



- 5 kıtada
- 70'den fazla ülkede
- 120 adet üretim ve pazarlama şirketi
- Yaklaşık 13.500 çalışan

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.  
İstanbul Deri Org. San. Böl.  
Alsancak Sokak No:5 / J-7  
Özel Parsel 34957 Tuzla/İstanbul  
Tel : (0 216) 581 06 00 Pbx  
Faks : (0 216) 581 06 99  
www.sika.com.tr  
f www.facebook.com/sikaturkiye  
t www.twitter.com/sikaturkiye  
y www.youtube.com/sikaturkiye

<b>ADANA</b> Tel : (0 322) 458 84 27 Fax : (0 322) 458 04 05	<b>ANKARA</b> Tel : (0 312) 482 06 06 Fax : (0 312) 482 65 59	<b>ANTALYA</b> Tel : (0 242) 311 94 66-67 Fax : (0 242) 311 94 69	<b>BURSA</b> Tel : (0 224) 211 38 25 Fax : (0 224) 211 38 26	<b>DIYARBAKIR</b> Tel : (0 533) 738 85 48 Fax : (0 322) 458 04 05	<b>İZMİR</b> Tel : (0 232) 462 00 49(Pbx) Fax : (0 232) 462 00 15	<b>TRABZON</b> Tel : (0 532) 286 82 79 Fax : (0 216) 394 85 22
--	---	---	--	---	---	--

**Sika**®

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

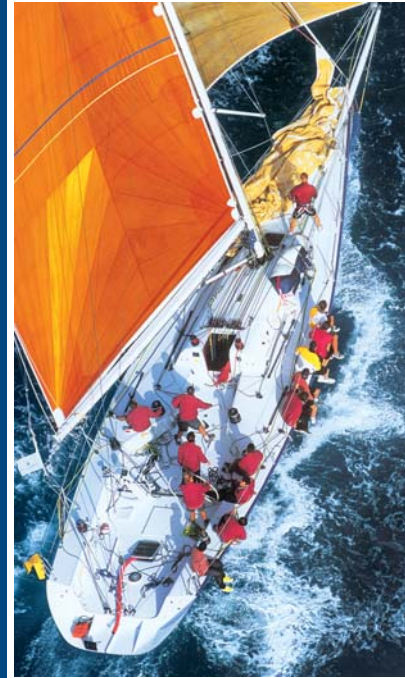
ÇAĞRI MERKEZİ  
444 7452



ISO 9001  
ISO 14001  
DİĞER 13001  
BUREAU VERITAS  
Certification



10/2012



## Sikaflex® Marine Elastik Yapıştırma Ürün Grubu

**Sika**®

Innovation & Consistency since 1910



## İçindekiler

**Sika® – Global Gücü ile Lokal İş Ortağınız**

3

### Yapıştırma ve Sızdırmazlık

Sikaflex® 290i DC

6

Sikaflex® 291i

7

Sikaflex® 292i

8

Sikaflex® 295UV

9

Sikaflex® 296

10

Sikaflex® 298

11

SikaBond® Marine-156

12

### Temizlik ve Yüzey Hazırlığı

Sikaflex® 290i DC

13

Sika® Aktivator-205 (Sika Cleaner -205)

14

Sika® Aktivator

14

Sika® MultiPrimer Marine

15

Sika® Primer-206 G+P

16

Sika® Primer 290DC

16

Sika® Remover-208

17

Sika® Tooling Agent N

17

Yüzey Hazırlık Tablosu

18





## Sika® – Global Gücü ile Lokal İş Ortağınız...

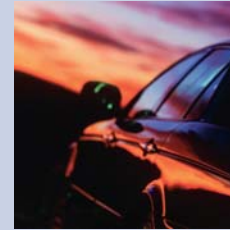
Sika®, kurulduğu 1910 yılından bu yana inşaat ve endüstri pazarlarına yüksek performanslı özel kimyasal ürün ve sistemleri sunmakta, dünya üzerinde 70'den fazla ülkede 13.000'den fazla çalışanıyla üretim, satış ve teknik servis hizmetleri vermektedir.

