

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# SikaHyflex®-105

PERDE DUVARLAR, METAL CEPHE KAPLAMALARI VE PENCERE MONTAJI İÇİN UYGUN DIŞ CEPHE SİLİKONU

### AÇIKLAMA

SikaHyflex®-105; tek bileşenli, nem ile kürlenene, elastik dış cephe silikonudur.

### KULLANIM

SikaHyflex®-105; perde duvarlar, metal kaplamalar ve pencere montajı gibi bina kaplama sistemlerinde de genişme ve birleşim derzlerinde kullanıma uygun dış cephe silikonudur.

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Hava koşullarına çok iyi dayanım
- ± 35% hareket kapasitesi
- İşlenebilirliği iyi ve düzleştirme kolaydır.
- Çok geniş çeşitlilikte yapı malzemesine iyi yapışır.

### ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 15651-1 F EXT-INT 25 LM
- EN 15651-2 G 25 LM
- ASTM C 920, class 35
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM

### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Nötr Kürlenene Silikon
Ambalaj	600 ml folyo ambalaj, 20 adet/koli 300 ml kartuş, 12 adet/koli
Renk	Beyaz, açık gri, koyu gri, kahverengi, siyah (renk opsiyonları yerel Sika Satış politikalarına göre değişiklik gösterebilir.)
Raf Ömrü	SikaHyflex®-105; hasar görmemiş, orjinal, açılmamış ambalajda ve depolama koşullarına uyulduğu takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	SikaHyflex®-105; kuru şartlarda, direk güneş ışığından koruyarak ve +5 °C and +25 °C. arasında depolanmalıdır.
Yoğunluk	~ 1.35 kg/l (ISO 1183-1)

## TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~ 26 (28 gün sonra)	(ISO 868)
Secant tensile modulus	~ 0.30 N/mm <sup>2</sup> 100% uzamada(+23 °C) ~ 0.40 N/mm <sup>2</sup> 100% uzamada(-20 °C)	(ISO 8339)
Kopmada Uzama	~ 700%	(ISO 37)
Elastik Geri Dönme	~ 75%	(ISO 7389)
Yırtık yayılma dayanımı	~ 3.5 N/mm	(ISO 34)
Hareket Kapasitesi	± 25% ± 35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)

Servis Sıcaklığı -40 °C ile +150 °C arasında

### Derz Dizaynı

Derz genişliği, mastiğin hareket kapasitesine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır. Genel olarak derz genişliği  $\geq 6$  mm ve  $\leq 45$  mm olmalıdır. Genişlik: derinlik oranı olarak da 2:1 sağlanmalıdır.(özel durumlar için tabloyu inceleyiniz)

#### Tipik derz uzunlukları

Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

İmalat bittikten sonra yapılacak değişiklikler genellikle ekonomik olmayacağından, tüm derzler imalattan önce ilgili standartlara uygun olarak boyutlandırılmalı ve tasarlanmalıdır. Gereken derz genişliği hesaplanırken dikkate alınması gereken parametreler, derz dolgu mastiğinin teknik özellikleri, yapıldığı inşaat malzemelerinin teknik özellikleri, yapının ve derzin maruz kalacağı etkenler, derzin yapım methodu ve boyutlarıdır.

Daha geniş derzler için Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.

### Uyumluluk

SikaHyflex®-105 ürünü; bir çok SikaHyflex® ve Sikasil® dış cephe silikonları ile, Sikasil® SG yapıştırıcı grubu ve Sikasil® IG ürün grupları ile uyumludur. Diğer mastikler ve yapıştırıcılar, SikaHyflex®-105 ürünü ile birlikte direkt kullanılmadan önce Sika Teknik Servis Departmanı onayı alınmalıdır.

İki veya daha fazla mastik veya yapıştırıcı kullanılacağı zaman, ilk olarak kullanılacak olan ürünün tamamen kürlenmesi ve daha sonra diğer ürünlere geçilmesi gerekmektedir. Daha fazla detaylı bilgi için Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.

## UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfıyat	Derz uzunluğu [m] 600 ml folyo ambalaj	Derz genişliği [mm]	Derz derinliği [mm]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Dolgu Materyali Kapalı gözenekli, polietilen köpükten derz dolgu fitilleri kullanılmalıdır.

