

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sikaflex® Construction Purform®

Beton ve duvar cepheleri için düşük modüle sahip derz dolgusu

### AÇIKLAMA

Sikaflex® Construction Purform® tek bileşenli, sarkma-  
ma özelliğine sahip, elastik poliüretan derz dolgu mas-  
tiğidir. İyi uygulama özellikleri ve yüksek hareket kabili-  
yeti sayesinde beton ve duvar cephelerdeki hareket ve  
birleşim derzlerinde kullanılır.

### KULLANIM

Yapıların cephelerindeki birleşim ve hareket derzleri-  
nin elastik derz sızdırmazlığında ve hava şartlarına kar-  
şı yalıtım sağlamak için kullanılır.

Sikaflex® Construction Purform® aşağıdaki uygulama  
alanlarında kullanılır:

- Pencere ve kapı çerçevelerinin çevresinde
  - Cephe elemanlarının etrafında
  - Prekast elemanların etrafında
  - Dış yalıtımlı cephe sistemlerindeki (EIFS) cephelerde
- Sikaflex® Construction Purform® iç ve dış cephe uygu-  
lamalarında kullanılır.

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kolay uygulama
- Yüksek hareket kabiliyeti:  $\pm\%25$  (ISO 9047),  $\pm\%50$   
(ASTM C719)
- Derz dolgusunun düşük modüle sahip olması nede-  
niyle uygulama yüzeyi üzerinde düşük stres oluşturu-  
ması
- Hava koşullarına karşı iyi dayanım
- İyi mekanik dayanım
- Birçok inşaat malzemesine iyi yapışma
- Monomerik diizosiyanat içeriği  $< \%0,1$ : kullanıcı gü-  
venliği eğitimi gerekmez (REACH kısıtlaması 2023, Ek  
XVII giriş 74)

### ÇEVRESEL BİLGİLER

- Düşük emisyonlu malzemeler LEED v4: İç mekan uy-  
gulamalarında çevre kalitesinin sağlanmasına katkıda  
bulunur.
- GEV Emission EC1<sup>plus</sup>

### ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 15651-1:2012'ye göre CE işareti ve performans  
beyanı: Binalardaki derzlerde ve yaya geçitlerinde ya-  
pısal olmayan kullanım için sızdırmazlık ürünleri -  
Part 1: Cephe elemanları için derz dolgusu, F EXT-INT  
CC 25 LM
- Derz dolgu sınıflandırması DIN EN ISO 11600, Sikaf-  
lex®-708 Construction, SKZ, Test Report No.  
225964/22-III
- ISO 11600 Sınıf F 25 LM

# ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Sika® Purform® poliüretan	
Ambalaj	300 ml kartuş	12 adet/koli
	600 ml folyo paketi	20 adet/koli
	Mevcut ambalaj varyasyonları için güncel fiyat listesine bakın.	
Renk	Çeşitli renklerde mevcuttur, daha fazla bilgi için fiyat listesine bakın.	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 15 aydır.	
Depolama Koşulları	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş kapalı ambalajında, kuru koşullarda +5 °C ile +30 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Her zaman ambalaja bakın. Güvenli kullanım ve depolama hakkında bilgi için geçerli Güvenlik Bilgi Formuna bakın.	
Yoğunluk	(1.45 ± 0.1) kg/l	(ISO 1183-1)
Ürün Deklarasyonu	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM
	ISO 11600:2002	Sınıf F 25 LM
	ASTM C 920-18	Hareket kapasitesi Sınıf 50

## TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	23 °C ve %50 RH'de 28 gün kürlenir.	> 20	(EN ISO 868)
Çekme Dayanımı	23 °C ve %50 RH'de 28 gün kürlenir.	0.96 MPa	(ISO 37)
Secant tensile modulus	23 °C ve %50 RH'de 28 gün kürlenmiştir. +23 °C'de %100 uzamada ölçülmüştür	0.30 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
	23 °C ve %50 RH'de 28 gün kürlenmiştir. -20 °C'de %100 uzamada ölçülmüştür	0.60 N/mm <sup>2</sup>	
Kopmada Uzama	23 °C ve %50 RH'de 7 gün kürlenmiş -20 °C'de % 100 uzamada ölçülmüştür.	1000 %	(ISO 37)
Elastik Geri Dönme	23 °C'de ve %50 RH'de 28 gün kürlenir.	90 %	(EN ISO 7389)
Yırtık yayılma dayanımı	23 °C'de ve %50 RH'de 28 gün kürlenir.	6.0 N/mm	(ISO 34-2)
Hareket Kapasitesi	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 50 %		(ASTM C719)
Hava Etkisine Dayanımı	10		(ISO 19862)

Servis Sıcaklığı	Maksimum	+70 °C
	Minimum	-40 °C

Derz Dizaynı	Hareket derzleri için genişlik en az 8 mm olmalı ve 40 mm'yi geçmemelidir. İç alanlardaki bağlantı derzleri gibi hareketli olmayan derzler için derz genişliği 8 mm'den az olabilir. Derz boyutları dolgu macununun hareket kabiliyetine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Her durumda derzler en az 8 mm derinlikte olmalı veya genişlik/derinlik oranı 2:1 olmalıdır (hangisi daha büyükse). Derz tasarımı ve hesaplamaları hakkında daha fazla bilgi için Sika'nın Tasarım kılavuzu dokümanına bakınız: İnşaat derzlerinin boyutlandırılması veya Sika Teknik Servisleri ile iletişime geçin.
--------------	--

## UYGULAMA BİLGİSİ

Dolgu Materyali	Kapalı hücreli, polietilen köpük destek çubuğu kullanın.		
Sarkma	20 mm profil +50 °C'de test edilmiştir	0 mm	(EN ISO 7390)
Ürün Sıcaklığı	Maksimum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+5 °C	
Yüzey Sıcaklığı	Maksimum	+40 °C	
	Minimum	+5 °C	
	Yoğuşmaya dikkat edin. Uygulama sırasında yüzey sıcaklığı çığlenme noktasının en az +3 °C üzerinde olmalıdır.		
Kürlenme Oranı	23 °C ve %50 R.H.'de	3 mm / 24 s	(CQP049-2)
Kabuklaşma Süresi	23 °C ve %50 R.H.'de	60 dakika	(CQP019-1)
Şekillendirme Süresi	23 °C ve %50 R.H.'de	40 dakika	(CQP019-2)

## 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.

## 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.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY HAZIRLIĞI

#### ÖNEMLİ

**Yetersiz yüzey hazırlığı nedeniyle zayıf yapışma**

Astarlar yapışma arttırıcılarıdır.

1. Kötü hazırlanmış veya iyi temizlenmemiş derz yüzey-

lerini iyileştirmek için astar kullanmayın.

#### ÖNEMLİ

**Yanlış astar uygulama prosedürü nedeniyle zayıf yapışma**

Yanlış tanımlanmış veya kontrolsüz astarlama prosedürleri ürün performansında değişikliğe yol açabilir.

1. Projeye özgü yüzeylerde yapışmayı test edin ve proje uygulamasından önce tüm taraflarla prosedürler üzerinde anlaşın. Daha fazla bilgi için Sika Teknik Hizmetler ile iletişime geçin.

Yüzey sağlam, temiz, kuru olmalı ve kir, yağ, gres, çimento şerbeti, derz dolgusu kalıntıları, astar ve derz dolgusunun yapışmasını etkileyebilecek zayıf yapışmış kaplamalar gibi kalıntılardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yüzeyi, hareket sırasında derz dolgusunun neden olduğu gerilmelerle başa çıkmak için yeterli mukavemete sahip olmalıdır.

- Tüm zayıf yüzey malzemesini çıkarmak için tel fırçalama, taşlama, kumlama veya diğer uygun mekanik yöntemler gibi teknikler kullanın.
- Tüm hasarlı derz kenarlarını uygun Sika tamir ürünleri ile onarın.
- Derz dolgusunun uygulamadan önce tüm yüzeylerdeki tozu, gevşek ve ufalanabilir malzemeyi temizleyin.

