

# ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikafloor®-2540 W

### 2-BİLEŞENLİ, PARTİKÜL SALINIMI DÜŞÜK, SU BAZLI EPOKSI KAPLAMA

#### AÇIKLAMA

Sikafloor®-2540 W, zemin kaplama uygulamaları için iki bileşenli, AgBB onaylı, su bazlı, renkli, epoksi reçine esaslı kaplama malzemesidir.

#### KULLANIM

Sikafloor®-2540 W sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Beton, çimentolu harçlar, kumla köreltilmiş sistemler ve epoksi harçlar için renkli epoksi esaslı kaplama
- Normal dereceden orta derecede ağır mekanik ve kimyasal yüklemeye maruz kalabilir
- Üretim alanları, depolar, otopark zeminleri, garajlar vb. yerlerde kullanılır.

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Düşük VOC/AMC salınımları
- Düşük partikül salınımı
- İyi mekanik ve kimyasal dayanım
- Su buharı geçirimsizdir
- Suyu inceltilebilir
- Kokusuzdur
- Kolay uygulanır

#### ÇEVRESEL BİLGİLER

##### LEED Derecelendirme

Sikafloor®-2540 W, LEED gerekliliklerini karşılar. EQ Kredisi 4.2: Düşük –Salınım Yapan Malzemeler: Boyalar & Kaplamalar SCAQMD Metodu 304-91 VOC içeriği < 100 g/l

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

- ISEGA Uygunluk Sertifikası 35982 U 13, Temmuz 2013
- EN 13501-1' e göre Bfl-s1 yangın sınıflandırması, Rapor-No. PB-Hoch-130018, Almanya, Aralık 2012.

- Sikafloor-2540 W partikül salınım sertifikası CSM Kalite Belgelendirme– ISO 14644-1, sınıf 4– Rapor No. SI 1212-624 ve GMP sınıf A, Rapor No SI 1212-624.
- Sikafloor-2540 W gaz çıkışı sertifikası CSM Kalite Belgelendirme– ISO 14644-8, sınıf 9.6- Rapor No SI 1212-624. ISO 846' ya göre iyi biyolojik dayanım, CSM Rapor No. 1212-624
- ISO 846 uyarınca iyi biyolojik dayanım, CSM Report No. 1212-624
- AgBB-şemasına göre Eurofins Emisyon testi (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products). Numune alımı, test ve değerlendirme ISO-16000 'e göre yapılmıştır, Rapor No. G20152B
- Emission EC1+-Scheme uyarınca Eurofins Emisyon Testi, Rapor No. G19919B
- M1 Protocol uyarınca Eurofins Emisyon Testi, Rapor No. 392-2014-00087005D
- French Label uyarınca Eurofins Emisyon Testi, Rapor No. 392-2014-00087005A



- EN 1504-2: 2004'e göre Fabrika Üretim Kontrolü ve CE belgelendirmesi 1020 nolu onaylı kuruluş tarafından yapılmıştır.

## ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Epoxy, su bazlı	
Ambalaj	A Bileşeni	13.0 kg plastik kova
	B Bileşeni	5.0 kg plastik bidon
	A ve B Bileşeni	18.0 kg set
Görünüm / Renk	Reçine - A Bileşeni	renkli, sıvı
	Sertleştirici - B Bileşeni	şeffaf, sıvı
	Pek çok renk seçeneğine sahiptir.	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 aydır.	
Depolama Koşulları	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru ortamda +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolanmalıdır.	
Yoğunluk	A Bileşeni	~ 1.33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	B Bileşeni	~ 1.09 kg/l
	Reçine Karışımı	~ 1.40 kg/l
	Tüm yoğunluk değerleri +23°C için geçerlidir.	
Ağırlıkça Katı Madde İçeriği	~55 %	
Hacimce Katı Madde İçeriği	~43 %	

## TEKNİK BİLGİ

Aşınma Dayanımı	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 gün/ +23 °C) (DIN 53 109 Taber Aşınma Testi)	
Kimyasal Dayanım	Pek çok kimyasala dayanıklıdır. Lütfen detaylı kimyasal dayanım tablosunu sorunuz.	
Isı dayanımı	<b>Etki*</b>	<b>Kuru Sıcaklık</b>
	Sürekli	+60 °C
	Kısa süreli (en fazla 7 gün)	+80 °C
	Kısa süreli (en fazla 12 saat)	+100 °C
Etki sadece nadiren, kısa süreli olduğu sürece +80oC'ye kadar nemli/ıslak ısıya* dayanabilir (buharla temizlik v.s.).		
*Eş zamanlı kimyasal ve mekanik etki olmadan ve sadece Sikafloor ürünleriyle oluşturulmuş, yaklaşık kalınlığı 3-4 mm. olan kum prüzlü sistemlerde.		

