



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 kostenlos herunterladen unter [che.sika.com/de/industry/marine.html](https://www.che.sika.com/de/industry/marine.html).



INHALT

Sika Kleb- und Dichtstoffe für Marine	4-7
Sikaflex®-591 Multifunktionaler Dichtstoff für Marineanwendungen	4
Sikaflex®-592 Montageklebstoff, hoch beständig gegen dynamische Belastungen	4
Sikaflex®-298 FC Leicht thixotroper Marine-Flächenklebstoff mit kurzer Hautbildezeit	5
Sikaflex®-290 DC PRO Die professionelle Stabdeckverfugungsmasse	5
Infoblock Sikaflex® Marine Scheibenklebstoffe	6
Sikaflex®-295 UV Der Marine-Scheibenklebstoff für Kunststoffglas	7
Sikaflex®-696 Der Marine-Scheibenklebstoff für Mineralglas	7
Reinigungs-, Vorbehandlungs- und Pflegemittel	8-13
Sika® Aktivator-205	8
Sika® MultPrimer Marine	9
Sika® Primer-507	9
Sika® Remover-208	10
Sika® Abglättmittel N	10
Sika® Cleaner-350H	11
Produktselektor	12
Vorbehandlungstabelle für Marineanwendungen	13

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

Sikaflex® -591

Multifunktionaler Dichtstoff für Marineanwendungen

NEU



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 (70 ml)

FARBEN



ANWENDUNGSBEREICH

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



Sikaflex® -592

Montageklebstoff, hoch beständig gegen dynamische Belastungen

NEU

BESCHREIBUNG

Sikaflex®-592 ist ein Montageklebstoff auf Basis eines silanterminierten Polymers (STP), geeignet für Verklebungs- und Abdichtungsanwendungen im Innen- und Aussenbereich in der Schifffahrtsindustrie.



EIGENSCHAFTEN

- Ideal zum Montieren, Spaltfüllen und Verbinden beanspruchter Teile
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Frei von Isocyanaten, Lösungsmitteln, Phthalaten und Silikonen
- Geeignet für Anwendungen unterhalb der Wasserlinie bei Booten

GEBINDE

Kartusche (300 ml)
Schlauchbeutel (600 ml)

FARBEN



ANWENDUNGSBEREICH

Er eignet sich für Untergründe, die typischerweise in der Schifffahrtsindustrie verwendet werden. Geeignete Materialien sind Metalle, insbesondere Aluminium, Lackbeschichtungen, Stahlblech, keramische Materialien und bestimmte Kunststoffe.

Sikaflex®-298 FC

Leicht thixotroper Marine-Flächenklebstoff
mit kurzer Hautbildungszeit

BESCHREIBUNG

Sikaflex®-298 FC ist ein leicht thixotroper Einkomponenten-Polyurethan-Klebstoff, der mit Luftfeuchtigkeit aushärtet. Er wird zur Einbettung von Teakdecks eingesetzt. Sikaflex®-298 FC erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO).*



EIGENSCHAFTEN

- Kurze Hautbildung
- Leicht thixotrop
- Trittschalldämmend
- Elastisch
- Frei von leichtentzündlichen Lösemitteln

GEBINDE

Schlauchbeutel (600 ml)

FARBEN



ANWENDUNGSBEREICH

Sikaflex®-298 FC ist geeignet für Verklebungen von Decksbelägen aus Kunststoff (Ausnahme Polyethylen/Polypropylen) und zur dichten Einbettung von Teakprofilen und Holzplatten auf dem Deck. Geeignete Untergründe sind GFK, wasserfest verleimtes Sperrholz, Stahl und Aluminium mit Korrosionsschutzbeschichtung (auf EP- oder PUR-Acrylbasis) sowie rostfreier Stahl.



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)

FARBEN



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 ausgleichenden Eigenschaften zu entwickeln wird der Klebstoff in einer je nach Anwendung definierten Mindestschichtdicke aufgetragen.

EIGENSCHAFTEN DER Sikaflex® MARINE SCHEIBENKLEBSTOFFE

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



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 oder **Sika UV Shielding Tape** 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.

Sikaflex®-295 UV

Der Marine-Scheibenklebstoff für Kunststoffglas



BESCHREIBUNG

Sikaflex®-295 UV ist ein pastöser einkomponenten Polyurethan-Kleb- und Dichtstoff, der mit Luftfeuchtigkeit aushärtet. Er eignet sich für Anwendungen im Innen- und Aussenbereich und kann zum Verkleben und Abdichten von Kunststoffglas im Marinebereich verwendet werden. Sikaflex®-295 UV erfüllt die Anforderungen der Internationalen Maritimen Organisation (IMO).*

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Geeignet für Kunststoffglas
- OEM geprüft
- Wheelmark geprüft

GEBINDE

Kartusche (300 ml)
Schlauchbeutel (600 ml)

FARBEN



ANWENDUNGSBEREICH

Speziell für die Anwendung im Schiff- und Bootsbau entwickelt und dient zur Verklebung und Verfügung von Kunststoffscheiben. Aufgrund der hervorragenden Witterungsbeständigkeit kann Sikaflex®-295 UV für Sichtfugen im Innen- und Aussenbereich eingesetzt werden.



*MDI-haltig (> 0.1 < 1%). Produkt unterliegt gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Beschränkungen bei der Abgabe an den privaten Endkunden.

Sikaflex®-696 **PURFORM**

Der Marine-Scheibenklebstoff für Mineralglas

NEU

BESCHREIBUNG

Sikaflex®-696 ist ein struktureller Verglasungsklebstoff für Mineralglasfenster, geeignet für Innen- und Aussenanwendungen in der maritimen Industrie. Es handelt sich um einen elastischen, einkomponentigen Polyurethanklebstoff, der durch atmosphärische Feuchtigkeit aushärtet.



EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Weniger als 0.1% monomeres Diisocyanat auf Purform®-Basis und phthalatfrei
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Geeignet für Neubauten sowie Reparaturen von Booten und Schiffen

GEBINDE

Schlauchbeutel (600 ml)

FARBEN



ANWENDUNGSBEREICH

Sikaflex®-696 ist geeignet für Substrate, die üblicherweise in der maritimen Industrie verwendet werden. Vor der Montage von Verbundsicherheitsglas mit Heizelementen in der PVB-Schicht kontaktieren Sie bitte den technischen Service von Sika.

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, fusselreifen, 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 13.

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, fusselreifen 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 13.

Sika® Primer-507

Pigmentierter Voranstrich für viele Untergründe (Purform® Technologie)

BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Primer-507 basiert auf der Purform® Technologie. Die Purform® Technologie ermöglicht leistungsfähige Polyurethanprodukte mit weniger als 0.1% monomerem Diisocyanat für einen besseren Gesundheits- und Arbeitsschutz. Sika® Primer-507 wird verwendet, um die Haftung auf einer Vielzahl von verschiedenen Untergründen zu verbessern.



GEBINDE

30 ml, 100 ml, 250 ml

FARBE

schwarz



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® Abglättmittel N

Hilfsmittel für Sikaflex® Dichtstoffe zur Erstellung ansprechender Fugenoberflächen

BESCHREIBUNG

Sika® Abglättmittel N ist ein wasserbasierendes, lösemittelfreies Hilfsmittel für das Abglätten elastischer Sika® Kleb- und Dichtstoffe.



EIGENSCHAFTEN

- pH neutral
- Verträglich mit den gängigsten Oberflächen
- Kein auswaschen oder anlösen frisch applizierter Kleb- und Dichtstoffe

GEBINDE

Flasche (1 l)

FARBE

transparent

ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Abglättmittel N wurde zum Abglätten von frisch aufgetragenen elastischen Dicht- und Klebstoffen von Sika entwickelt. Sika® Abglättmittel N hat sich bei einer Vielzahl von Versuchen als gut verträglich mit üblichen Lacken und Oberflächen erwiesen. In kritischen Fällen ist es jedoch empfehlenswert, die Verträglichkeit zu überprüfen, insbesondere bei frischen und/oder wasserbasierten Lacken.



Sika® Cleaner-350H

Reinigungstücher mit hoher Wirkkraft

BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Cleaner-350H ist ein besonderes Handreinigungssystem, das aus einer hochwertigen, flüssigen Handreinigungsformel und strapazierfähigen, nicht kratzenden oder abreibenden Handreinigungstüchern besteht. Neben normalem Schmutz entfernt Sika® Cleaner-350H auch Fette, Schmiermittel, Klebstoffe, Öle, Teer, Tinte, Wachs und viele andere, schwer zu reinigende Verschmutzungen wie Kohle, Staub, Grafit und Grasflecken usw.



EIGENSCHAFTEN

- Einfaches entfernen, z. B. von nicht ausgehärteten Kleb- und Dichtstoffen, Schmutz, Fett und anderen Rückständen
- Hautfreundlich und schonend
- Angenehmer Geruch
- Praktisch frisch in der wiederverschliessbaren Spenderbox mit 70 Reinigungstüchern



PRODUKTSELEKTOR

LEGENDE

Empfohlene Lösung	● ●
Gute Lösung	●
Mögliche Lösung	○

¹⁾Nur für gewerbliche Anwender

	Sikaflex®-591	Sikaflex®-592	Sikaflex®-298 FC ¹⁾	Sikaflex®-290 DC PRO ¹⁾	Sikaflex®-295 UV ¹⁾	Sikaflex®-696 ¹⁾
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

UNTERGRUND	PRODUKT	Sikaflex®-591/592	Sikaflex®-298 FC	Sikaflex®-290 DC PRO	Sikaflex®-295 UV	Sikaflex®-696
Aluminium (AlMg3, AlMgSi1)		SVF-R 205 SMM	205 SMM		SVF-R 205 SMM	
Aluminium (eloxiert)		SMM	205 SMM		205 SMM	
Stahl (Edelstahl, austenitisch rostfrei)			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			SVF-R 205 SMM	
Metall, grundiert (Shop Primer) ①		205				
Metall, 2K-lackiert (Acryl/PU)		205				
GFK (ungesättigte Polyester), Gelcoat-Seite oder SMC		SVF-R 205	205		SVF-R 205 SMM	
GFK (ungesättigte Polyester), Layup-Seite		S-AS SMM	S-AS SMM			
ABS		205 SMM	205 SMM			
Hart-PVC		SMM	205 SMM			
PMMA / PC					507	
Mineralglas		205				507
Glas mit Keramiksiebdruckrand		205				507
Teak			SMM	SMM	SMM	
Holz und Holzwerkstoffe		SMM	SMM	SMM	SMM	
Sperrholz, phenolharzbeschichtet ②		S-AS SMM	S-AS SMM			

Kürzel	Produkt/Erläuterung
SVF-R	Schleifvlies, "very fine", anschliessend Reinigungsschritt durch trockenes Abwischen
S-AS	Schleifen (Körnung 60-80) und Absaugen
205	Sika® Aktivator-205
SMM	Sika® MultiPrimer Marine
507	Sika® Primer-507

- 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



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

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

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.





VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ
UND -SANIERUNG | KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETON-
BRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE | TUNNELBAU | DACHSYSTEME | INDUSTRIE

SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