Sarkma ~ 1 mm (20 mm profil, 50 °C) (ISO 7390)

Dış Ortam Hava Sıcaklığı +5 °C ile +45 °C arasında, çiğ noktasından en az 3 °C üzerinde olmalı

Yüzey Sıcaklığı +5 °C ile +45 °C arasında

<b>Kürlenme Oranı</b>	~ 3 mm/24 saat (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
<b>Kabuklaşma Süresi</b>	~ 40 dakika (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)
<b>Tack free time</b>	~ 140 dakika (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Temiz, kuru, yağ ve gres içermeyen, toz ve gevşek parçacıklar olmayan, homojen bir yüzey olmalıdır. Aşağıdaki astarlama ve/veya ön hazırlık işlemleri takip edilmelidir:

#### Emici olmayan yüzeyler

Düz cam, kaplamalı cam, anodize alüminyum ve paslanmaz çelik; Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 veya Sika® Cleaner P. Powder ürünleri ile ön hazırlık yapılmalı, kaplamalı ve PVDF kaplı metaller, Sika® Aktivator-205 ürünü ile ön hazırlık yapılmalıdır. Uygulama detayları ve bekleme süreleri için ön hazırlık ürünlerine ait en güncel Ürün Teknik Föyleri'ne bakılmalıdır.

#### Emici yüzeyler

Beton, gazbeton, çimento kaplamalar, harçlar ve tuğlalar; fırça veya rulo yardımı ile Sika® Primer-3 N veya Sika® Primer-210 uygulanarak astarlanmalıdır. Uygulama detayları ve bekleme süreleri için astar ürünlerine ait en güncel Ürün Teknik Föyleri'ne bakılmalıdır.

Yapışma testleri her projede, her uygulama için tekrar yapılmalıdır. Daha detaylı bilgi ve tavsiye için Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz. Not: Astarlar yapışmayı artırıcı ürünlerdir. Hiçbir zaman doğru yüzey temizliğinin yerini almazlar ve yüzeyin mukavemetini arttırmazlar.

### UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

SikaHyflex®-105; kullanıma hazırdır. Uygun derz ve yüzey hazırlığından sonra gereken derz dolgu fitilini yerleştiriniz ve gerekiyorsa astar uygulamasını yapınız. Kartuş/sosisi uygun tabanca içine koyunuz ve SikaHyflex®-105 ürünü derz yanaklarına tam olarak temas ettiğinde emin olarak yavaşça sıkınız. derzi içinde hava boşluğu bırakmadan doldurunuz. SikaHyflex®-105 ürününün derz yanaklarına yapıştığından emin olunuz.

Keskin kenar çizgileri veya çok emiz derz kenarları istendiğinde maskeleme bandı kullanılmalıdır. Maskeleme bandı, mastik henüz yumuşak iken çıkarılmalıdır. Solvent içeren düzeltme sıvısı kullanmayınız.

#### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Sika® Remover-208 ile temizleyiniz. Sertleşmiş ve kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir. Yüzey temizlemek için Sika® Cleaning Wipes-100 kullanılmalıdır.

## İLAVE DOKÜMANLAR

- Ürün Güvenlik Bilgi Föyü (MSDS)

Ürün Teknik Bilgi Föyü  
SikaHyflex®-105  
Haziran 2020, Versiyon 04.02  
02051103000000036

- Derz Dolgu ve Yapıştırma Ön İşlem Tablosu
- SikaHyflex ve Sikasil Dış Cephe Silikonları Genel Uygulama Yöntemleri

## SINIRLAMALAR

- SikaHyflex®-105 ürünü boyanamaz.
- Kimyasallara ve aşırı dış etkilere maruz kalma sonucunda ürün renginde değişme gözlemlenebilir. Fakat renkte meydana gelen bu değişiklik, ürünün performansını ve dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemeyecektir.
- SikaHyflex®-105 ürünü doğaltaş üzerinde kullanmayınız.
- SikaHyflex®-105 ürünü bitümlü yüzeylerde, doğal kauçuk, ve yağ, yumuşatıcı, plasticizer, solvent kusakarak mastiğe zarar verebilecek yapı malzemeleri ile kullanmayınız. EPDM ve diğer contalar; SikaHyflex®-105 ürünü ile direk kullanımlarda önceden test yapılması gerekmektedir. Daha genel tavsiyeler için Sika Teknik Servis Departmanı ile görüşünüz.
- SikaHyflex®-105 ürünü poliakrilat ve polikarbonat ile kullanmayınız. Aksi takdirde çevresel gerilme çatlakları meydana gelebilir.
- SikaHyflex®-105 ürününü yüzme havuzu içinde ve etrafındaki derzlerde kullanmayınız.
- SikaHyflex®-105 ürünü su basıncına maruz kalacak ortamlarda ve sürekli su altında kalacak uygulamalarda kullanmayınız.
- Kürünü almamış SikaHyflex®-105 ürünü kürlenme reaksiyonunu engelleyebilecek alkol içeren ürünlere maruz bırakmayınız.

## 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.

## YÖNETMELİK (EC) NO 1907/2006 - REACH

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.

## 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



SikaHyflex-105-tr-TR-(06-2020)-4-2.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaHyflex®-105

Haziran 2020, Versiyon 04.02  
02051103000000036