Sika®, su yalıtım sistemleri, elastik yapıştırıcılar, vibrasyon önleme sistemleri, endüstriyel ve yapısal güçlendirme sistemlerinin üretimi ve geliştirilmesinde global pazar ve teknoloji lideridir.

Sika®, onlarca yıl önce de Marine ürünlerinin üretimine başlamış, zamanla sektör lideri olarak yerini almış ve bugünlere kadar korumuştur.

Sika® Marine ürün grubu; tekne, yat, gemi gibi her ebatta deniz vasıtalarının hem yeni inşa, hem de bakım aşamalarında kullanılmak üzere yüksek kaliteli ürünler ve sistemler sunmaktadır. En zor iklim şartlarına dayanıklı Sika® Marine ürünleri ile teknенizin ömrünü uzatır, değerini yıllarca korumasını sağlayabilirsiniz.

Marine uygulamalarınızdan önce ilgili ürünlerin teknik bilgi föylerini inceleyiniz. İlave bilgiye ihtiyacınız olması durumunda Sika Yapı Kimyasalları yetkilileri ile temasa geçiniz.



## Sikaflex®-290i DC

### Zorlu Hava Şartlarına Dayanıklı Tik Derz Dolgu Malzemesi



Sikaflex® 290iDC poliüretan bazlı, tek komponentli ve yüksek UV dayanımına sahip özel bir güverte dolgu malzemesidir.

Bu ürün geleneksel güverte tik döşemelerinde ve tekne üretiminde güvenle kullanılması için geliştirilmiştir. Sikaflex® 290iDC zorlu hava şartlarında bile elastikiyetini kaybetmez ve güçlü dayanımıyla mükemmel koruma ve yalıtım sağlar.

#### Avantajları

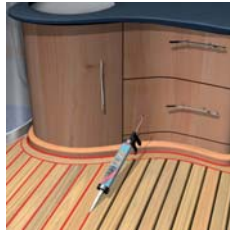
- Zorlu hava şartlarına ve UV ışınlarına karşı dayanıklı
- Paslanmaya yol açmaz
- Kolayca zımparalanabilir
- Deniz suyu ve tatlı suya karşı dayanıklı

#### Ambalaj Renk

Kartuş (300ml)	■
Sosis (600ml)	■

#### Uygulama

Ahşap kenarlarını ince bir fırça kullanarak Sika® Multi Primer Marine veya Sika® Premier-290i DC ile primerleyin. En az 60 dakika bekledikten sonra (en fazla 24 saat) Sikaflex®-290i DC'yi manuel veya havali tabanca kullanarak, tabancayı derz aralarına 90 derecelik bir açı ile uygulayın. Uygun ortam koşullarında minimum 7 gün bekledikten sonra zımpara işlemine geçebilirsiniz.



## Sikaflex®-291i

### Güçlü Yapışma Sağlayan Marine Mastiği



Sikaflex® 291i poliüretan bazlı, tek komponentli, bir çok yüzeye kolayca yapışan, nem ile kürlenerek teknede sızdırmaz conta görevi gören marin mastiğidir.

Bu ürün esnek yapısıyla teknedeki bağlantı noktalarında elastik yapıştırma sağlar ve bu sayede hem iç hem de dış mekanlarda vibrasyonu önleyerek ses yalıtımına katkı sağlar. Ahşap ve metal bazlı yüzeylerin yanında, seramik ve plastik yüzeylere de güçlü yapışma sağlar.

#### Avantajları

- Zorlu hava şartlarına karşı uzun süreli dayanım
- Paslanmaya yol açmaz
- Boyanabilir
- Kolayca zımparalanabilir
- Kokusuzdur
- Çeşitli yüzeylere yapışabilme
- Elektrik iletkenliği yoktur
- Deniz suyu ve tatlı suya karşı dayanıklı

#### Ambalaj Renk

Kartuş (300ml)	□	■	■
----------------	---	---	---

#### Uygulama

Sikaflex® 291i'yi birleşim yerlerine veya sızdırmazlık sağlanacak yüzeye uygun bir uygulama tabancası ile uygulayınız. Ürünün yüzeye yapışma gücünü arttırmak için uygun yüzey hazırlığı gerekir. Bunun için yüzey hazırlık tablosunu kullanabilirsiniz. Ürünün kullanımından önce güncel teknik bilgi föyünü kontrol edebilirsiniz.







