



SIKA  
MARINE



THE  
PROFESSIONAL'S  
CHOICE

# DAUERHAFTE VERBINDUNGEN

## Sikaflex<sup>®</sup> Marine

PRODUKTÜBERSICHT MIT VORBEHANDLUNGSTABELLE

**BUILDING TRUST**



# SIKA – IHR LOKALER PARTNER MIT GLOBALER PRÄSENZ





Sika ist ein 1910 gegründetes, global agierendes Unternehmen der Spezialitätenchemie mit Produkten und Systemlösungen für die Baubranche und die industrielle Fertigung. Unser Unternehmen verfügt über Produktions-, Vertriebs- und Kundendienstniederlassungen in über 100 Ländern mit mehr als 17.000 Mitarbeitern rund um den Globus.

Sika ist DER weltweite Markt- und Technologieführer bei der Entwicklung und Herstellung von Wasserabdichtungssystemen, Dicht- und Klebstoffen, Dämpfungs-, Verstärkungs- und Schutzsystemen für den Hoch- und Tiefbau.



Schon seit Jahrzehnten ist Sika mit dem maritimen Sektor eng verbunden und hat sich während dieser Zeit zum Branchenführer entwickelt.

Das Sika Marine Sortiment bietet Ihnen Lösungen sowohl für den Neubau als auch für die Instandhaltung und Reparatur von Booten, Yachten, Schiffen sowie von anderen Wasserfahrzeugen und schwimmenden Vorrichtungen jeglicher Größe.



Mit den Sika Marine Kleb- und Dichtstoffen werden Sie Ihr Boot, Ihre Yacht, Ihr Schiff so lange wie möglich genießen können und einen wesentlichen Beitrag zu dessen Werterhaltung und Wertsteigerung beisteuern.

Für spezielle Anwendungen beachten Sie bitte die Angaben in den Arbeitsanleitungen im Sika Marine Handbuch. Dieses sowie die aktuellen Produktdatenblätter können Sie im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de), Geschäftsbereich Industry, kostenlos herunterladen.



# PRODUKTSELEKTOR

## LEGENDE

Empfohlene Lösung	●●
Gute Lösung	●
Mögliche Lösung	○

<sup>1)</sup> 300 ml Kartusche für Privatanwender geeignet

<sup>2)</sup> Nur für gewerbliche Anwender

*Sikaflex® -290 DC PRO<sup>1)</sup>*

*Sikaflex® -291i*

*Sikaflex® -292i*

*Sikaflex® -295 UV<sup>2)</sup>*

*Sikaflex® -591*

*Sikaflex® -296<sup>2)</sup>*

*Sikaflex® -298<sup>2)</sup>*

*Sikasil® WS-605 S*

*Sikasil® SG-20*

*SikaFiresil® Marine N*

*Sikasil® N Plus*

## KLEBEANWENDUNGEN

Allgemeine Klebeanwendungen		●	●●																	
Montageverklebungen (Deck-Rumpf, Kiel-Rumpf, Flybridge)			●●																	
Verklebung von Scheuerleisten			●●																	
Verklebung von Belägen		●							●●											

## STABDECK

Verlegen von Stabdecks		●							●●											
Stabdecksverfugung	●●																			

## DIREKTVERGLASUNG

Mineralglas								●●				●●								
Kunststoffglas				●●			○					●●								

## DICHTANWENDUNGEN

Anwendungen im Interieur		●●				●						●●								
Anwendungen im Außenbereich				●●	●●	●			●●	●●										
Überlackierbare Dichtfugen		○	○		●●															
Brandhemmende Dichtfugen														●●						
Abdichtungen in Sanitärbereichen																			●●	
Abdichtung von Buntmetallen						●●														

# INHALT



## **KLEBEN UND DICHTEN**

Sikaflex®-290 DC PRO	6
Sikaflex®-291i	7
Sikaflex®-292i	8
Sikaflex®-591	9

<b>INFOBLOCK Sikaflex® MARINE SCHEIBENKLEBSTOFFE</b>	<b>10</b>
--	-----------



<b>REINIGUNGS-, PFLEGE- UND VORBEHANDLUNGSMITTEL</b>	<b>11</b>
--	-----------

<b>VORBEHANDLUNGSTABELLE FÜR SIKA MARINEANWENDUNGEN</b>	<b>15</b>
---	-----------



Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt zu konsultieren.  
Hinweise zur Untergrundvorbehandlung finden Sie in der Vorbehandlungstabelle auf Seite 15.

