

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Antistatik, pürüzsüz ağır hizmet tipi poliüretan zemin kaplaması

AÇIKLAMA

Sika® Ucrete® MF 40 AS, ağırlıklı olarak kuru ESD ve ECF ortamlarındaki uygulamalar için uygun, pürüzsüz, koruyucu ve antistatik bir zemin kaplaması sağlayan ağır hizmet tipi bir reçine zemin kaplamasıdır.

KULLANIM

Sika® Ucrete® MF 40 AS, hassas elektronik cihazları korumak ve patlama riski bulunan alanlarda kullanılmak üzere elektronik endüstrisinde kullanılır.

Sika® Ucrete® MF 40 AS, aşağıdaki uygulama alanları dâhil olmak üzere kuru proses alanlarında kullanılır:

- Gıda ve içecek tesisleri
- İlaç üretim tesisleri
- Kimya ve proses tesisleri
- Temiz odalar
- Elektronik tesisleri ve veri merkezleri
- Savunma tesisleri

Lütfen dikkat:

- Ürün yalnızca deneyimli profesyoneller tarafından kullanılmalıdır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Tamamen eğitilmiş ve lisanslı uygulayıcılar tarafından uzman uygulama
- Bakteri veya küf oluşumuna karşı dayanıklı
- 7 günlük betona ve 3 günlük polimer şap üzerine uygulanmaya uygun
- Elektrostatik olarak iletken
- Belirli kimyasallara karşı çok iyi dayanım
- Çok iyi mekanik dayanım
- Sıvılara karşı geçirimsiz
- Kürlenme sonrası koku bırakmayan
- Kokusuz
- Betonla benzer ısıl genleşme özellikleri
- Yüksek nem içeriğine sahip alt zeminlere toleranslı

ONAYLAR / STANDARTLAR

- Gıda ve İçecek Tesisleri Uygunluğu, Sika® Ucrete®, HACCP, Test Raporu No: I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Helal Sertifikası Avrupa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Sertifika No: 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, Sertifika No: IACG-321-01-01-2023

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Su bazlı poliüretan-çimento hibriti	
Ambalaj	Mevcut ambalaj çeşitleri için güncel fiyat listesine bakınız.	
Renk	Kürlenmiş renk	Kırmızı, Turuncu, Sarı, Parlak Sarı, Krem, Gri, Açık Gri, Yeşil, Açık Yeşil, Yeşil/Kahverengi, Mavi.
Raf Ömrü	Her zaman ambalajın üzerindeki son kullanma tarihine bakın.	
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal, açılmamış ve hasarsız, kapalı ambalajında, kuru ortamda ve +5°C ile +30°C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Daima ambalaja bakınız. Güvenli kullanım ve depolama bilgileri için güncel Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.	

TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	+23 °C'de 28 gün kürlenme	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Basınçta Elastisite Modülü	4000 MPa		(BS 6319-6)
Eğilmede Çekme Kuvveti	+23 °C'de 28 gün kürlenme	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Çekme Dayanımı	+20 °C'de 28 gün kürlenme	9 MPa	(BS 6319-7)
Çekme Yapışma Dayanımı	> 2.0 N/mm ² (beton hasarı)		(EN 1542)
Termal Genleşme Katsayısı	3.6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Yangına Tepki	Sınıf B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

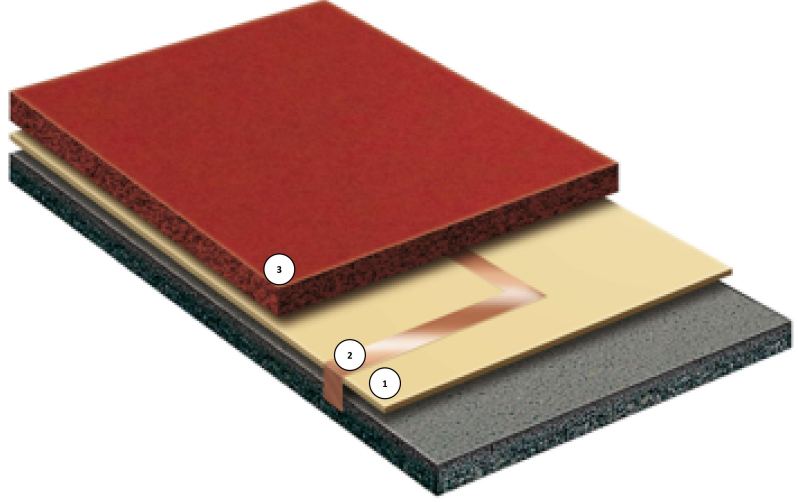
Kimyasal Dayanım

Birçok kimyasala karşı laboratuvar onaylı direnç. Devam etmeden önce, özel bilgi için Sika Teknik Servisi ile iletişime geçin.