## Sikaflex®-292i

### Elastik Marine Yapısal Yapıştırıcı

Sikaflex® 292i poliüretan bazlı, tek komponentli, uygulama sonrası sarkma yapmayan çok güçlü mekanik tutunma sağlayan yapısal yapıştırıcıdır.

Tekne ve gemilerde ihtiyaç olan durumlarda yüksek mukavemetli yapışma ve yük taşıma sağlar. Ahşap, alüminyum, metal bazlı yüzeyler, seramik, fiberglas gibi plastik bazlı yüzeylerde kullanım için uygundur.

#### Avantajları

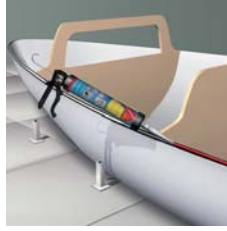
- Yüksek ağırlıkları taşıyabilme ve vibrasyon azaltma özelliğine sahiptir
- Paslanmaya yol açmaz
- Boyanabilir
- Çeşitli yüzeylere yapışabilme
- Deniz suyu ve tatlı suya karşı dayanıklı

#### Ambalaj Renk

Kartuş (300ml)

#### Uygulama

Sikaflex® 292i'yi birleşim yerlerine veya yapışma sağlanacak yüzeye uygun bir uygulama tabancası ile uygulayınız. Ürünün yüzeye yapışma gücünü arttırmak için uygun yüzey hazırlığı gerekir. Bunun için yüzey hazırlık tablosunu kullanabilirsiniz. Ürünün kullanımından önce güncel teknik bilgi föyüne danışabilirsiniz.



## Sikaflex®-295i UV

### UV Dayanımlı İzolasyon ve Polikarbon, PMMA Cam Yapıştırma Mastiği

Sikaflex® 295i UV poliüretan bazlı, tek komponentli, nem ile kürlenerek teknede sızdırmaz conta görevi gören yüksek UV dayanımlı marine mastiğidir. Sikaflex® 295i UV aynı zamanda teknede PMMA ve PC gibi camların yapıştırılmasında da kullanılır. Yüksek UV dayanımı sayesinde, teknenin açık bölümlerinde, özellikle direk güneş ışığına maruz kalan bölümlerinde bile uzun süreli ve dayanıklı yapışma sağlar. Alüminyum, paslanmaz çelik, fiberglas, ahşap, boyalı yüzeyler ve plastik bazlı yüzeyler için uygundur.

#### Ambalaj Renk

Kartuş (300ml)

#### Uygulama

Sikaflex® 295i UV'yi birleşim yerlerine veya yapışma sağlanacak yüzeye uygun bir uygulama tabancası ile uygulayınız. Ürünün yüzeye yapışma gücünü arttırmak için uygun yüzey hazırlığı gerekir. Bunun için yüzey hazırlık tablosunu kontrol ediniz. Birleşim yerlerine Sika Tooling Agent N kullanarak düz bir şekil verebilirsiniz.

PMMA ve PC gibi camlar genel olarak UV ışınlarına karşı geçirgenlik gösterirler. Bu yüzden yapıştırıcı yüzey direkt güneş ışığına karşı mutlaka herhangi bir çerçeve veya benzeri bir kaplama ile korunmalıdır. Ürünün kullanımından önce güncel teknik bilgi föyünü kontrol ediniz.





## Sikaflex® 296

### Mineral Cam Yapıştırıcı

Sikaflex® 296 poliüretan bazlı, tek komponentli, uygulama sonrası sarkma yapmayan çok güçlü mekanik tutunma sağlayan mineral cam yapıştırıcıdır. Yatlar ve gemilerde mineral cam yapıştırma uygulamalarında kullanılmak amacıyla geliştirilmiştir. Camın ahşap, alüminyum, fiberglas ve metal bazlı yüzeylere güvenle yapışmasını sağlar.

