

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor®-2350 ESD

Elektrostatik yayılımlı epoksi zemin kaplama

AÇIKLAMA

Sikafloor®-2350 ESD iki bileşenli, elektrostatik yükleri dağıtan, kendi kendini düzelten, renkli bir epoksi kaplamadır. Kaymaz, dayanıklı, dikişsiz, az bakım gerektiren parlak bir yüzey sağlar.

KULLANIM

Sikafloor®-2350 ESD sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

Sikafloor®-2350 ESD şu amaçlarla kullanılır:

- Pürüzsüz rulo kaplama
- Pürüzsüz aşınma tabakası
- Kaymaz yayma sistemleri için sızdırmazlık kaplaması veya üst kaplama

Sikafloor®-2350 ESD aşağıdaki yüzeylerde kullanılır:

- Beton ve çimento esaslı yüzeyler

Lütfen dikkat:

- Ürün sadece iç mekan uygulamaları için kullanılabilir.
- Ürün sadece deneyimli profesyoneller tarafından kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Düşük VOC emisyonu
- Aşınmaya karşı iyi direnç
- Uygulama sırasında düşük koku
- Çok iyi mekanik direnç

ÇEVRESEL BİLGİLER

- Malzeme ve Kaynaklar (MR) Kredisi'nin karşılanması katkıda bulunur: Yapı ürünleri bilgilendirme ve optimizasyonu — LEED® v4 kapsamında Çevresel Ürün Beyanları
- Malzeme ve Kaynaklar (MR) Kredisi'nin karşılanması katkıda bulunur: Yapı Ürünleri Bilgilendirme ve Optimizasyonu — LEED® v4 kapsamında Malzeme Bileşenleri
- İç Ortam Kalitesi (EQ) Kredisi'nin karşılanmasına katkıda bulunur: LEED® v4 kapsamında Düşük Emisyonlu Malzemeler

kıda bulunur: LEED® v4 kapsamında Düşük Emisyonlu Malzemeler

- EN 15804'e uygun Çevresel Ürün Beyanı (EPD). EPD, Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) tarafından bağımsız olarak doğrulanmıştır.
- İç ortamda kullanım için LCI değerleri (Ağustos 2018) dahil olmak üzere AgBB gerekliliklerine uygundur.
- İç ortamda VOC emisyonları ile ilgili Fransız yönetmeliği sınıf A+

ONAYLAR / STANDARTLAR

- ESD koruyucu ürünler için onay, IEC 61340-5-1, RISE Enstitüsü, No. ESD-20-0023
- Parçacık emisyonu ISO 14644-1, Sikafloor®-2350 ESD, CSM Fraunhofer, SI 2011-1195
- Yangın sınıflandırma raporu, EN 13501-1, Ghent Üniversitesi, Rapor No. 20-1069-03
- Kayma direnci DIN 51130, Roxeler, Sertifika No. 020243-20-3
- Kayma direnci, DIN 51130, Roxeler, Sertifika No. 020243-20-2
- Kayma direnci DIN 51130, Roxeler, Sertifika No. 020243-20-2a
- Yalıtım Direnci DIN VDE 0100-600, kiwa, Test raporu No. P 12819-E
- Gaz Salınımı Davranışı ISO 14644-15, CSM Yeterlilik Beyanı, Fraunhofer IPA
- Gaz Salınımı Davranışı, VOC/ SVOC, CSM Fraunhofer, Sertifika No. SI 2011-1195
- CE işareti ve EN 13813:2002'ye dayalı performans beyanı Şap malzemesi ve zemin şapları — Şap malzemesi — Özellikler ve gereksinimler — Sentetik reçine şap malzemesi
- CE işareti ve EN 1504-2:2004'e dayalı performans beyanı Beton yapıların korunması ve onarımı için ürünler ve sistemler — Beton için yüzey koruma sistemleri — Kaplama

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Epoksi		
Ambalaj	Konteyner Bileşen A	24.6 kg	
	Konteyner Bileşen B	5.4 kg	
	Konteyner Bileşen A + Bileşen B	30 kg	
	Mevcut ambalaj çeşitleri için güncel fiyat listesine bakınız.		
Görünüm / Renk	Bileşen A	renkli likit	
	Bileşen B	şeffaf likit	
	Kürlenmiş renk	Sistem veri sayfasına bakın	
	Kürlenmiş görünüm	Parlak yüzey	
Doğrudan güneş ışığına maruz kalma Not: Ürün doğrudan güneş ışığına maruz kaldığında, bazı renk solmaları ve renk farklılıkları olabilir. Bu durum, kaplamanın işlevini ve performansını etkilemez.			
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 18 ay		
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal, açılmamış ve hasarsız kapalı ambalajında, +5 °C ile +30 °C arasındaki sıcaklıklarda kuru koşullarda saklanmalıdır. Daima ambalaja bakınız. Güvenli kullanım ve saklama ile ilgili bilgiler için güncel Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.		
Yoğunluk	Bileşen A	1.70 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Bileşen B	1.00 kg/l	
	Karışım ürün	1.50 kg/l	
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	100 %		
Hacimce Katı Madde İçeriği	100 %		

