

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikafloor®-324

İKİ BİLEŞENLİ SERT-ELASTİK, DÜŞÜK VOC SALINIMLI, KENDİLİĞİNDEN YAYILAN ZEMİN KAPLAMASI

AÇIKLAMA

Sikafloor®-324 iki bileşenli, solventsiz, FP3 epoksi pas-tası ile renklendirilmiş, poliüretan esaslı, kendiliğinden düzleşen, sert-elastik özellikteki poliüretan reçinedir. Sikafloor®-324 Sika'nın eşsiz i-Cure teknolojisini ortam koşullarına olan hassasiyeti azaltır ve yüzey bitişini da-ha estetik hale getirir.

KULLANIM

Sikafloor®-324 sadece profesyonel kullanıcılar için uy-gundur.

- Üretim ve depolama tesisleri, imalathaneler vb. yer-lerde bulunan endüstriyel zeminlerde çatlak köprüsü kurma özellikli düzgün yüzeyli kaplama
- Islak çalışma alanları (gıda ve içecek sanayi vb), oto-park döşemeleri ve yükleme rampaları vb. yerler için kumla köreltilen kaplama
- Araç otopark rampaları ve yükleme rampaları gibi alanlar
- Asfalt yüzeyler üzerine uygulanabilir
- Mağaza, sergi alanı ve depolama alanları gibi iç me-kanlarda kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Esnek ve sert-elastik
- i-Cure esaslı teknoloji
- Çatlak köprüleme
- Asfalt yüzeyler üzerine uygulanabilme (Mastik asfalt)
- İyi kimyasal ve mekanik dayanım
- Solvent içermez ve düşük VOC salınımı
- Kaydırmaz yüzey olasılığı
- Kolay uygulanabilme ve temizlenebilme
- Ekonomik
- Nem hassasiyeti düşük

ONAYLAR / STANDARTLAR

- PV 3.10.7 uyarınca boya uygunluğu testi, HQM Induserv Germany'de test edilmiştir, Test rapor numarası 15-08-15203573-001.
- EN 1062-7 yöntem A, uyarınca çatlak köprüleme özelliği, Test report No: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- DIN 51131 uyarınca kaydırmazlık sınıfı raporları, Rapor nu-maraları: 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Poliüretan (PUR)	
Ambalaj	A bileşeni	20.25 kg teneke
	B Bileşeni	4.75 kg bidon
	A ve B Bileşeni	25.00 kg set
Görünüm / Renk	A Bileşeni	renkli, sıvı
	B Bileşeni	kahverengi, sıvı
	Sikafloor®-324 geniş renk seçeneklerine sahiptir.	
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	~1.4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	B Bileşeni	~1.2 kg/l
	Dolgulu Reçine Karışımı (1:0.3)	~1.6 kg/l
	1:0.5 oranında F34 kuvars kumu (0.1 - 0.3 mm.) ile karıştırılmıştır. Bütün yoğunluk değerleri +23 °C.	
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	~ %100	
Hacimce Katı Madde İçeriği	~ % 100	

TEKNİK BİLGİ

Shore D Sertliği	~ 60 (7 gün/23 °C/50 % bağıl nem)	(DIN 53505)
Aşınma Dayanımı	~ 65 mg (14 days/23 °C/50 % bağıl nem)	(ASTM D 4060)
Çekme Dayanımı	~ 14 N/mm ² (14 days/23 °C/50 % bağıl nem)	(DIN EN ISO 527-2)
Kopmada Uzama	~ 90 % (reçine / 28 gün / +23 °C / 50 % bağıl nem)	(ISO 527-2)
Çekme Yapışma Dayanımı	>1.5 N/mm ² (betonda göçme)	(EN 13892-8)
Kimyasal Dayanım	Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen detaylı kimyasal dayanım tablosunu sorunuz.	

SİSTEM BİLGİSİ

Sistemler	Lütfen aşağıdaki sistemlerin Sistem Bigi Föyleri'ni inceleyiniz.	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Düz, sert-elastik poliüretan zemin kaplaması
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Düz, sert-elastik, UV dayanımlı boya bitişli poliüretan zemin kaplaması
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Kum prüzlü, sert-elastik, poliüretan zemin kaplaması
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Kum prüzlü, sert-elastik, UV dayanımlı boya bitişli poliüretan zemin kaplaması

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	A bileşeni : B bileşeni = 81 : 19 (ağırlıkça)
Sarfiyat	Lütfen Sistem Bilgi Föyü'ne bakınız.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	En az +10°C / En fazla +30°C
Bağıl Nem	~ % 75–80

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 Sika Tramex ölçer ile ağırlıkça < 4%. Test yöntemi: Sika®-Tramex ölçer, CM – ölçümü veya etüv kurusu yöntemi. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (polietilen örtü testi).

