

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor®-220 W Conductive

İKİ BİLEŞENLİ, ELEKTROSTATİK İLETKEN, EPOKSİ ASTAR

AÇIKLAMA

Sikafloor®-220 W Conductive, iki bileşenli, su dispersiyonlu, yüksek elektrostatik iletkenliğe sahip epoksi reçinedir. Sikafloor®-220 W Conductive farklı sistemlerin bileşeni olarak kullanılmaktadır. Detaylı bilgi için, SİSTEM BİLGİSİ başlığı altında belirtilmiş sistemlerin Sistem Bilgi Föyleri'ne başvurunuz.

KULLANIM

Sikafloor®-220 W Conductive sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Sikafloor®-220 W Conductive, Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 AS ve -390 AS/ECF gibi tüm Sikafloor® iletken kaplamalarının altında iletken astar olarak uygulanmalıdır.
- Farklı tipteki edüstriyel kullanımdaki beton ve çimentolu şapların üzerindeki elektrostatik olarak iletken kaplamalarda.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Yüksek oranda elektrostatik olarak iletken
- Uygulaması kolaydır
- Kullanımda ekonomiktir

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Su Bazlı Epoksi	
Ambalaj	A Bileşeni	4.98 kg teneke
	B Bileşeni	1.02 kg teneke
	A ve B Bileşeni	6 kg set
Görünüm / Renk	Reçine - A Bileşeni	siyah, sıvı
	Sertleştirici - B Bileşeni	beyaz, sıvı
Raf Ömrü	Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.	

Depolama Koşulları

Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında serin ve kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında doğru olarak depolanmalıdır. A ve B bileşenini dondan koruyunuz.

Yoğunluk	A Bileşeni	1.15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	B Bileşeni	1.06 kg/l	
	Reçine Karışımı	1.04 kg/l	
Bütün yoğunluk verileri 23°C'de ölçülmüştür.			
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	~ %44		
Hacimce Katı Madde İçeriği	~ %34		

TEKNİK BILGI

Elektrostatik Davranış	Tipik ortalama yer direnci : $R_g \leq 10^4 \Omega$	(DIN EN 1081)
* Okunan değerler ortam koşullarına (sıcaklık, nem vb.) ve ölçüm cihazına göre değişiklik gösterebilir.		

SISTEM BILGISI

Sistemler

Sikafloor®-220 W Conductive, aşağıdaki sistemlerin bir parçasıdır. Detaylı bilgi için ilgili Sistem Bilgi Föyü'ne bakınız.

Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Portakal kabuğu görünümlü, iletken epoksi boya katı
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Düz bitişli, iletken epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur ES-24 ESD	ESD Boya bitişli, düz, iletken epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF/EQ	Temiz Oda Sertifikalı, düz bitişli, iletken epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Düz, yüksek performanslı, ESD epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Portakal kabuğu görünümlü, yüksek performanslı, ESD epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Düz, çok düşük VOC içerikli, Temiz Oda Sertifikalı iletken epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Düz, yüksek kimyasal dayanımlı, iletken epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Dikey uygulamalar için, düz, kimyasal dayanımı yüksek epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Kum prüzlü, iletken, yüksek kimyasal dayanımlı ve kaydırmaz epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Düz, sert-elastik, iletken, yüksek kimyasal dayanımlı, iletken epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Dikey uygulamalar için düz, sert-elastik, iletken, yüksek kimyasal dayanımlı, iletken epoksi zemin kaplaması
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Kum prüzlü, sert-elastik, yüksek kimyasal dayanımlı, iletken epoksi zemin kaplaması

