



SIKA
MARINE



THE
PROFESSIONAL'S
CHOICE

SIKA® KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR MARINE

PRODUKTÜBERSICHT MIT VORBEHANDLUNGSTABELLE

BUILDING TRUST



SIKA
MARINE



THE
PROFESSIONAL'S
CHOICE

Für spezielle Anwendungen beachten Sie bitte die Angaben in den Arbeitsanleitungen im Sika Marine Handbuch. Dieses sowie die aktuellen lokalen Produktdatenblätter können Sie im Internet unter **www.sika.de/marine** kostenlos herunterladen.



INHALT

Sika® Kleb- und Dichtstoffe für Marine	4-8
Sikaflex®-591 Multifunktionaler Dichtstoff für Marineanwendungen	4
Sikaflex®-291i Vielseitiger Marine-Dichtstoff	5
Sikaflex®-292i Vielseitig einsetzbarer Marine-Klebstoff	6
Sikaflex®-290 DC PRO Die professionelle Stabdeckverfugungsmasse	7
Infoblock Sikaflex® Marine Scheibenklebstoffe	8

Reinigungs-, Vorbehandlungs- und Pflegemittel	9-15
Sika® Aktivator-205	9
Sika® MulitPrimer Marine	10
Sika® Remover-208	11
Sika® Handclean	12
Sika® Teak Oil Neutral	13
Sika® Teak C+B	13
Produktselektor	14
Vorbehandlungstabelle für Marineanwendungen	15

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.

Sikaflex®-591

NEU

Multifunktionaler Dichtstoff für Marineanwendungen



BESCHREIBUNG

Sikaflex®-591 ist ein Dichtstoff basierend auf der silanterminierten Polymertechnologie (STP) von Sika. Dank der ausgezeichneten Beständigkeit gegen die rauen maritimen Witterungsbedingungen kann er für eine große Vielfalt von Anwendungen verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Verarbeitungs- und Glätteigenschaften
- Gute Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen im Boots- und Schiffsbau
- Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit
- Frei von Isocyanat, Lösemittel, PVC, Phthalat und Zinn

GEBINDE

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

FARBEN

- ☐ ☒ ☐
- ☐

ANWENDUNGSBEREICH

Er eignet sich für elastische, vibrationsbeständige Fugenabdichtungen, sowie für zahlreiche Anwendungen sowohl im Außen- als auch im Innenbereich.

Sikaflex®-291i

Vielseitiger Marine-Dichtstoff



BESCHREIBUNG

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

EIGENSCHAFTEN

- Hochelastisch
- Nicht korrosiv
- Schleifbar
- Geruchsarm
- Breites Haftspektrum
- Meer- und süßwasserbeständig

GEBINDE

- Mini-Schlauchbeutel (70 ml)
- Kartusche (300 ml)
- Schlauchbeutel (600 ml)

FARBEN



ANWENDUNGSBEREICH

Er dient der Herstellung von elastischen und vibrationsbeständigen Dichtungsfugen im Innenbereich. Geeignete Untergründe sind Holz, Metalle, Grundierungen und Lackierungen (2-K-Systeme), keramische Werkstoffe und Kunststoffe (GFK etc.).

Sikaflex®-292i

Vielseitig einsetzbarer Marine-Klebstoff



BESCHREIBUNG

Sikaflex®-292i ist ein standfester, pastöser Einkomponenten-Polyurethan-Klebstoff, der mit Luftfeuchtigkeit aushärtet. Sikaflex®-292i verfügt über sehr gute Hafteigenschaften und eine hohe mechanische Belastbarkeit.

EIGENSCHAFTEN

- Dynamisch hoch belastbar
- Vibrationshemmend
- Toleranzausgleichend
- Breites Haftspektrum
- Meer- und süßwasserbeständig

GEBINDE

Kartusche (300 ml)

FARBE



ANWENDUNGSBEREICH

Sikaflex®-292i ist geeignet für dynamisch stark beanspruchte, konstruktive Verklebungen im Yacht- und Bootsbau. Geeignete Untergrundmaterialien sind Metalle, insbesondere Aluminium (auch eloxiert), Grundierungen und Lackierungen (2-K-Systeme), keramische Werkstoffe, Kunststoffe wie GFK (ungesättigtes Polyesterharz), ABS etc.

Sikaflex®-290 DC PRO

Die professionelle Stabdeckverfugungsmasse



BESCHREIBUNG*

Sikaflex®-290 DC PRO ist eine Einkomponenten-Polyurethan-Dichtmasse, die speziell für die Verfugung von Stabdeckfugen (Teakholz) entwickelt wurde. Sie verfügt über eine sehr gute Witterungsbeständigkeit und eignet sich dadurch für Sichtfugen im Marinebereich, die direkter Witterung ausgesetzt sind.