#### Avantajları

- Yüksek cam ağırlıklarını taşıyabilme
- Paslanmaya yol açmaz
- Boyanabilir
- Çeşitli yüzeylere yapışabilme
- Deniz suyu ve tatlı suya karşı dayanıklı

#### Ambalaj

Sosis (600ml)

#### Renk



#### Uygulama

Sikaflex® 296'yı yapışma sağlanacak cama ve yapışacak yüzeye uygun bir uygulama tabancası ile uygulayınız. Ürünün yüzeye yapışma gücünü arttırmak için uygun yüzey hazırlığı gerekir. Bunun için yüzey hazırlık tablosunu kontrol ediniz.

Mineral camlar yapıştırıcı yüzeyini UV ışınlarına karşı korumazlar. Bu durumlarda uygun boyutlarda dışarıdan çerçeve dönmek veya benzeri bir teknikle yapışma yüzeyini direkt güneş ışığına karşı korumak gerekir. Ürünün kullanımından önce güncel teknik bilgi föyünü kontrol ediniz.



## Sikaflex® 298

### Ses İzolasyonunda Sağlayan Çok Amaçlı Yapıştırıcı

Sikaflex®-298 poliüretan bazlı, tek komponentli yapıştırma malzemesidir. Bu ürün güverte üzerindeki sentetik veya tik ve ahşap kaplama yüzeylerin yapıştırılması için özel olarak formüle edilmiştir. Macun kıvamındaki ürün, havadaki nem yardımıyla kürlenerek dayanıklı elastik bir izolasyon malzemesi görevi görür.

#### Avantajları

- Hava kabarcığı oluşturmadan kürlenir
- Macun kıvamındadır
- Ses izolasyonuna yardımcı olur
- Paslanmaya yol açmaz
- Kokusuzdur

#### Ambalaj

Sosis (600ml)

#### Renk



#### Uygulama

Sikaflex® 298 yapışma sağlanacak zemine taraklı mala ile uygulanabilir. Yüzey hazırlığında aseton, tiner gibi solvent bazlı ürünlerin kullanılması Sikaflex® 298'in kurumasını ve yapışma performansını olumsuz yönde etkileyebilir. Ürünün yüzeye yapışma gücünü arttırmak için uygun yüzey hazırlığı gerekebilir. Bunun için yüzey hazırlık tablosunu kontrol ediniz. Ürünün kullanımından önce güncel teknik bilgi föyünü kontrol ediniz.



## SikaBond® Marine -156

### Poliüretan Bazlı, Tek Bileşenli Marine Tutkalı

SikaBond® Marine- 156 havadaki nem ile kürlenerek, yüksek mukavemete ve su dayanımına sahip güçlü marine tutkalıdır. Özellikle tekne üzerinde ve tekne imalatında kullanılan yapısal ahşap yapıştırımları için idealdir.

#### Avantajları

- Uzun operasyon süresi
- Uygulama kolaylığı

#### Uygulama

Ahşap yüzeyleri kuru temiz ve yağlardan arındırılmış olacak şekilde temizleyiniz. SikaBond® Marine- 156'yı yapıştırılacak yüzeylere fırça veya spatula ile uygulayınız. SikaBond® Marine- 156'yı kullanmadan önce ürünün güncel teknik bilgi föyünü kontrol ediniz.



## Sikaflex® -290i DC

### Marin Endüstrisi'nin Standart Derz Dolgu Malzemesi

- Zorlu hava şartlarına mükemmel dayanım
- Kolay zımparalanabilirlik
- Kalıcı kaliteli görünüm







## Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205)

### Gözenek Bırakmayan ve Yapıştırma Güçlendiren Yüzey Hazırlık Malzemesi

Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) metal, plastik, seramik ve boyalı yüzeylerde Sikaflex® ürünleri ile kullanılır.

Ambalaj	Renk
1 Lt.	Şeffaf

#### Uygulama

Yapışma sağlanacak yüzeyler hafif nemli, liflenmeyen bir bezle önden silinir. Daha sonra Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) uygulaması yüzeye bir bez veya kağıt havlu ile yapılır. Bez veya kağıt havlu kirlendikçe ve her uygulamadan sonra değiştirilmelidir. Kuruma süresi en az 10 dakika.