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	A bileşeni : B bileşeni = 83 : 17 (ağırlıkça)		
Sarfiyat	~ 0.08 - 0.10 kg/m ² Bu değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliğine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir. Daha fazla bilgi için, lütfen ilgili sistemin Sistem Bilgi Föyü'ne bakınız.		
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	En az +10°C / En fazla +30°C		
Bağıl Nem	En fazla 75 %		
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz! Yoğuşma ve yüzey bitişinde kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.		
Yüzey Sıcaklığı	En az +10°C / En fazla +30°C		
Yüzey Nem İçeriği	Rutubet oranı ağırlıkça < 4%. Test yöntemi: Sika®-Tramex meter, CM – ölçümü veya etüv kurusu yöntemi. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).		
Pota Ömrü	Sıcaklık	Süre	
	+10°C	~ 120 dakika	
	+20°C	~ 90 dakika	
	+30°C	~ 30 dakika	
Kürlenme Süresi	Sikafloor®-220 W Conductive üzerini kaplamadan önce:		
	Yüzey Sıcaklığı	Minimum	Maksimum
	+10°C	26 saat	7 gün
	+20°C	17 saat	5 gün
	+30°C	12 saat	4 gün
	Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl rutubetten etkilenecektir.		
Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün	Sıcaklık	Yaya trafiği	
	+10°C	~ 26 saat	
	+20°C	~ 13 saat	
	+30°C	~ 8 saat	

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı (pull off) en az 1.5 N/mm² olmalıdır.

Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır.

Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Yüzey tamirleri, kuşgözü boşlukların/deliklerin doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi Sikafloor®, SikaDur® ve SikaGard® grubu ürünlerden uygun olanlarla yapılmalıdır. Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

KARIŞTIRMA

Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine ekledikten sonra düzgün yayılı bir karışım elde edene kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.

Karıştırma Ekipmanları

Sikafloor®-220 W Conductive düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

Sikafloor® iletken astarın uygulanması:

1 x Sikafloor®-220 W Conductive' I kısa tüylü naylon rulo ile eşit dağıtarak uygulayınız (12 mm).

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları su ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme

sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

SONRAKI DÖKÜMANLAR

Yüzey Kalitesi & Hazırlık

Sika Uygulama Şartnamesi, "ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİ İÇİN YÜZEY DEĞERLENDİRME VE HAZIRLIĞI"na bakınız.

Uygulama Yöntemi

Sika Uygulama Şartnamesi, "ZEMİN KAPLAMA SİSTEMLERİ KARIŞTIRMA VE UYGULAMA ŞARTNAMESİ"ne bakınız.

SINIRLAMALAR

- Bu ürün, sadece deneyimli profesyoneller tarafından uygulanmalıdır.
- Yükselen rutubetin olduğu yüzeylerde Sikafloor®-220 W Conductive'yi uygulamayınız.
- Sikafloor®-220 W Conductive ürününü sadece astarlanmış veya tesviye edilmiş beton ve çimentolu yüzeylere uygulayınız.
- Astarın üzerini kumla köreltmeyiniz.
- Taze uygulanmış Sikafloor®-220 W Conductive Conductive rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.
- Astar tabaka tüm yüzeyde dokunma kürünü aldıktan sonra Sikafloor® iletken tabakanın uygulamasına geçiniz. Aksi takdirde yüzeyde buruşma veya iletken özelliklerin etkilenmesi riski oluşabilir.
- Eğer ortamı ısıtmak gerekiyor ise gaz, yağ, parafin veya diğer fosil yakıtlı ısıtıcıları kullanmayınız. Bunlar yüzey görünümünü etkileyen yüksek miktarda CO2 ve H2O su buharı ortaya çıkarır. Isıtma amaçlı, sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemleri kullanınız.
- Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işlemden geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaları iletkenliği ortadan kaldırırlı veya azaltabilir.
- Sikafloor®-220 W Conductive'ün kürünü tamamlamasının akabinde, uygulanacak aşınma katının uygulamasından önce, Sikafloor®-220 W Conductive'in iletkenliğinin test edilmesi zorunludur. Bütün ölçümler 10⁴ Ohm'un altında olmalıdır. Ölçüm ekipmanı: Zemin direnci: Insulation Tester Metriso 2000 from Warmbier veya muadili. Yüzey direnci ölçüm aparatı: Karbon Kauçuk (Carbon Rubber) elektrot. Ağırlık: 2.50 kg (+/- 0.25 kg); Çap: 65 mm (+/- 5 mm); Kauçuk pad sertliği: Shore A 60 (+/- 10).

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.

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.

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.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özelliklerle 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®-220 W Conductive
Mayıs 2018, Versiyon 02.01
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-tr-TR-(05-2018)-2-1.pdf