EIGENSCHAFTEN

- UV- und witterungsbeständig
- Nicht korrosiv
- Schleifbar
- Meer- und süßwasserbeständig

GEBINDE

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

FARBE



ANWENDUNGSBEREICH

Sikaflex®-290 DC PRO wird bei der Verfugung von Holz-Stabdeckleisten im Boot- und Yachtbau eingesetzt. Die Dichtmasse härtet zu einem dauerhaften Elastomer, was ein schnelles und einfaches Schleifen ermöglicht.

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

Infoblock Sikaflex® Marine Scheibenklebstoffe

BESCHREIBUNG

Sika führt spezielle für den Einbau und die Verfugung von Kunststoff- und Mineralglas-scheiben geeignete Sikaflex® Klebstoffe. Durch ihre Elastizität werden dynamische und thermische Belastungen aufgenommen und gleichmäßig abgeleitet. Um diese ausglei-chenden Eigenschaften zu entwickeln wird der Klebstoff in einer je nach Anwendung definierten Mindestdicke aufgetragen.

EIGENSCHAFTEN DER Sikaflex® MARINE SCHEIBENKLEBSTOFFE

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



FENSTERVERSIEGELUNG

Die Verfugung des Spalts zwischen Fenster und Rahmen mit Sikaflex® 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® Marine Scheibenklebstoffe luftfrei in die Fuge oder Klebefläche einbringen. Abglätten innerhalb der Hautbildezeit mit Sika® Abglättmittel N.

Sika® Aktivator-205

Transparenter Haftreiniger auf Lösemittelbasis
für nicht poröse Untergründe



BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Aktivator-205 ist ein lösemittelhaltiger, farbloser, klarer Haftreiniger, der mit Feuchtigkeit reagiert und auf der Oberfläche haftaktive Verbindungen hinterlässt. Diese wirken als Bindeglied zwischen Untergrund und Primer oder Klebstoff. Sika® Aktivator-205 wurde speziell zur Vorbehandlung von Klebeflächen in Kombination mit Sikaflex® und Sikasil® Kleb-/Dichtstoffen entwickelt. Abluftzeit mindestens 10 Minuten, höchstens 2 Stunden.

FARBE

transparent

VERARBEITUNG

Klebeflächen mit einem sauberen, fusselfreien, mit Sika® Aktivator-205 befeuchteten (nicht nassem) Papiervlies abwischen. Das Papiervlies niemals in den Aktivator eintauchen. Oberfläche nur mit einer sauberen Seite des Papiervlieses abwischen. Das Papiervlies jedes Mal wechseln und dasselbe Vlies nicht zweimal befeuchten. Sika® Aktivator-205 muss sparsam verwendet werden, da ein Überschuss an Haftvermittler zu einem Haftungsversagen führen kann. Wird der vorbehandelte Bereich nicht innerhalb der maximalen Abluftzeit verklebt, muss der Aktivierungsvorgang wiederholt werden (nur einmalig möglich).

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

Transparenter, lösemittelhaltiger haftverbessernder Voranstrich für zahlreiche Untergründe im Marinebereich



BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Sika® MultiPrimer Marine ist ein lösemittelhaltiger, transparenter, leicht gelblicher Voranstrich, der mit Feuchtigkeit reagiert und eine dünne Schicht bildet. Die Schicht wirkt als Haftvermittler zwischen Klebstoff und Werkstoff. Er wird für die Verbesserung der Hafteigenschaften auf einer Vielzahl von Werkstoffen eingesetzt. Untergründe: Metalle wie Aluminium, Stahl, galvanisch verzinkter Stahl, Buntmetall und Holz (Teak, Mahagoni, Douglasie, Kork). Abluftzeit: mindestens 30 Minuten, höchstens 24 Stunden

FARBE

farblos, leicht gelblich

VERARBEITUNG

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und Verunreinigungen sein. Die Haftung auf Untergründen kann durch zusätzliche Vorbehandlungsschritte wie schleifen, reinigen und aktivieren verbessert werden. Sika® MultiPrimer Marine wird mit einem Pinsel, Filz, sauberen, fusselfreien Tuch oder Melamin-Schaum-Applikator gleichmäßig dünn, aber deckend aufgetragen.

BEMERKUNG ZU Sika® MultiPrimer Marine

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

Sika® Remover-208

Reinigungsmittel auf Lösemittelbasis für stark verschmutzte, nicht poröse Oberflächen



BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Remover-208 ist ein farbloses, klares Reinigungsmittel auf Lösemittelbasis für lackierte Untergründe. Sika® Remover-208 wird auch verwendet, um Reste von nicht ausgehärteten Sikaflex® Produkten zu entfernen.