## Sika® Aktivator

### Yapışmayı Güçlendiren Yüzey Hazırlık Malzemesi

Sika® Aktivator çok çeşitli yüzeylerde, özellikle cam yapıştırma uygulamalarında kullanılan yüzey hazırlık malzemesidir. Cam, serigrafili cam, boyalı yüzeyler vb. için uygundur.

Ambalaj	Renk
1 Lt.	Şeffaf

#### Uygulama

Sika® Aktivator uygulaması yüzeye bir bez veya kağıt havlu ile yapılır. Bez veya kağıt havlu kirlendikçe her uygulamadan sonra değiştirilmelidir. Kuruma süresi en az 10 dakika.

Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) ve Sika® Aktivator ürünlerini kullanmadan önce ürünlerin güncel teknik bilgi föyüne kontrol ediniz. Uygun yüzey hazırlığı için 18. sayfadaki yüzey hazırlık tablosuna bakınız.



## Sika® MultiPrimer Marine

### Marine Yüzey Hazırlık Primeri

Sika® MultiPrimer Marine, şeffaf (hafif sarı) renkli, düşük viskoziteli, nem ile kürlenlen yapışmayı güçlendirme amaçlı kullanılan primerdir. Bu ürün, özellikle tik olmak üzere ahşap yapıştırma ve derz dolgu uygulamalarında, mantar, çeşitli metaller, fiberglas, plastik ve boyalı yüzeylerde kullanım için uygundur. Hem emici, hem de emici olmayan yüzeylerde kullanılabilir.

#### Avantajları

- Düşük viskozite
- Şeffaf
- Uygulama kolaylığı

Ambalaj	Renk
250ml, 1 Lt.	Şeffaf renk

#### Uygulama

Yapışma sağlanacak yüzeyler toz, silikon, yağdan arındırılmış ve kuru olmalıdır. Sika® MultiPrimer Marine ürününü yüzeye ince bir fırça veya keçe ile ince bir yüzey oluşturacak şekilde tek yöne doğru uygulayınız. Emici olmayan yüzeyler primer uygulamasından önce Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) ile temizlenmelidir.

Kuruma süresi :

- 15° C üzeri : 10 dakika
- 15° C altı : 30 dakika

Sika® MultiPrimer Marine primeri kullanmadan önce ürünlerin güncel teknik bilgi föyünü kontrol ediniz. Uygun yüzey hazırlığı için 18. sayfadaki yüzey hazırlık tablosuna bakınız.





## Sika® Primer-206 G+P

### Gözenek Bırakmayan ve Yapıştırma Güçlendiren Yüzey Hazırlık Malzemesi

Sika® Primer-206 G+P nem ile kürlenmiş, siyah renkte bir yüzey hazırlık primeridir. Sika® Primer-206 G+P, başta cam yapıştırma uygulaması olmak üzere, özellikle GRP, çeşitli metaller ve boyalı yüzeylerde kullanılır. Kuruma süresi en az 30 dakika.

Ambalaj	Renk
30ml, 250ml, 1 Lt.	Siyah

#### Uygulama

Yapışma sağlanacak yüzeyler hafif nemli, liflenmeyen bir bezle önden silinir. Daha sonra Sika® Primer-206 G+P uygulaması yüzeyine uygun bir fırça ile yapılır. Kuruma süresi en az 15 dakikadır.

## Sika® Primer 290 DC

### Ahşap Yüzeylerde Yapışmayı Güçlendirici Hazırlık Malzemesi

Sika® Primer 290 DC ahşap yüzeylerde kalıcı yapışma sağlanabilmesi için önerilen yüzey hazırlık malzemesidir.

Ambalaj	Renk
250ml, 1 Lt.	Şeffaf

#### Uygulama

Sika® Primer 290 DC'nin çok uzun süre yüksek performans göstermesi için armuzlarda çok titiz bir hazırlık gereklidir. Primer uygulamadan önce armuzun temiz, kuru ve tüm yabancı maddelerden, özellikle yağdan temizlenmiş olması gerekir.