# Sikaflex<sup>®</sup>-290 DC PRO

## WITTERUNGSBESTÄNDIGE STABDECKVERFUGUNGSMASSE



### BESCHREIBUNG\*

Sikaflex<sup>®</sup>-290 DC PRO ist eine speziell für die Verfugung von Stabdeckfugen entwickelte UV-resistente, einkomponentige Dichtmasse auf Polyurethan-Basis.

### ANWENDBEREICH

Die Masse ist speziell für die Verfugung von traditionellen Teakholzdecks im Yacht- und Bootsbau entwickelt worden. Die Dichtmasse reagiert unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerhaften Elastomer, das geschliffen werden kann.

### EIGENSCHAFTEN

- UV- und witterungsbeständig
- nicht korrosiv
- schleifbar
- meer- und süßwasserbeständig

### GEBINDE

Schlauchbeutel (600 ml)  
Kartusche (300 ml)

### FARBE



### VERARBEITUNG

Fugenflanken mit Sika<sup>®</sup> Primer-290 DC primern, Primer mit einem Pinsel dünn, aber deckend auftragen. Wartezeit mindestens 60 Minuten, maximal jedoch 24 Stunden vor dem nächsten Arbeitsgang. Mit geeigneter Pistole Sikaflex<sup>®</sup>-290 DC PRO in einem Winkel von 60 bis 90 Grad schräg im Überschuss in die Fuge einbringen. Nach dem Verfüllen und vor der Hautbildung mit einem Spachtel die Fugen abziehen. Nach sieben Tagen kann Sikaflex<sup>®</sup>-290 DC PRO geschliffen werden.

\* MDI-haltig (> 0,1 < 1%). Produkt unterliegt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Beschränkungen bei der Abgabe an den privaten Endkunden.



# Sikaflex®-291i

## HAFTSTARKER MARINE-DICHTSTOFF



### BESCHREIBUNG

Sikaflex®-291i ist ein standfester 1-Komponenten-Polyurethan-Dichtstoff, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer reagiert.

### ANWENDUNGSBEREICH

Er dient der Herstellung von elastischen und vibrationsbeständigen Dichtungsfugen. Gute Haftung auf Holz, Metallen, Metallgrundierungen und Lackierungen sowie auf keramischen Materialien und Kunststoffen.

### EIGENSCHAFTEN

- alterungs- und witterungsbeständig
- nicht korrosiv
- schleifbar
- geruchsarm
- elektrisch nicht leitfähig
- meer- und süßwasserbeständig

### GEBINDE

Schlauchbeutel (70 ml)

Kartusche (300 ml)

Schlauchbeutel (600 ml)

### FARBEN

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

### VERARBEITUNG

Sikaflex®-291i mit einer geeigneten Hand-, Akku- oder Druckluftpistole luftfrei in die Fuge einbringen. Das Abglätten mit Sika® Abglättmittel N muss innerhalb der Hautbildungszeit des Klebstoffes erfolgen.

### ÜBERLACKIERBARKEIT

Sikaflex®-291i kann mit den meisten gängigen 2K-Lacksystemen überlackiert werden. Die Lackverträglichkeit muss durch Vorversuche unter Produktionsbedingungen überprüft werden. Da die Elastizität der Lacke geringer ist als die des Dichtstoffes, kann der Lack im Fugenbereich reißen. 1K-Lacke auf PVC-Basis und Lacke, die durch Oxidation trocknen (öl- und alkydharzhaltige Lacke), sind zur Überlackierung nicht geeignet.



# Sikaflex®-292i

## MARINE-KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF



### BESCHREIBUNG

Sikaflex®-292i ist ein pastöser, standfester 1-Komponenten-Klebstoff, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer reagiert. Er verfügt über sehr gute Hafteigenschaften und eine hohe mechanische Belastbarkeit.

### ANWENDUNGSBEREICH

Besonders geeignet für dynamisch beanspruchte strukturelle Verklebungen im Yacht- und Bootsbau. Geeignete Untergrundmaterialien sind Holz, Metalle, insbesondere Aluminium, Metallgrundierungen, Lackierungen (2-K Systeme), keramische Materialien, Kunststoffe wie UP-GFK oder ABS.