GEBINDE

400 ml (Spraydose), 1 l

FARBE

farblos, klar

Sika® Handclean

Multifunktionelle Reinigungstücher



BESCHREIBUNG UND 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

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.

GEBINDE

500 ml

PRODUKTSELEKTOR

LEGENDE

Empfohlene Lösung	●●
Gute Lösung	●
Mögliche Lösung	○

¹⁾ 300 ml Kartusche für Privatanwender geeignet

²⁾ Nur für gewerbliche Anwender

Sikaflex®-290 DC PRO¹⁾

Sikaflex®-291i

Sikaflex®-292i

Sikaflex®-295 UV²⁾

Sikaflex®-591

Sikaflex®-296²⁾

Sikaflex®-298²⁾

Sikasil® WS-605 S

Sikasil® SG-20

SikaFiresil® Marine N

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					●●					

*Die Lackverträglichkeit muss durch Vorversuche unter Produktionsbedingungen überprüft werden.

SIKA® MARINE VORBEHANDLUNGSTABELLE FÜR PRIVATANWENDER¹

UNTERGRUND	PRODUKT	Sikaflex®-591	Sikaflex®-291i	Sikaflex®-292i	Sikaflex®-290 DC PRO
Aluminium (AlMg3, AlMgSi1)		> SVF-R > 205 >	> 205 > SMM >	> SVF-R > 205 > SMM >	
Aluminium (eloxiert)		> > > SMM >	> 205 > SMM >	> 205 > SMM >	
Stahl (Edelstahl, austenitisch rostfrei)		> 205 >	> SVF-R > 205 > SMM >	> SVF-R > 205 > SMM >	
Stahl (feuerverzinkt, galvanisch verzinkt)		> 205 >	> SVF-R > 205 > SMM >	> SVF-R > 205 > SMM >	
Buntmetalle (Messing, Kupfer, Bronze,...)		> SVF-R > 205 > SMM >			
Metall, grundiert (Shop Primer) ①		> 205 >	> 100* >	> SVF-R > 205 > SMM >	
Metall, 2K-lackiert (Acryl/PU)		> 205 >	> 100* >	> 100* > 206 G+P* >	
GFK (ungesättigte Polyester), Gelcoat-Seite oder SMC		> SVF-R > 205 >	> 205 >	> SVF-R > 205 > SMM >	
GFK (ungesättigte Polyester), Layup-Seite		> S-A5 > > SMM >	> S-A5 > > SMM >	> S-A5 > 205 > 290 DC* >	
ABS		> 205 > SMM >	> 205 > SMM >	> 290 DC* >	
Hart-PVC		> > > SMM >	> 205 > SMM >	> 205 > 290 DC* >	
Mineralglas		> 205 >		> 100* > 206 G+P* >	
Glas mit Keramiksiebdruckrand		> 205 >		> 100* > 206 G+P* >	
Teak			> > > SMM >		> > > SMM >
Holz und Holzwerkstoffe		> > > SMM >	> > > SMM >	> > > SMM >	> > > SMM >
Sperrholz, phenolharzbeschichtet ②		> S-A5 > > SMM >	> S-A5 > > SMM >	> S-A5 > > SMM >	

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

- ① Bei schadhaftem Shop Primer sollte dieser abgeschliffen (SVF) und nicht abgekratzt werden
- ② Phenolharzschicht im Klebe- bzw. Abdichtungsbereich bis auf das blanke Holz abschleifen
- * Sika® Aktivator-100, Sika® Primer-206 G+P und Sika® Primer-290 DC sind nur für gewerbliche Anwender erhältlich



Bitte vor Verwendung unserer Produkte die neueste Ausgabe des Produktdatenblatts, verfügbar unter www.sika.de/marine beachten.

¹Auszug, Details siehe aktuell gültige Marine Sika Vorbehandlungstabelle für Kleb- und Dichtanwendungen im maritimen Umfeld, verfügbar unter www.sika.de/marine

Vorbedingungen: Oberflächen müssen trocken, öl-, fett- und staubfrei sowie frei von losen Partikeln sein. Verschmutzte, nicht poröse Oberflächen können mit Sika® Remover-208 gereinigt werden. Bei Oberflächen mit Oxidschichten oder anderen Schichten geringer Eigenfestigkeit, die Oberflächen bis auf das Grundmaterial abschleifen. Es wird empfohlen, die Verträglichkeit mit den zu reinigenden Oberflächen zu prüfen.



Ihr Fachhändler



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

Sika Deutschland CH AG & Co KG

Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Deutschland

Tel.: +49 7125 940 - 7692
verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de/industrie

BUILDING TRUST