Test edilmişse veya kanıtlanmış bir çalışma yapıldıysa, ürün birçok yüzeyde astar veya aktivatör olmadan kullanılabilir.

Optimum yapışma ve derz dayanıklılığı sağlamak için veya ürün çok katlı binalardaki derzler, yüksek gerilimli derzler veya aşırı hava koşullarına maruz kalan derzler gibi yüksek performanslı uygulamalar için kullanılacaksa aşağıdaki astarlama veya ön işlem prosedürlerini kullanın.

#### **GÖZENKSİZ YÜZEYLER**

Alüminyum, anodize alüminyum, paslanmaz çelik, galvanizli çelik veya sırlı fayans

1. İnce bir aşındırıcı zımpara ile yüzeyi hafifçe pürüzlendirin.
2. Yüzeyi temizleyiniz.
3. Yüzeye temiz bir bezle uygulanan Sika® Aktivator-205 ile ön işlem uygulayın.

Bakır, pirinç ve titanyum-çinko gibi diğer metaller

1. İnce bir aşındırıcı ped ile yüzeyi hafifçe pürüzlendirin.
2. Yüzeyi temizleyiniz.
3. Yüzeye temiz bir bez ile uygulanan Sika® Aktivator-205 ile ön işlem uygulayın.
4. Parlama süresi bitene kadar bekleyiniz.
5. Yüzeye fırça ile uygulanan Sika® Primer-3 N ile astarlayın.

Toz boya kaplı metaller

1. Yapışmayı doğrulamak için ön denemeler yapın. Daha fazla bilgi için Sika Teknik Hizmetler ile iletişime geçin.

PVC yüzeyler

1. Yüzeyi fırça ile uygulanan Sika® Primer-215 ile astarlayın.

#### **GÖZENEKLI YÜZEYLER**

Beton, gaz beton ve çimento esaslı sıvalar, harçlar ve tuğlalar

1. Yüzeyi Sika® Primer-3 N veya Sika® Primer-115 ile fırça yardımıyla astarlayın.
- 2-3 günlük veya mat nemli beton (yüzey kuru)
1. Yüzeyi fırça ile uygulanan Sika® Primer-115 ile astarlayın.

#### **UYGULAMA**

##### **ÖNEMLİ**

##### **Uygulama prosedürlerini kesinlikle takip edin**

Yöntem beyanlarında, uygulama kılavuzlarında ve çalışma talimatlarında tanımlanan ve her zaman gerçek saha koşullarına göre ayarlanması gereken uygulama prosedürlerine kesinlikle uyun.

##### **ÖNEMLİ**

##### **Plastikleştirici migrasyonu nedeniyle doğal taş yüzeylerde lekelenme**

Granit, mermer veya kireçtaşı gibi dökme, yeniden yapılandırılmış veya doğal taş yüzeylerde kullanıldığında plastikleştirici migrasyonundan kaynaklanan lekelen-

me meydana gelebilir.

1- Doğal taş yüzeylerde kullanmayın.

##### **ÖNEMLİ**

##### **Yağ, plastikleştirici veya solvent sızdıran yüzey nedeniyle derz dolgusunun bozulması**

Bitüm, doğal kauçuk veya EPDM kauçuk, sızdırmazlık maddesini bozabilecek ve ürünün yapışkan hale gelmesine neden olabilecek yağları, plastikleştiricileri veya çözücülerini sızdırabilir.

1. Ürünü yağ, plastikleştirici veya solvent sızdıran yapı malzemeleri üzerinde kullanmayın.

##### **ÖNEMLİ**

##### **Kimyasal saldırı nedeniyle derz dolgusunun bozulması**

Ürünü, klor gibi su arıtma maddeleri içeren yüzme havuzlarının içindeki ve çevresindeki derzleri kapatmak için kullanmayın.