Pota Ömrü

Sıcaklık	Süre
+10°C	~ 40 dakika
+20°C	~ 30 dakika
+30°C	~ 20 dakika

Kürlenme Süresi

Sikafloor®-324 üzerine ürün uygulamadan önce:

Yüzey Sıcaklığı	Minimum	Maksimum
+10°C	~ 30 saat	~ 72 saat
+20°C	~ 24 saat	~ 48 saat
+30°C	~ 16 saat	~ 36 saat

Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün

Sıcaklık	Yaya trafiği	Hafif trafik	Tam kürlenme
+10°C	1 gün	3 gün	9 gün
+20°C	12 saat	2 gün	5 gün
+30°C	8 saat	1 gün	3 gün

Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl rutubetten etkilenecektir.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Minimum çekme dayanımı (Pull-off) 1.5 N/mm² olmalıdır. Şüphe durumunda bir deneme uygulaması yapınız.

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. A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra 0.1 - 0.3 mm kuvars kumunu ekleyiniz ve düzgün yayılı bir karışım elde edene kadar 2 dakika kadar daha karıştırınız. Karışımın tam olarak yapıldığından emin olmak için malzemeleri başka bir kaba alınız ve tekrar düzgün bir karışım elde edene kadar karıştırınız. Karışımdan sonra, uygulama öncesi 3 dakika kadar bekleyiniz.

Karıştırma Ekipmanları

Sikafloor®-324 düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.

UYGULAMA

Uygulamadan önce, yüzey nem oranı, bağıl nem ve yoğuşma noktasını kontrol ediniz. Sikafloor®-324 dökülür, taraklı mala veya gelberi ile ya-

yılır. Kendiliğinden düzleşen kaplama olarak kullanıldığında, düzgün kalınlık ve sürüklenen havanın atılması için kirpi rulo ile her iki doğrultuda üzerinden geçilmelidir.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm alt ve ekipmanları Tiner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir.

ONARIM

CLEANING

Sikafloor®-324'in uygulandıktan sonraki görüntüsünün korunması için üzerine dökülen parçacıklar hemen temizlenmeli, döner fırça, yüzey temizleme makineleri, yüksek basınçlı yıkayıcı, yıkama ve vakumlu süpürme teknikleri ile uygun deterjan ve cilalalar vb. kullanılarak düzenli olarak temizlenmelidir.

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.

Bakım

"Sikafloor®- TEMİZLİK REJİMİ" şartnamesine bakınız.

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.

2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMASI

EU-Direktifi 2004/42'ye göre, kullanıma hazır üründen izin verilen maksimum uçucu organik bileşik (VOC) içeriği (Ürün kategorisi IIA / j tip sb) 500 g/l 'dir.(2010 limitleri).

Sikafloor®-324'nin, kullanıma hazır halde VOC içeriği < 500 g/l 'dir.

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.

SINIRLAMALAR

- Hammadelerden ötürü oluşabilecek renk farklılıkları kaçınılmazdır. Bu durum genelde, sarı veya turuncu gibi parlak tonlarda kuvars kumu ile meydana gelebilir ve dolgudan dolayı renk değişimleri görülebilir. Bu renkler ile ürün üst kat olarak kullanıldığında opaklık sınırlıdır. Bir referans alanın uygulanması şiddetle tavsiye edilir.
- UV ve dış etmenler sebebiyle, renk değişimleri gözlemlenebilir. Renk sürekliliğini sağlamak için ürünün A ve B bileşenlerinin aynı üretim numaralı seriden kullanılmasına dikkat ediniz.
- Nem çıkışının olduğu yüzeylerde Sikafloor®-324 'ü uygulamayınız.
- Eğimi %1'den fazla olan yüzeylerde uygulamayınız.
- Taze uygulanmış Sikafloor®-324 rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.
- Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işlemlemeden geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaya sebep olabilir.
- Güneş ışığına maruz kalacak yerlerde, düz bitişli yüzeyler için Sikafloor® 357 N veya Sikafloor® 305 W'yu son kat olarak kullanın.
- Bazı durumlarda yüksek noktasal yük ile birlikte yerden ısıtma sistemi veya yüksek ortam sıcaklığı olan yerlerde reçinede izler oluşabilir.
- Eğer ortamı ısıtmak gerekiyorsa 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.

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.

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®-324

Haziran 2018, Versiyon 01.01

020812040020000096

Sikafloor-324-tr-TR-(06-2018)-1-1.pdf