklık, karıştırma etkisini etkileyecektir; kullanımdan önce malzemenin sıcaklığı 18°C-25°C olmalıdır; kışın yapı düşük sıcaklıkta ise, kullanmadan önce malzemenin 18°C-25°C'de klimalı bir iç mekanda en az 24 saat bekletilmesi önerilir.
- Önceden büyük bir karıştırma kabı hazırlayın ve mikseri çalıştırın:
- Önce 4. Kısım'ı (renk macunu) 1. Kısım'a dökün ve 15 saniye karıştırın, ardından 2. Kısım'ı ekleyin ve 20 saniye karıştırın. Ardından 3. Kısım'ı (toz) yavaşça karıştırarak dökün, ekleme işlemi yaklaşık 15 saniye sürer. Mikserle hızlı dökülmemesi gerektiğini unutmayın. 3. ve 4. Kısım'ı ekledikten sonra, tüm tozların ve baz malzemelerin tamamen karıştığından emin olmak için 2 dakikadan fazla karıştırın.
- Karıştırma süresi her malzeme grubu için aynı olmalıdır.
- Karıştırma sırasında, kabın yanlarında ve tabanında lekelenen malzemeleri (1+2+3+4. Parçalar) düz kenarlı bir mala ile kazımak da gereklidir ve bu, tam bir karışım sağlamak için en az bir kez yapılmalıdır. Sadece fabrika ambalajındaki tüm malzemeleri karıştırmanız yeterlidir.

UYGULAMA

- Uygulamadan önce, yüzeyin su içeriğini, bağıl nemini ve çiğlenme noktasını kontrol edin.
- Astar: Sika Ucrete PLC malzemesini karıştırın ve zemine uygulayın ve mala veya çekpas ile gerekli kalınlığa kadar uygulayın.
- Son kat uygulamadan önce astarın tamamen sızdırmaz ve sızdırmaz olduğundan ve tamamen kürlendiğinden emin olun.
- Topraklama Kitini Yerleştirin: Topraklama Kitini astar üzerine yerleştirin (PDF'ye bakın).
- Son Kat: isim malzemesini karıştırın ve zemine uygulayın; talimatlara göre köpük önleyici rulo, mala veya çekpas ile istenen kalınlığa kadar uygulayın. Yüzey kürlenmeye başlamadan önce, yeni karıştırılmış malzemeyi daha önce uygulanmış malzemenin geçiş bölgesi boyunca dikkatlice kazıyın. Hemen ardından, malzemedeki havayı almak için köpük önleyici ruloyu çapraz yönde yuvarlayarak malzemeyi köpükten arındırın.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Ucrete® MFAS

Aralık 2025, Versiyon 01.01
020814020020000086

Yeterli sayıda personel bulunan geniş bir alan olmalıdır; Tüm inşaat süreci kompakt olmalı ve ıslak birleşim sağlamak için malzeme iki sevkiyat arasında hızla köpürülenmelidir, aksi takdirde bindirme izleri ve renk farklılıkları oluşabilir.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra Tiner C ile temizleyin. Sertleşmiş/kürlenmiş malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

ONARIM

TEMİZLİK

Düzenli temizlik ve bakım, her zeminin ömrünü ve görünümünü iyileştirir. Sika® Ucrete® MFAS, endüstri standardı temizlik kimyasalları ve ekipmanları kullanılarak temizlenir. Gıda endüstrisi standardı bir fırçalı kurtarma makinesi kullanılması önerilir. Lütfen yerel temizlik kimyasalı veya ekipman tedarikçinize danışın.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansı'nın ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

SikaUcreteMFAS-tr-TR-(12-2025)-1-1.pdf