### EIGENSCHAFTEN

- dynamisch hoch belastbar
- vibrationshemmend
- toleranzausgleichend
- nicht korrosiv
- breites Haftspektrum
- meer- und süßwasserbeständig

### GEBINDE

Kartusche (300 ml)

### FARBE



### VERARBEITUNG

Sikaflex®-292i mit einer geeigneten Hand-, Akku- oder Kolbenstangendruckluftpistole luftfrei in die Fuge einbringen. Das Abglätten muss innerhalb der Hautbildezeit des Klebstoffes erfolgen. Hierfür empfehlen wir Sika® Abglättmittel N.

# Sikaflex®-591

NEU

## DER VIELSEITIGE EMISSIONSARME DICHTSTOFF

### BESCHREIBUNG

Sikaflex®-591 ist ein 1-komponentiger Dichtstoff, der auf der silanterminierten Polymertechnologie von Sika basiert. Mit diesem Produkt setzen wir einen neuen ökologischen Standard für die Sicherheit und Gesundheit der Anwender: Der Dichtstoff ist frei von Zinn, Phthalaten, Isocyanat, Lösemitteln und PVC und weist damit die geringsten Emissionen unter allen verfügbaren Dichtstoffen für maritime Anwendungen aus.

### ANWENDUNGSBEREICH

Er eignet sich für die Herstellung elastischer und vibrationsdämpfender Dichtfugen in Außen- sowie Innenbereichen.

### EIGENSCHAFTEN

- witterungsbeständig
- schimmelresistent
- emissionsarm
- frei von Zinn, Phthalaten und Isocyanaten
- breites Haftspektrum
- lange Farbstabilität

### GEBINDE

- Kartusche (300 ml)
- Schlauchbeutel (600 ml)

### FARBEN

- 
- 

### VERARBEITUNG

Sikaflex®-591 mit einer geeigneten Hand-, Akku- oder Druckluftpistole luftfrei in die Fuge einbringen. Das Abglätten mit Sika® Abglättmittel N muss innerhalb der Hautbildezeit des Klebstoffes erfolgen.



# Sikaflex<sup>®</sup> MARINE SCHEIBENKLEBSTOFFE



## BESCHREIBUNG

Sika führt spezielle für den Einbau und die Verfugung von Kunststoff- und Mineralglasscheiben geeignete Sikaflex<sup>®</sup> Klebstoffe. Durch ihre Elastizität werden dynamische und thermische Belastungen aufgenommen und gleichmäßig abgeleitet. Um diese ausgleichenden Eigenschaften zu entwickeln wird der Klebstoff in einer je nach Anwendung definierten Mindestschichtdicke aufgetragen.

## EIGENSCHAFTEN DER Sikaflex<sup>®</sup> MARINE SCHEIBENKLEBSTOFFE

- kurze Aushärtezeit
- kurzer Fadenabriss
- alterungs- und witterungsbeständig
- hohe UV-Beständigkeit
- meer- und süßwasserbeständig



## FENSTERVERSIEGELUNG

Die Verfugung des Spalts zwischen Fenster und Rahmen mit Sikaflex<sup>®</sup> Produkten wird sowohl aus optischen, durch die abdichtende Funktion des Klebstoffs auch aus technischen Gründen durchgeführt. So wird sowohl der Klebstoff des eingebauten Fensters vor stehendem Wasser geschützt als auch generell das Eindringen von Wasser und anderen Stoffen in die Innenräume verhindert.



## SCHUTZ DER KLEBSCHICHT

Die Klebschicht muss vor UV-Einstrahlung geschützt werden, indem entweder die Scheibe mit einem Keramiksiebdruck versehen ist oder ein außenmontiertes Profil bzw. eine lichtundurchlässige Folie auf die Scheibe aufgebracht wird. Die Klebschicht sollte dabei überlappend (Überlappung = doppelte Scheibendicke) vor schräg einfallenden Lichtstrahlen geschützt werden.



## VERARBEITUNG

Sikaflex<sup>®</sup> Marine Scheibenklebstoffe luftfrei in die Fuge oder Klebefläche einbringen. Abglätten innerhalb der Hautbildezeit mit Sika<sup>®</sup> Abglättmittel N.

# REINIGUNGS-, PFLEGE- UND VORBEHANDLUNGSMITTEL

## Sika® Aktivator-205

### VORBEHANDLUNGSMITTEL ZUR HAFTVERBESSERUNG

#### **ANWENDUNGSBEREICH**

Sika® Aktivator-205 wird zur Aktivierung vor der Verklebung und Abdichtung mit Sikaflex® Produkten von Metallen, Kunststoffen, glasierter Keramik, lackierten Untergründen eingesetzt.