Sika® Primer 290 DC'yi ince bir fırça yardımıyla armuzun kenarlarına ve tabanına ince bir kat oluşturacak şekilde sürünüz. Bu ürün kuruduktan sonra "ıslak" görüntüsü veren bir parlaklığa sahiptir. Kuruma süresi en az 60 dakika, en fazla 24 saattir.



## Sika® Remover-208

### Kürlenmemiş Sikaflex® Ürünlerini Temizleme Malzemesi

Sika® Remover-208 solvent bazlı, çok amaçlı temizleyicidir. Sikaflex® uygulamaları sırasında istenmeyen yüzeylere bulaşan yapıştırıcıların temizliğinde kullanılır. Aynı zamanda çalışma alanında bulunan yağ, yağ lekeleri vb. maddeleri temizler.

#### Uygulama

Sika® Remover-208 yüzeye bir bez veya kağıt havlu ile uygulanır. Ürünü uygulamadan önce ürünlerin güncel teknik bilgi föyüne danışınız. Uygun yüzey hazırlığı için 18. sayfadaki yüzey hazırlık tablosuna bakınız.

## Sika® Tooling Agent N

### Sikaflex® Yüzey Düzeltme Malzemesi

Sika® Tooling Agent N, uygulaması yapılan Sikaflex® ürünlerinin yüzeylerin kolayca düzeltilmesi için kullanılan, su bazlı ve solvent içermeyen bir üründür.

#### Avantajları

- Cilde zarar vermez
- Kullanım kolaylığı sağlar

Ambalaj	Renk
1 Lt., 5 Lt	Şeffaf

#### Uygulama

Sikaflex® uygulaması yapıldıktan sonra, el veya düzeltme yapacak aparat Sika® Tooling Agent N ile ıslatılır ve Sikaflex® yüzeyi düzeltilir.

Sika® Tooling Agent N ürününü kullanmadan önce ürünlerin güncel teknik bilgi föyüne danışınız.

Ürün	Sikaflex®-291i Sikaflex®-298i	Sikaflex®-295i UV	Sikaflex®-292i Sikaflex®-296	Sikaflex®-290i DC
Yüzey				
Aluminyum	205 SMM	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	
Aluminyum, Eloksalli	SA 205	SA 205 SMM	SA 205 SMM	
Galvanizli Çelik	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	
Paslanmaz Çelik	SVF 205	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	
Pirinç	205 SMM			
Metal, Astarlı	SA	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	
Metal, Çift Komp. boyalı	SA	SA	SA	
GRP, Elyaf	S-AS SMM	S-AS 205 SMM	S-AS 205 SMM	
GRP, Jelkot yüzey	205	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	
1Sert PVC, opak	205 SMM		205 SMM	
1ABS	205 SMM	205 SMM	205 SMM	
1PMMA/PC		SVF SA 209D		
SikaTransfloor®-352	S-AS			
Kaymaz güverte kaplamaları	205			
Tik	SMM	SMM		SMM
Ağaç ve ağaç ürünleri	SMM	SMM	SMM	SMM
Kontrplak	S-AS SMM		S-AS SMM	
Serigrafili cam			SA 206GP	
Cam			SA	

Bu tablo uygulamalarda rehber olma amacıyla hazırlanmıştır.  
Daha ayrıntılı bilgi için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. yetkilisi ile irtibata geçiniz.

Kısaltma	Ürün / Açıklama
S-AS	Zımpara (60-80 kum) ve tozun yüzeyden temizliği
SVF	İnce sünger zımpara
205	Sika® Aktivator-205
SA	Sika® Aktivator
SMM	Sika® MultiPrimer Marine
206 GP	Sika® Primer-206 G+P
209 D	Sika® Primer-209 D



**i-Cure**  
Technology

## Sikaflex®-292i

### Güçlü, Uzun Ömürlü ve Güvenilir Yapıştırma

- Yüksek yapışma mukavemeti
- Yüzey genişleme toleransını dengeleme
- Birçok yüzeyde mükemmel tutunma