## SİSTEM BİLGİSİ

Sistemler	Lütfen aşağıdaki sistemlerin Sistem Bigi Föyleri'ni inceleyiniz.	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	İki kat, su bazlı epoksi rulo boya
	Sikafloor® MultiDur WT-10	İki kat, su bazlı tekstürlü epoksi rulo boya

## UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	A bileşeni : B bileşeni = 72 : 28 (ağırlıkça)	
Sarfiyat	~0.2–0,3 kg/m <sup>2</sup> , rulo ile uygulandığında Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey porozitesine, profiline, tesviye farklılıklarına ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir. Daha detaylı bilgi için Sikafloor® Multidur WS-10 ve Sikafloor® Multidur WT-10 sisteminin Sistem Bilgi Föylerine bakınız.	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	En az +10°C / En fazla +30°C	
Bağıl Nem	En fazla %75	
Çiğ Noktası	Yoğuşmaya dikkat ediniz!	

Ürün Teknik Bilgi Föyü  
Sikafloor®-2540 W  
Haziran 2018, Versiyon 03.01  
020811010020000008

BUILDING TRUST



Yoğuşma ve yüzey bitişinde kabarcık oluşma riskini azaltmak için yüzey ve kürünü almamış zemin sıcaklığı yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Not: Düşük ısı ve yüksek nem koşullarında çiçeklenme olasıdır.

<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	En az +10°C / En fazla +30°C		
<b>Yüzey Nem İçeriği</b>	Rutubet oranı ağırlıkça < 6%. Test yöntemi: Sika®-Tramex ölçer, CM – ölçümü veya etüv kurusu yöntemi. ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır (polietilen örtü testi).		
<b>Pota Ömrü</b>	<b>Sıcaklık</b>	<b>Süre</b>	
	+10 °C	~120 dakika	
	+20 °C	~90 dakika	
	+30 °C	~45 dakika	
<b>Kürlenme Süresi</b>	Sikafloor®-2540 W ürünün üzerini kaplamadan önce;		
	<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	+10 °C	48 saat	7 gün
	+20 °C	20 saat	5 gün
	+30 °C	10 saat	3 gün
	Süreler yaklaşık olarak verilmiştir. Değişen ortam koşulları, özellikle sıcaklık ve bağıl rutubetten etkilenecektir.		

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

- Beton yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm<sup>2</sup>), çekme dayanımı (pull off) en az 1.5 N/mm<sup>2</sup> 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®-2540 W düşük hızlı (300-400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.

### UYGULAMA

Uygulamadan önce yüzey rutubetini, rölatif nemi ve çiy noktası şartlarının uygunluğunu tespit ve teyid ediniz.

Eğer yüzey rutubeti > %6 ise, Sikafloor® EpoCem® geçici rutubet bariyeri sistemi olarak kullanılmalıdır.

#### Astar

Sürekli, gözeneksiz bir astarın yüzeyi kapladığından emin olunuz. Gerekirse iki kat astar uygulayınız. Ürün astar olarak kullanıldığında her zaman fırça ile uygulayınız.

#### Boya uygulaması

Sikafloor®-2540 W kısa tüylü rulo ile düzgün olarak yüzeye yayılır.

Eğer uygulama esnasında ıslak olarak her rulo izi üzerinden geçilirse derzsiz yüzey bitışı elde edilebilir. Malzemenin düzgün olarak uygulanmaması ve kaplama kalınlığındaki değişiklikler yüzey parlaklığında farklılıklara sebep olabilir.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

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

### ONARIM

Zeminin uygulamadan sonraki görünümünü korumak için Sikafloor®-2540 W üzerine dökülenler hemen uzaklaştırılmalı ve döner fırçalı yüzey temizleyici makinelerle, yüksek basınçlı yıkayıcılarla uygun deterjan ve cilalar kullanılarak düzenli olarak temizlenmelidir.

## İLAVE DOKÜMANLAR

### Yüzey Kalitesi & Hazırlık

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikafloor®-2540 W

Haziran 2018, Versiyon 03.01

020811010020000008

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

- Yükselen rutubetin olduğu yüzeylerde Sikafloor®-2540 W'yı uygulamayınız.
- Taze uygulanmış Sikafloor®-2540 W rutubetten, yoğunlaşmadan ve sudan en az 24 saat süreyle korunmalıdır.
- Sikafloor®-2540 W 'u kapalı alanlarda uygularken küre problemleri yaşamamak için yeterli taze hava dolaşımını olduğundan emin olunuz.
- Yüzeyin "parlaklığı" sıcaklıkla ve yüzeyin emiciliğiyle değişiklik gösterebilir.
- Açık renk tonlarında (sarı, turuncu gibi) opaklığı (kapaticılığı) sağlayabilmek için birkaç kat Sikafloor®-2540 W uygulamak gerekebilir.
- Direkt güneş ışığı altında renk solması veya renk farklılığı oluşabilir. Bunun kaplamanın işlevi ve performansı üzerine bir etkisi yoktur.
- Çatlakların doğru değerlendirilmemesi ve doğru işleminden geçmemesi servis ömrünü azaltabilir ve çatlağın kaplamaya yansımaya sebep olabilir.
- Kaplamanın renginin tam olarak birbiriyle tutması için her aynı alandaki Sikafloor®-2540 W'nun 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 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



## 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) başvurmalıdır.

### 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 wb) 140 g/l (2010 limitleri).

Sikafloor®-2540 W'nun kullanıma hazır halinde maksimum VOC içeriği < 140 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.

Sikafloor-2540W-tr-TR-(06-2018)-3-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikafloor®-2540 W  
Haziran 2018, Versiyon 03.01  
020811010020000008