#### **FARBE**

transparent

#### **VERARBEITUNG**

Die Haftflächen mit einem sauberen, fusselfreien mit Sika® Aktivator-205 befeuchteten Papiervlies abwischen. Nach jedem Wischvorgang Papiervlies wechseln. Überschüssiges Material sofort entfernen. Abluftzeit mindestens 10 Minuten.

#### **BEMERKUNG ZU Sika® Aktivator-205**

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt zu konsultieren. Hinweise zur Untergrundvorbehandlung finden Sie in der Vorbehandlungstabelle auf Seite 15.



# Sika® MultiPrimer Marine

## PRIMER FÜR DIE VORBEHANDLUNG IM BOOTS- UND YACHTBAU

### **BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH**

Der Voranstrich Sika® MultiPrimer Marine ist eine transparente, leicht gelbliche, niederviskose, mit Luftfeuchtigkeit reagierende Flüssigkeit zur Haftverbesserung und Oberflächenoptimierung. Er wird für die Verbesserung der Hafteigenschaften auf einer Vielzahl von Werkstoffen eingesetzt. Untergründe: Holz wie Teak (zur Stabdeckverlegung und Stabdeckverfugung), Mahagoni, Oregon Pine und Kork, Metalle wie Aluminium und galvanisch verzinkter Stahl, GFK, Kunststoffe und lackierte Oberflächen. Der Primer eignet sich sowohl zur Oberflächenvorbereitung von porösen und nicht porösen Untergründen.

Abluftzeit: 10 Minuten (über +15° C), 30 Minuten (unter +15° C), höchstens 24 Stunden



### **FARBE**

transparent, leicht gelblich

### **VERARBEITUNG VON PRIMERN**

Untergrund muss sauber, trocken, staub-, silikon- und fettfrei sein. Der Auftrag erfolgt einmalig, dünn-schichtig, gleichmäßig und vollflächig mit sauberem Pinsel, Filzapplikator, Melamin-Schaumstoff oder Tuch. Hinweise zur Untergrundvorbereitung finden Sie in der Vorbehandlungstabelle auf Seite 15.

# Sika® Remover-208

REINIGER FÜR NICHT AUSGEHÄRTETE Sikaflex®  
PRODUKTE UND SONSTIGE VERSCHMUTZUNGEN

## BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Remover-208 ist ein lösemittelbasiertes, vielseitig einsetzbares Reinigungsmittel zur Reinigung von unausgehärteten Sikaflex® Dicht- und Klebstoffen auf Werkzeugen und verschmutzten nicht porösen Werkstoffen. Es eignet sich zudem zur Vorreinigung stark verschmutzter nicht poröser Materialien, zur Reinigung lackierter Oberflächen vor der Verklebung, sowie zur Entfernung von Fetten, Ölflecken, Etiketten oder Schmierstreifen auf GFK.

### GEBINDE

250 ml, 400 ml (Spray), 1 l, 5 l

### FARBE

transparent



## VERARBEITUNG

Tuch mit Sika® Remover-208 befeuchten und Verschmutzung abwischen.

# Sika® Handclean

MULTIFUNKTIONELLE REINIGUNGSTÜCHER

## ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Handclean entfernt zuverlässig nicht ausgehärtete Kleb- und Dichtstoffreste sowie Lack- und Primer-Reste. Auch schwere Fette, Schmiere, Öl, Teer, Asphalt, Tinte, Wachs, Kohlenstoff, Grafit, Grasflecken usw. werden schonend entfernt. Außerdem lassen sich Schlieren und Streifen u.a. von GFK-Teilen oder Kunstleder entfernen.

## EIGENSCHAFTEN

- einfaches Entfernen z.B. von nicht ausgehärteten Kleb- und Dichtstoffen, Lacken und Primern
- hautfreundlich und -schonend
- praktisch frisch in der wiederverschließbaren Spenderbox mit 30 oder 70 Reinigungstüchern



# Sika® Teak Oil Neutral

## LÖSEMITTELFREIES PFLEGEÖL FÜR TEAKHOLZ

### BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Teak Oil Neutral ist ein Holzöl, das sich hervorragend für die Pflege von Teakdecks sowie Teakmöbeln eignet, die mit Sikaflex®-290 DC PRO verfugt wurden. Es frischt den natürlichen Teakfarbton auf und betont die Maserung des Holzes. Zudem bietet es einen lang anhaltenden Schutz gegen Meer- und Süßwasser, UV-Strahlung sowie Verwitterung. Sika® Teak Oil Neutral ist darüber hinaus lösemittelfrei und zeichnet sich durch einen sehr geringen Verbrauch aus.