##### **ÖNEMLİ**

##### **Alkole maruz kalma nedeniyle yetersiz kürlenme**

Kürleme sırasında alkole maruz kalmak kürlenme reaksiyonunu engelleyebilir ve ürünün yumuşak kalmasına veya yapışkan hale gelmesine neden olabilir.

1. Kürlenme süresi boyunca ürünü alkol içeren ürünlere maruz bırakmayın.

##### **ÖNEMLİ**

##### **Hava nemi eksikliğinden kaynaklanan hatalar**

Ürünün kürlenmesi için hava nemi gereklidir.

1. Malzemenin kürlenebilmesi ve düzgün çalışabilmesi için havadaki nemin yeterli olduğundan emin olun.
- Değişen ortam koşulları nedeniyle gecikmiş kabuk oluşumu ve kürlenme süresi

Not: Değişen ortam koşulları ürün performansını etkileyebilir. Kabuk oluşumu ve kürlenme süresi düşük nem, düşük sıcaklık ve büyük derz boyutları nedeniyle önemli ölçüde gecikebilir.

1. Düzgün veya tam derz çizgilerinin gerekli olduğu yerlerde maskeleme bandı uygulayın.
2. Gerekli yüzey hazırlığından sonra, gerekli derinliğe kadar bir destek çubuğu yerleştirin.
3. Derz yüzeylerini yüzey hazırlığında tavsiye edildiği gibi astarlayın. Not Astarın aşırı uygulanmasından kaçının.
4. Kartuşu veya folyo paketin ucunu açın.
5. Başlığı takın ve istediğiniz boncuk boyutuna göre kesin.
6. Ürünü uygulama tabancasına yerleştirin.
7. Ürünü derzin içine uygulayın. Not Hava sıkışmasını önleyin. Ürünün derzin yapışma alanı ile tam temas ettiğinden emin olun.
8. ÖNEMLİ Solvent içeren takım ürünleri kullanmayın. Uygulamadan sonra mümkün olan en kısa sürede, yeterli yapışma ve pürüzsüz bir yüzey sağlamak için ürünü derz kenarlarına sıkıca bastırın. Derz yüzeyini düzeltmek için Sika® Tooling Agent N gibi uyumlu bir malzeme kullanın.

9. Maskeleme bandını ürünün kabuk bağlama süresi içinde çıkarın.

### **DOLGU MACUNUNUN ÜZERİNİN BOYANMASI ÖNEMLİ**

**Plastikleştirici migrasyonu nedeniyle yapışkan boya**  
Boyalar ve dolgu macunları veya yapıştırıcılar plastikleştiriciler ve göç eden ve boyalı yüzeyin yapışkan hale gelmesine neden olabilecek diğer maddeler içerebilir.

### **ÖNEMLİ**

#### **Derz hareketi nedeniyle çatlayan boya**

Bir dolgu macunu veya esnek yapıştırıcı üzerine uygulanan sert boya, harekete maruz kalan derzlerde kullanıldığında çatlayabilir.

Ürün, çoğu geleneksel boya kaplama sistemiyle boyanabilir.

1. Üst katmanı boyamadan önce ürünün tamamen kürlenmesini bekleyin.
2. Aşırı boyamadan önce, ISO/TR 20436:2017 - Binalar ve inşaat mühendisliği işleri - Derz dolguları - Derz dolgularının boyanabilirliği ve boya uyumluluğu uyarınca boya veya kaplama sisteminin ürün ile uyumluluğunu test etmek için ön denemeler yapın. Renk varyasyonu

Not: Özellikle beyaz veya diğer açık renk tonlarında renk farklılıkları oluşabilir. Bu etki tamamen estetik ve ürünün teknik performansını veya dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemez.

### **EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ**

Kullanımdan hemen sonra tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını Sika® Remover-208 veya Sika® Cleaning Wipes-100 ile temizleyin. Külendikten sonra sertleşen malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

## **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.

## **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® Construction Purform®  
Aralık 2024, Versiyon 03.01  
02051101000000123