

# ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikafloor®-330

2-BİLEŞENLİ, PUR-ELASTİK, DÜŞÜK VOC İÇERİKLİ, KENDİLİĞİNDEN DÜZLEŞEN SİKA®-COMFORTFLOOR® SİSTEMLERİNİN PARÇASI REÇİNE

### AÇIKLAMA

Sikafloor®-330 iki bileşenli, solventsiz, çok düşük VOC salınımlı olarak sertifikalandırılmış, elastik, kendiliğinden yayılan PUR reçinedir.

### KULLANIM

Sikafloor®-330 sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Sika®-ComfortFloor® ve Sika®-ComfortFloor® Pro sistemleri için elastik, düzgün bitişli aşınma tabakası
- Özellikle hastaneler, okullar, satış alanları, showroom'lar, giriş holleleri, lobiler, açık ofisler, müzeler için uygundur.
- Sadece iç mekanlarda kullanım içindir

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Çok düşük VOC salınımlıdır
- Solvent içermez
- Sürekli olarak elastik yapısını korur (çatlak köprüsü kurabilir)
- İyi mekanik dayanımlıdır
- Temas sesini azaltır
- Uygulaması kolaydır
- Bakım maliyeti düşüktür.

### ÇEVRESEL BİLGİLER

LEED v2009 IEQc 4.2: Düşük Emisyonlu Ürünler: Boya ve Kaplamalar kritlerini karşılar.

### ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 13813:2002 uyarınca, sentetik reçine esaslı malzeme, Performans Beyanı (DoP) 02 08 01 04 040 0 000001 1041, onaylı kuruluş 0620 tarafından sertifikasyonu onaylanmış ve belgelendirmesi yapılmıştır.
- EN 1504-2: 2004 uyarınca beton yüzey koruması için kaplama ürünü, Performans Beyanı (DoP) 02 08 01 04 040 0 000001 1041, onaylı kuruluş 0620 tarafından sertifikasyonu onaylanmış ve belgelendirmesi yapılmıştır.
- EN 13501-1' e göre yangın sınıflandırması, Rapor-No. 08-198 ve 08-199, Universiteit Gent
- Sika ComfortFloor® ve/veya Sika ComfortFloor® Pro sistemlerinin bir bileşeni olarak Temiz Oda (Cleanroom®) Sertifikalı. Fraunhofer IPA, Almanya, Rapor No. SI 1008-533
- AgBB-şemasına ve DiBt yönergeleri uyarınca göre Eurofins Emisyon testi (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Numune alımı, test ve değerlendirme ISO-16000 'e göre yapılmıştır, Rapor No. 765863F, 7712844A ve 770029B.
- EN ISO 140-8 uyarınca darbe sesi azaltma özelliği, Test rapor numarası 102-B-08, iba Institut Gottfried & Rolof Germany.
- EN651:2004 uyarınca aşınma dayanımının tespiti, EN425:1994 uyarınca koltuk tekerleği etkisinin tayini ile, EN 424:2002 uyarınca mobilya ayağı hareketinin simülasyonu standartlarına uygunluk. Rapor No. 91575-02 ve 391580-02 TFI institute Aachen Germany.

### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	PUR	
Ambalaj	A Bileşeni	15.8 kg teneke
	B Bileşeni	4.2 kg teneke
	A ve B Bileşeni	20.0 kg set

**Görünüm / Renk**

Reçine - A Bileşeni renkli, sıvı  
Sertleştirici - B Bileşeni açık kahverengi, şeffaf, sıvı

İsteğe bağlı özel renklerle ve 10 standart yaklaşık RAL renginde üretilmektedir.

- gri beyaz: yaklaşık RAL 9001/9002
- gri tonları: yaklaşık RAL 7035, RAL 7032, RAL 7042 ve RAL 7016
- kırmızı tonları: yaklaşık RAL 3000
- yeşil tonları: yaklaşık RAL 6021
- mavi tonları: yaklaşık RAL 5015

Sikafloor®-330 'un rengi, son kat kullanılacak Sikafloor®-305 W'nun rengine yakın seçilmelidir.

**Raf Ömrü**

Üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

**Depolama Koşulları**

Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolanmalıdır. Sevkiyat sırasındaki uzun süreli titreşimler ve yüksek ortam sıcaklıkları A bileşeninde karıştırmayı zorlaştıracak şekilde dipte çökmeye neden olabilir. Düşük sıcaklıklarda uzun süreli depolama B bileşeninin kristallenmesine neden olabilir.

**Yoğunluk**

Reçin Karışımı ~ 1.40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)  
Tüm yoğunluk değerleri +23°C için geçerlidir.