### GEBINDE

500 ml, 2,5 l



# Sika® Teak C+B

## HOCHWERTIGES REINIGUNGSMITTEL

### BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Teak C+B ist ein hochwertiges Reinigungsmittel für Teakholz, das speziell für die Pflege von mit Sikaflex®-290 DC PRO verfugten Teakdecks entwickelt wurde. Es kann zur Entfernung von Schmutz, Salzresten, öligen Verschmutzungen sowie Algen eingesetzt werden. Als Nebeneffekt erreicht man durch den Einsatz von Sika® Teak C+B ein zusätzliches Aufhellen von ergrautem und verwittertem Teakholz. Sika® Teak C+B ist vollständig biologisch abbaubar und entspricht der REACH-Verordnung.

### GEBINDE

500 ml, 2,5 l



# VORBEHANDLUNGSTABELLE FÜR SIKAMARINEANWENDUNGEN

PRODUKT	Sikaflex®-291i	Sikaflex®-292i	Sikasil® SG-20	Sikaflex®-591
<b>UNTERGRUND</b>				
Aluminium (AlMg3, AlMgSi1)	SVF-R 205 SMM	SVF-R 205 SMM	SVF-R 205	SVF-R 205
Aluminium (eloxiert)	205 SMM	205 SMM	205	SMM
Stahl (Edelstahl, austenitisch rostfrei)	SVF-R 205 SMM	SVF-R 205 SMM	SVF-R 205	205
Stahl (feuerverzinkt, galvanisch verzinkt)	SVF-R 205 SMM	SVF-R 205 SMM	SVF-R 205	205
Buntmetalle (Messing, Kupfer, Bronze, ...)			SVF-R 205 SMM	SVF-R 205 SMM
Metall, grundiert (Shop Primer) ①	100	SVF-R 205 SMM	205	205
Metall, 2K-lackiert (Acryl/PU)	100	100 SMM	205	205
GFK (ungesättigte Polyester), Gelcoat-Seite oder SMC	205	SVF-R 205 SMM		SVF-R 205
GFK (ungesättigte Polyester), Layup-Seite	S-A5 SMM	S-A5 205 SMM		S-A5 SMM SVF-R 205
ABS	205 SMM	205 SMM		205 SMM
Hart-PVC	205 SMM	205 SMM		SMM
PMMA/PC (ohne kratz feste Beschichtung)			SVF-R 100	
Mineralglas		100 206 GP	100	205
Glas mit Keramiksiebdruckrand		100 206 GP	100	205
Teak	SMM			
Holz und Holzwerkstoffe	SMM	SMM	SMM	SMM
Sperrholz, phenolharzbeschichtet ②	S-A5 SMM	S-A5 SMM	S-A5 SMM	S-A5 SMM

UNTERGRUND	Sikaflex®-290 DC PRO	Kürzel	Produkt/Erläuterung	
Teak	SMM	SVF-R	Schleifvlies, "very fine", anschließend Reinigungsschritt durch trockenes Abwischen	Mechanische Vorbehandlung
Holz und Holzwerkstoffe	SMM	SVF-A5	Schleifvlies, "very fine" und Absaugen	
		S-A5	Schleifen (Körnung 60-80) und Absaugen	
		100	Sika® Aktivator-100*	Reinigen/Aktivieren
		205	Sika® Aktivator-205	
		SMM	Sika® MultiPrimer Marine	Primer
		206 GP	Sika® Primer-206 G+P*	

- ① Bei schadhaftem Shop Primer sollte dieser abgeschliffen (SVF) und nicht abgekratzt werden
- ② Phenolharzsicht im Klebe- bzw. Abdichtungsbereich bis auf das blanke Holz abschleifen

\* Sika® Aktivator-100 und Sika® Primer-206 G+P sind nur für gewerbliche Anwender erhältlich

# SIKA – EIN WELTWEITES NETZWERK



Ihr Sika Marine Fachhändler



Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt zu konsultieren.  
Es gelten unsere jeweiligen aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.



**Sika Deutschland GmbH**  
Stuttgarter Straße 139  
D-72574 Bad Urach  
[www.sika.de/sikamarine](http://www.sika.de/sikamarine)

**Kontakt**  
Tel.: +49 (0) 7125 940-761  
Fax: +49 (0) 7125 940-763  
E-Mail: [industry@de.sika.com](mailto:industry@de.sika.com)

**BUILDING TRUST**