TEKNİK BİLGİ

Shore D Sertliği	+23 °C'de 7 gün kürlenmiş	80	(EN ISO 868)
Aşınma Dayanımı	+23 °C'de 7 gün kürlenmiş	1,29 g, %20 oranında (0,1-0,3 mm kuvars kumu) ile doldurulmuş reçine (H22 / 1000 döngü / 1000 g)	(EN ISO 5470-1)
Basınç Dayanımı	+23 °C'de 28 gün kürlenmiş	120 MPa	(EN ISO 604)
Eğilmede Çekme Kuvveti	+23 °C'de 28 gün kürlenmiş	30 MPa	(ISO 178)
Çekme Yapışma Dayanımı	> 1.5 N/mm ² (beton hasarı)		(EN 1542)
Elektrostatik Davranış	Toprağa karşı direnç	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Vücut voltaj üretimi	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Sistem direnci	$R_g < 10^9 \Omega$	
	Not: Ölçüm sonuçları ESD giysileri, ortam koşulları, ölçüm ekipmanı, zeminin temizliği ve test personelinin etkilenebilir.		

ÖNEMLİ

Eşzamanlı mekanik ve kimyasal gerilme

Ürün +60 °C'ye kadar sıcaklıklara maruz kalırken, eşzamanlı mekanik veya kimyasal gerilme Ürüne zarar verebilir.

1. Ürünü yüksek sıcaklıklarda kimyasal veya mekanik gerilmeye maruz bırakmayın.

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı

Bileşen A: Bileşen B (ağırlıkça)

82 : 18

Sarfiyat

Katman

Ürün

Tüketim

Aşınma tabakası

Sikafloor®-2350 ESD

1,5–2,5 kg/m² %20 kuvars kumu ile doldurulmuş 0,1–0,3 mm

Kaymaz yayma tabakası

Sikafloor®-2350 ESD

1,1 kg/m² %20 kuvars kumu ile doldurulmuş 0,1–0,3 mm

Yayma yüzeyleri üzerinde sızdırmazlık tabakası

Sikafloor®-2350 ESD

0.75–0.85 kg/m²

Pürüzsüz silindir tabakası

Sikafloor®-2350 ESD

0.8 kg/m²

Dokulu tabaka

Sikafloor®-2350 ESD ile ~%2 (ağırlıkça) Sika® Extender T

0.7–0.8 kg/m²

Not: Tüketim verileri teoriktir ve yüzey gözenekliliği, yüzey profili, seviye farklılıkları, israf veya diğer farklılıklar nedeniyle ek malzemeyi hesaba katmaz. Ürünü bir test alanına uygulayarak, belirli alt tabaka koşulları ve önerilen uygulama ekipmanı için kesin tüketimi hesaplayın.

Ürün Sıcaklığı

Maksimum

+30 °C

Minimum

+15 °C

Dış Ortam Hava Sıcaklığı

Maksimum

+30 °C

Minimum

+15 °C

Bağıl Nem

Maksimum

80 % r.h.

Çiğ Noktası

Yoğuşmaya dikkat edin. Yoğuşma veya uygulanan ürünün yüzeyinde çiçeklenme riskini azaltmak için, alt tabaka ve kürlenmemiş uygulanan ürün, çiğlenme noktasının en az +3 °C üzerinde olmalıdır. Düşük sıcaklıklar ve yüksek nem koşulları çiçeklenme olasılığını artırır.

Yüzey Sıcaklığı

Maksimum

+30 °C

Minimum

+15 °C

Pota Ömrü

+15 °C

40 dakika

+20 °C

25 dakika

+30 °C

15 dakika

Not: Süreler yaklaşık değerlerdir ve değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl nemden etkilenecektir.

Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün

Sıcaklık

Yaya trafiği

Hafif trafiği

Tam kürlenme

+15 °C

~48 saat

~3 gün

~7 gün

+20 °C

~24 saat

~48 saat

~4 gün

+30 °C

~16 saat

~36 saat

~3 gün

Not: Süreler yaklaşık değerlerdir ve değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl nemden etkilenecektir.

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.

İLAVE DOKÜMANLAR

Aşağıdaki yöntem açıklamalarına bakın:

- Sika Yöntem Açıklaması — Zemin sistemleri için yüzeylerin değerlendirilmesi ve hazırlanması
- Sika Yöntem Açıklaması — Sikafloor® karıştırma ve uygulama

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

EKİPMAN

KARIŞTIRMA EKİPMANLARI

- Elektrikli çift kanatlı karıştırıcı (> 700 W, 300 rpm ila 400 rpm)

UYGULAMA EKİPMANLARI

- Tırmıklar, tırtıklı olanlar dahil
- Kısa tüylü rulo
- Dokulu rulo
- Silecek

YÜZEY KALİTESİ

ÖNEMLİ

Çatlakların yanlış işlenmesi nedeniyle hizmet ömrünün kısılması

Çatlakların yanlış değerlendirilmesi ve işlenmesi, hizmet ömrünün kısılmasına ve yansıtıcı çatlaklara neden olabilir.

- Statik çatlaklar için, genişliğin Sikafloor®-2350 ESD ile kaplanmaya uygun olduğundan emin olun.
- Dinamik çatlaklar için, hareketin Sikafloor®-2350 ESD'nin hareket kapasitesi dahilinde olduğundan emin olun.

DERZ VE ÇATLAKLARIN TEDAVİSİ

Alt tabakadaki inşaat derzleri ve mevcut statik yüzey çatlakları, tam kat uygulama öncesinde ön işlemten geçirilmelidir. Sikadur® veya Sikafloor® reçineleri kullanın.

YÜZEY DURUMU

Çimento esaslı yüzeyler yapısal olarak sağlam ve yeterli basınç dayanımına (minimum 25 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 kirlenici maddelerden arındırılmış olmalıdır.

KARIŞTIRMA

DOKULU ROLLER KAPLAMA

1. Renkli pigment dağılana ve homojen bir renk elde edilene kadar A Kısımını (reçine) karıştırın.
2. B Kısımını (sertleştirici) A Kısımına ekleyin.
3. Gerekli miktarda Sika® Extender T'yi yavaş yavaş ekleyin (Tüketim bölümüne bakın).
4. ÖNEMLİ Aşırı karıştırmayın. Tek tip bir karışım elde edilene kadar 2 dakika daha karıştırın.
5. İyice karıştırmak için malzemeleri başka bir kaba dökün ve pürüzsüz ve tek tip bir karışım elde etmek için tekrar karıştırın.
6. Son karıştırma aşamasında, tam karıştırma sağlamak için karıştırma kabının kenarlarını ve tabanını düz veya düz kenarlı bir mala ile en az bir kez kazıyın.

2 PARÇA + AGREGAT KARIŞTIRMA PROSEDÜRÜ

1. Renkli pigment dağılana ve homojen bir renk elde edilene kadar A Parçasını (reçine) karıştırın.
2. B Parçasını (sertleştirici) A Parçasına ekleyin.
3. A + B Parçalarını karıştırırken, gerekli dolgu maddesini veya agregaları yavaş yavaş ekleyin.
4. ÖNEMLİ Aşırı karıştırmayın. Tek tip bir karışım elde edilene kadar 2 dakika daha karıştırın.
5. İyice karıştırmak için malzemeleri başka bir kaba dökün ve pürüzsüz ve tek tip bir karışım elde etmek için tekrar karıştırın.
6. Son karıştırma aşamasında, tam karıştırma sağlamak için karıştırma kabının kenarlarını ve tabanını düz veya düz kenarlı bir mala ile en az bir kez kazıyın.

2 PARÇALI KARIŞTIRMA PROSEDÜRÜ

1. Renkli pigment dağılana ve homojen bir renk elde edilene kadar A Parçasını (reçine) karıştırın.
2. B Parçasını (sertleştirici) A Parçasına ekleyin.
3. ÖNEMLİ Aşırı karıştırmayın. Homojen bir renk elde edilene kadar A + B Parçalarını yaklaşık 3 dakika boyunca sürekli karıştırın.
4. İyice karıştırmak için malzemeleri başka bir kaba dökün ve pürüzsüz ve homojen bir karışım elde etmek için tekrar karıştırın.
5. Son karıştırma aşamasında, tam karıştırma sağlamak için karıştırma kabının kenarlarını ve tabanını düz veya düz kenarlı bir mala ile en az bir kez kazıyın.