**Ağırlıkça Katı Madde İçeriği**

~100 %

**Hacimce Katı Madde İçeriği**

~100 %

**TEKNİK BILGI****Shore A Sertliği**

~80 (14 gün / +23 °C) (DIN 53505)

**Çekme Dayanımı**

> 8.0 N/mm<sup>2</sup> (14 gün / +23 °C) (DIN 53504)

**Kopmada Uzama**

~180 % (14 gün / +23 °C) (DIN 53504)

**Çekme Yapışma Dayanımı**

> 1.5 N/mm<sup>2</sup> (betonda göçme) (EN 13892-8)

**Yırtılma Dayanımı**

~ 25 N/mm (14 gün / +23°C) (ISO 34-1)

**Kimyasal Dayanım**

Sikafloor®-330'ün üzeri her zaman Sikafloor®-305 W ile kaplanmalıdır. Bu yüzden Sikafloor®-305 W için kimyasal dayanım tablosuna bakınız.

**SİSTEM BİLGİSİ****Sistemler**

Lütfen aşağıdaki sistemlerin Sistem Bigi Föyleri'ni inceleyiniz.

**Sika Comfortfloor® PS-23**

Kesintisiz, düz, düşük VOC içeriğine sahip, elastik, poliüretan zemin kaplaması

**Sika Comfortfloor® PS-63**

Kesintisiz, düz, düşük VOC içeriğine sahip, ses yalıtımlı, elastik, poliüretan zemin kaplaması

**Sika Comfortfloor® PS-65**

Kesintisiz, düz, düşük VOC içeriğine sahip, ses yalıtımlı, elastik, opsiyonel olarak flakelerle dekore edilebilen poliüretan zemin kaplaması

**UYGULAMA BİLGİSİ****Karıştırma Oranı**

A bileşeni : B bileşeni = 79 : 21 (ağırlıkça)

**Sarfiyat**

~ 1.4 kg/m<sup>2</sup>/mm

**Tabaka Kalınlığı**

Film kalınlığı ~2.0 mm için 2.80 kg/m<sup>2</sup>  
İlgili Sistem Bilgi Föyüne bakınız.

**Ürün Sıcaklığı**

En az +15°C / En fazla +30°C

<b>Dış Ortam Hava Sıcaklığı</b>	En az +15°C / En fazla +30°C		
<b>Bağıl Nem</b>	En fazla %80		
<b>Çiğ Noktası</b>	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.		
<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	En az +15°C / En fazla +30°C		
<b>Yüzey Nem İçeriği</b>	Rutubet oranı ağırlıkça < 4% Test yöntemi: Sika®-Tramex ölçer, CM – ölçümü veya etüv kurusu yöntemi.		
<b>Pota Ömrü</b>	<b>Sıcaklık</b>	<b>Süre</b>	
	+10 °C	~ 21 dakika	
	+20 °C	~ 15 dakika	
	+30 °C	~ 12 dakika	
<b>Kürlenme Süresi</b>	Sikafloor®-330 ürünün üzerini kaplamadan önce;		
	<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	+10 °C	24 saat	72 saat
	+20 °C	16 saat	48 saat
	+30 °C	16 saat	36 saat
<b>Kullanıma Hazır Uygulanmış Ürün</b>	<b>Sıcaklık</b>	<b>Yaya Trafığı</b>	<b>Tam Kürlenme</b>
	+10 °C	~ 24 saat	~ 72 saat
	+20 °C	~ 18 saat	~ 7 gün
	+30 °C	~ 16 saat	~ 5 gün

## 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. Çekme dayanımı (pull off) en az 1.5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Şüpheli durumda 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. 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®-330 düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.

### UYGULAMA

Uygulamadan önce yüzey rutubetini, rölatif nemi ve çiğ noktası şartlarının uygunluğunu tespit ve teyid ediniz. Sikafloor®-330, taraklı mala veya gelberi yardımıyla dökülür ve yayılır. Sikafloor®-330 dokunma kürünü aldıktan sonra son katı uygulayınız.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve ekipmanları Tiner C ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve/veya kür almış malzeme sadece mekanik olarak uzaklaştırılabilir. Sika Karıştırma ve Uygulama Şartnamesi'ne bakınız.

## 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.

## SINIRLAMALAR

- Taze uygulanmış Sikafloor®-330 rutubetten, yoğuşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır. Kürünü almamış malzeme, su ile temas halinde reaksiyon verebilir (köpüklenme). Uygulama esnasında taze Sikafloor®-330 üzerine ter damlası düşmemesine dikkat edilmelidir. (Alın bandı ve bileklik kullanınız)
- Kaplamanın renginin tam olarak birbiriyle tutması için her aynı alandaki Sikafloor®-330'in aynı üretim numaralı üründen kullanıldığına dikkat ediniz.
- 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 BILGI 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) başvurmalısınız.

## 2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMASI

EU-Direktifi 2004/42'ye göre, kullanıma hazır üründe izin verilen maksimum uçucu organik bileşik (VOC) içeriği (Ürün kategorisi IIA / j tip sb) 500 g/l 'dir. (2010 limitleri). Sikafloor®-330'in kullanıma hazır halinde maksimum 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.

### 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®-330

Haziran 2018, Versiyon 03.01

020812040020000017

Sikafloor-330-tr-TR-(06-2018)-3-1.pdf