

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sikaflex®-402 Airport

SOĞUK UYGULAMALI, KATRAN İÇERMEYEN, HAVAALANILARI İÇİN POLİÜRETAN ZEMİN DERZ DOLGU MASTİĞİ

### AÇIKLAMA

Sikaflex®-402 Airport; poliüretan, 2 bileşenli, elastik, kendinden yerleşen, özellikle havaalanları döşemele-ri(pistleri) için tasarlanmış derz dolgu mastiğidir. Hareket kapasitesi  $\pm 35\%$  ' dir. İç ve dış kullanım için uygundur.

### KULLANIM

- Apronlar, hangarlar ve sert zeminler gibi havalanı döşemeleri için derz dolgu mastiği

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kendinden yayılan
- Katran içermez
- Jet yakıtına maruz kalmaya dayanıklı
- EN 14188-2 veya EN 15651-4'ün gerekli olduğu yerlerde kullanmayın.

### ÇEVRESEL BİLGİLER

- IBU Çevresel Ürün Beyanı (EPD)

### ONAYLAR / STANDARTLAR

- ASTM C920-14, Sikaflex-402 Airport, MST, Rapor No 0716920-SIKA
- Federal Specification SS-S-200E, Sikaflex-402 Airport, Intertek, Rapor Özeti No.F0913.01-106-31

## ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	2 Bileşenli Poliüretan		
Ambalaj	A Bileşeni	17,1 L teneke kutu	
	B Bileşeni	1,9 L teneke kutu	
Renk	Siyah, gri		
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 9 aydır.		
Depolama Koşulları	Sikaflex®-402 Airport; hasar görmemiş, orjinal, açılmamış ambalajda ve kuru şartlarda, direk güneş ışığından koruyarak ve +5 °C ile +25 °C arasında depolanmalıdır. Her zaman ambalajı kontrol ediniz.		
Yoğunluk	A Bileşeni:	~1,15 kg/l	(ISO 1183-1)
	B Bileşeni:	~1,10 kg/l	
	Karışım:	~1,15 kg/l	
Ürün Deklarasyonu	ASTM C920-14: Tip M, Derece P, Sınıf 35, Kullanım T2, ve M. Federal Specification SS-S-200E- Tüm gereklilikleri geçti.		

## TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~15 (28 gün sonra)	(ASTM C 661, ISO 868)
Çekme Dayanımı	~0,50 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Kopmada Uzama	~500 %	(ISO 37)
Hareket Kapasitesi	±35 %	(ASTM C 719)
Kimyasal Dayanım	Jet yakıtı. Spesifik bilgi için Sika Teknik Servis ile iletişime geçin.	
Servis Sıcaklığı	-40 °C min. / +80 °C max.	

### Derz Dizaynı

Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Derz genişliği  $\geq 8$  mm ve  $\leq 25$  mm arasında olmalıdır. Derz derinliği, derz genişliğine göre 0,5 ve 0,8 olmalı (genişlik: derzlik oranı 2:1 ve 1:0,8 arasında olmalıdır.) ve her zaman  $\geq 8$  mm olmalıdır. Derz, her zaman yüzeyin genişliğin yarısı kadar içerde olmalıdır; fakat  $\geq 10$  mm olmalıdır.

#### Standart derz ölçüleri

Derz genişlikleri [mm]	Derz derinlikleri [mm]	Yüzey altına gömme [mm]
8	8	10
10	8	10
15	8	10
20	10	10
25	12	13

Daha geniş derz ölçüleri için Sika Teknik Servis Departmanı ile iletişime geçiniz.

## UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	9 : 1 Hacimce (A Bileşeni : B Bileşeni)		
Sarfıyat	Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]	Derz uzunluğu [m] her 19 litre için
	8	8	300
	10	8	240
	15	8	160
	20	20	95
	25	25	60
Dolgu Materyali	Kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır.		
Sarkma	Kendinden yayılan, $\leq 3$ % eğime kadar kullanılabilir		
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +40 °C max.		
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +40 °C max. Çiğ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalıdır.		
Pota Ömrü	~40 dakika (23 °C / 50 % r.h.)		
Kürlenme Süresi	~48 saat, tüm mekanik özelliklerini sağlaması için		

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton yüzeyler; temiz, kuru, yağ ve gres içermeyen, toz ve gevşek parçacıklar olmayan, çimento şerbetinden ve gevşek parçalardan arındırılmış, homojen bir yüzey olmalıdır. Beton yüzeyler testere kesim ile kesil-

meli veya çimento şerbetinden arındırılmalıdır. Yüzey testere ile kesilip derz açılacaksa, kesimden sonra, tüm bulamaç malzeme temizlenmeli ve derz yüzeyleri kuruya bırakılmalıdır.

Yüksek yapışma ve derz sağlamlığı için, takip eden yüzey astarlama (ve/veya yüzey hazırlığı) prosedürü uygulanmalıdır:

Sika® Primer-206 G+P veya Sika® Primer-115 ürünleri-

ni, uygun temiz bir fırça veya rulo yardımı ile uygulayınız. Derz dolgu mastiği uygulamasını yapmadan önce yeterli bekleme süresini bekleyiniz. (> 30 dakika ve < 8 hours).

Not: Astarlar yapışmayı arttırıcı ürünlerdir. Hiç bir zaman doğru yüzey temizliğinin yerini almazlar ve yüzeyin mukavemetini arttırmazlar. Ayrıca astarlar, uzun süre yapışma performansını artırırlar.

## KARIŞTIRMA

Öncelikle bileşenleri kendi içinde karıştırınız, A bileşenini; düşük hızlı, tek uçlu, elektrikli bir karıştırıcı ile homojen renk elde edilene kadar karıştırınız. B bileşenini, A bileşeni içine ekleyiniz ve A + B karışımı en az 3 ile 5 dakika arasında, karışımında homojen renk yakalanıncaya kadar karıştırınız. İyice karışmasını sağlamak için karışımı temiz bir kaba dökün ve homojen ve tutarlı bir karışım elde etmek için en az 1 dakika boyunca tekrar karıştırın. Tekrar karıştırırken hava sürüklememeye dikkat ediniz. Son karıştırma aşamasında, tam karıştırma sağlamak için karıştırma kabının yanlarını ve altını en az bir kez düz mala veya benzeri ile kazıyın. Bileşenleri tam olarak karıştırınız. A + B karışımının toplan karıştırma süresi 4 veya 6 dakikadır.

## UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Daha fazla bilgi için Sikaflex®-402 Airport Uygulama Metodu'nu inceleyiniz.

## EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra, Sika® Remover-208 ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürünü tamamlamış ürünler sadece mekanik yöntem ile temizlenebilir. Cilt temizliği için Sika® Cleaning Wipes-100 kullanınız.

## İLAVE DOKÜMANLAR

- Sikaflex®-402 Airport Uygulama Metodu
- Sikaflex®-402 Airport Pompa ile Ugulanması Videosu
- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu

## SINIRLAMALAR

- Sikaflex®-402 Airport ürününü doğaltaş üzerinde kullanmayınız.
- Teknik föyde belirtilenler dışında başka bir astar kullanmayınız.
- Sikaflex®-402 Airport ürününü yüzme havuzu içinde ve etrafındaki derzlerde kullanmayınız.
- Oksitleyici asitlere (örn. nitrik asit) maruz kalacak alanlarda Sikaflex®-402 Airport ürününü kullanmayınız.
- Yapısal cam uygulamalarında ve cam derz dolgusu olarak kullanmayınız.
- Sikaflex®-402 Airport ürününü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, EPDM esaslı kauçuklar ile yağ, yumuşatıcı, plasticiser veya solvent kusarak mastiğe zarar vereilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız.
- EN 14188-2 veya EN 15651-4 gereken yerlerde kullanmayınız.

# 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 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

Sikaflex®-402 Airport  
Ocak 2019, Versiyon 01.01  
02051504000000012