UYGULAMA

ÖNEMLİ

Fosil yakıtlı ısıtıcılarla ısıtma nedeniyle hasar gören yüzey

Gaz, yağ veya parafinle çalışan fosil yakıtlı ısıtıcılar, yüzey kalitesini olumsuz etkileyebilecek büyük miktarda karbondioksit ve su buharı üretir.

1. Geçici ısıtma için yalnızca elektrikle çalışan sıcak hava üfleme sistemleri kullanın. Gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcılar kullanmayın.

ÖNEMLİ

Tam sistem uygulamasından önce onaylı referans alanını uygulayın

Tam sistem uygulamasından önce bir referans alanı uygulayın. Referans alanı, tam proje uygulamasından önce tüm taraflarca değerlendirilmeli ve kabul edilmelidir.

ÖNEMLİ

Alt yüzey nemi %4'ü aşarsa geçici nem bariyeri gereklidir.

CM yöntemiyle ölçülen alt yüzey nem içeriği ağırlıkça %4'ten fazlaysa, Sikafloor® EpoCem® içeren geçici bir nem bariyeri uygulayın.

1. Daha fazla bilgi için Sika teknik servisleriyle iletişime geçin.

ÖNEMLİ

Yüksek sıcaklık ve yüksek noktasal yükleme nedeniyle reçinede girintiler

Belirli koşullar altında, yerden ısıtma veya yüksek ortam sıcaklıkları ve yüksek noktasal yükleme, reçinede girintilere yol açabilir.

PÜRÜZSÜZ AŞINMA TABAKASI

1. Karıştırılmış Ürünü yüzeye dökün. Tüketim miktarı için Uygulama Bilgilerine bakın.
2. Ürünü tırtıklı bir mala ile yüzeye eşit şekilde uygulayın.
3. Pürüzsüz bir yüzey elde etmek için, yüzeyi malanın düz tarafıyla düzeltin.
4. Yüzeyi çelik sivri uçlu rulo ile dik açılarla iki yönde geriye doğru rulolayın.

DOKULU AŞINMA TABAKASI

1. Karıştırılmış Ürünü yüzeye dökün. Tüketim miktarı için Uygulama Bilgilerine bakın.
2. Ürünü tırtıklı bir mala ile yüzeye eşit şekilde uygulayın.
3. Tekstürlü bir rulo ile yüzeyi dik açılarla iki yönde geriye doğru yuvarlayın

KENDİNDEN DÜZLEŞEN KURU AŞINMA TABAKASI UYGULAMASI

1. Karıştırılmış ürünü yüzeye dökün. Tüketim miktarı için Uygulama Bilgilerine bakın.
2. Ürünü tırtıklı bir mala ile yüzeye eşit şekilde uygulayın.
3. Yüzeyi sivri uçlu rulo ile dik açılarla iki yönde geriye doğru rulolayın.

Not: Kusursuz bir yüzey elde etmek için uygulama sırasında "Islak kenar" bırakın.

4.Yüzeyi önce hafifçe, sonra da aşırı miktarda silikon karbür veya iletken kuvars kumu ile yayın.

Not: Agregası, sistem yapısına bağlıdır. İlgili Sistem Veri Sayfasına bakın.

KURU YÜZEYLER İÇİN KAPLAMA

1. Karıştırılmış Ürünü yüzeye dökün. Tüketim miktarı için Uygulama Bilgilerine bakın.
2. Ürünü bir silecek ile yüzeye eşit şekilde yayın.
3. Orta tüylü bir rulo ile yüzeyi dik açılarla iki yönde geriye doğru rulolayın.

Not: Kusursuz bir yüzey için uygulama sırasında "Islak kenar" bırakın.

RULO BOYAMA

1. Karıştırılmış Ürünü yüzeye dökün. Tüketim miktarı için Uygulama Bilgilerine bakın.
2. Ürünü bir silecek ile yüzeye eşit şekilde yayın.
3. Kısa tüylü bir rulo ile yüzeyi dik açılarla iki yönde geriye doğru rulolayın.

Not: Kusursuz bir yüzey için uygulama sırasında "Islak kenar" bırakın.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra Sika® Thinner C ile temizleyin. Sertleşmiş malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

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.

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

Sikafloor®-2350 ESD

Aralık 2025, Versiyon 06.01

020811020020000196

Sikafloor-2350ESD-tr-TR-(12-2025)-6-1.pdf