Kayma Dayanımı	PTV, kaydırıcı 96	35 ıslak koşul	(EN 13036-4)
	Sınıf	R 10	(DIN 51130)
Elektrostatik Davranış	Zemine karşı direnç	$R_g < 1 \times 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Zemine karşı direnç	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Vücut voltajı üretimi	$< 100 V$	(IEC 61340-4-5)
	Kişinin toprağa karşı direnci	$< 35 M\Omega$	(IEC 61340-4-5)
Not: Ölçüm sonuçları ESD giysileri, ortam koşulları, ölçüm ekipmanı, zeminin temizliği ve test personelinin etkilenebilir.			
Servis Sıcaklığı	Maksimum	+70 °C	
	Minimum	-15 °C	

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Katman	Ürün	Tüketim
	Astar	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m ²
	Topraklama bağlantısı	Bakır bant	Şeritler arasındaki maksimum mesafe 10 m
	Aşınma tabakası	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m ² for 4 mm 12–14 kg/m ² for 6 mm
Tabaka Kalınlığı	~4–6 mm		
Ürün Sıcaklığı	Maksimum	+25 °C	
	Minimum	+18 °C	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Maksimum	+35 °C	
	Minimum	+18 °C	
Yüzey Sıcaklığı	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+18 °C	
Kürlenme Süresi	Alt tabaka sıcaklığı	Trafiğe dönüş	
	+18 °C	< 24 saat	
	+15 °C	4 saat (Sika® Ucrete® Accelerator ile)	
Not: Süreler yaklaşık olup ortam ve alt tabaka koşullarındaki değişikliklerden etkilenecektir.			



Katman	Ürün
1. Astar	Sika® Ucrete® PLC
2. Topraklama bağlantısı	Bakır bant
3. Aşınma katmanı	Sika® Ucrete® MF 40 AS

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.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

ÖNEMLİ

Çatlakların yanlış işlenmesi nedeniyle hizmet ömrünün kısalması

Çatlakların yanlış değerlendirilmesi ve işlenmesi, hizmet ömrünün kısalmasına ve yansımali çatlaklara yol açabilir.

1. Statik çatlaklar için, genişliğin Sika® Ucrete® MF 40 AS ile kaplamaya uygun olduğundan emin olun.
2. Dinamik çatlaklar için, hareketin Sika® Ucrete® MF 40 AS'nin hareket kapasitesi dahilinde olduğundan emin olun.

DERZ VE ÇATLAKLARIN İŞLENMESİ

Alt yüzeydeki inşaat derzleri ve mevcut statik yüzey çatlakları, tam kat uygulamadan önce ön işlem gerektirir. Sikadur® veya Sikafloor® reçineleri kullanın.

Sistem, su birikintisi olmayan yaş veya nemli betona uygulanabilir. Aşınma yüzeyinde büzülme çatlaklarının

oluşmasını önlemek için betonun erken büzülmesi için en az 3 gün bekleyin.

Çimentolu yüzeyler yapısal olarak sağlam ve yeterli basınç dayanımına (minimum 30 N/mm²) ve minimum 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olmalıdır.

Yüzeyler temiz, kuru ve kir, yağ, gres, kaplamalar, çimento şerbeti, yüzey işlemleri ve gevşek, ufalanabilir malzemeler gibi kirleticilerden arındırılmış olmalıdır.

UYGULAMA

Uygulama, tam eğitimli ve lisanslı bir Sika® Ucrete® uygulayıcısı tarafından yapılmalıdır.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının 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.

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® MF 40 AS

Aralık 2025, Versiyon 02.01

02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-tr-TR-(12-2025)-2-1.pdf

