



Dauerhafte Verbindungen

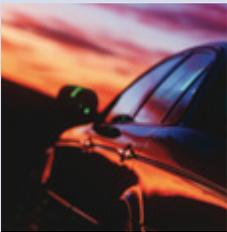
Übersicht Sika Marine Sortiment



Innovation & since
Consistency 1910



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 70 Ländern mit mehr als 13.000 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 beitragen.

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, Geschäftsbereich Industry, kostenlos herunterladen.





Inhaltsverzeichnis

Sika - Ihr lokaler Partner mit globaler Präsenz	3
--	----------



Kleben und Dichten

Sikaflex®-290/ DC	6
Sikaflex®-291/ i	7
Sikaflex®-292/ i	8
Sikaflex®-295/ i UV	9



Reinigungs- und Vorbehandlungsmittel

Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205)	10
Sika® Aktivator	10
Sika® MultiPrimer Marine	11
Sika® Primer-206 G+P	12
Sika® Primer-209 D	12
Sika® Remover-208 / Sika® Remover-208 Spray	13
Sika® Handclean	14



Produkte für Teakholz

Sikaflex®-290/ DC	6
Sikaflex®-291/ i	7
Sika® MultiPrimer Marine	11

Vorbehandlungstabelle für Sikaflex® Marineanwendungen	15
--	-----------

Sikaflex®-290i DC

Witterungsbeständige Stabdeckverfugungsmasse



Beschreibung

Sikaflex®-290i DC ist eine speziell für die Verfugung von Stabdeckfugen entwickelte UV-resistente, ein-komponentige Dichtmasse auf Polyurethan-Basis.

Anwendungsbereich

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.

Produktvorteile

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

Gebinde

Kartusche (300 ml)
Beutel (600 ml)

Farbe

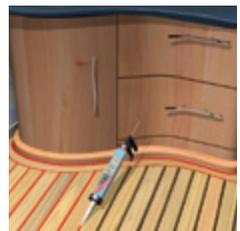
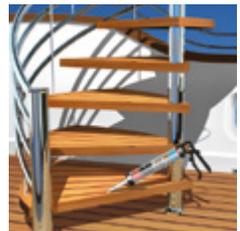


Verarbeitung

Fugenflanken mit Sika® MultiPrimer Marine 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®-290i DC 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®-290i DC geschliffen werden.

Bemerkung

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



Sikaflex® -291*i*

Haftstarker Marine-Dichtstoff



Beschreibung

Sikaflex®-291*i* 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 im Innen- und Aussenbereich. Gute Haftung auf Holz, Metallen, Metallgrundierungen und Lackierungen sowie auf keramischen Materialien und Kunststoffen.

Produktvorteile

- alterungs- und witterungsbeständig
- nicht korrosiv
- überlackierbar
- schleifbar
- geruchsarm
- breites Haftspektrum
- elektrisch nicht leitfähig
- meer- und süsswasserbeständig

Gebinde

Tube (100 ml)

Kartusche (300 ml)

Farben

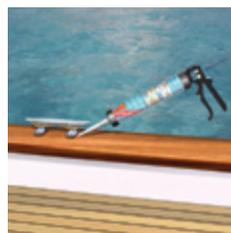
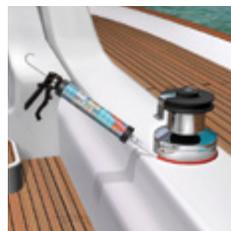


Verarbeitung

Sikaflex®-291*i* 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.

Bemerkung

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





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.

Produktvorteile

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

Gebinde

Kartusche (300 ml)

Farbe

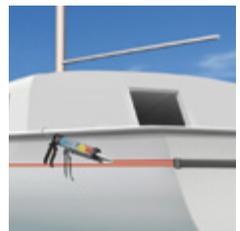
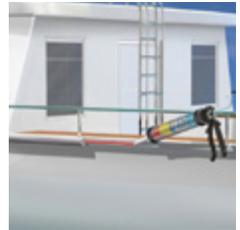


Verarbeitung

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.

Bemerkung

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





Sikaflex®-295i UV

Marine Kleb- und Dichtstoff für Kunststoffglasscheiben



Beschreibung

Sikaflex®-295i UV ist eine pastöse 1-komponentige Polyurethan-Kleb- und Dichtmasse, die mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aushärtet.

Anwendungsbereich

Sikaflex®-295i UV dient zur Verklebung und Verfugung von Kunststoffscheiben. Aufgrund seiner guten UV-Resistenz kann Sikaflex®-295i UV, auch in Bereichen die Sonnenlicht ausgesetzt sind, zum Abdichten von Fugen eingesetzt werden. Geeignete Untergründe sind Aluminium (blank/eloxiert), UP-GFK, rostfreier Stahl, Holz, 2-K-Beschichtungen, Kunststoffglas (PC, PMMA).

Produktvorteile

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

Gebinde

Kartusche (300 ml)

Farben

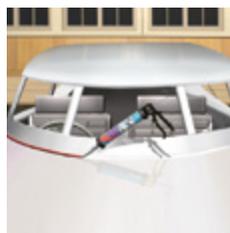
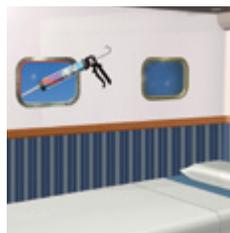


Verarbeitung

Sikaflex®-295i UV luftfrei in die Fuge oder Klebefläche einbringen. Abglätten innerhalb der Hautbildezeit mit Sika® Abglättmittel N.

Bemerkung

Kunststoffglasscheiben schützen die Klebschicht in der Regel nicht vor UV-Bestrahlung. Aus diesem Grund muss die Klebschicht zusätzlich mit geeigneten Vorrichtungen wie Abdeckprofilen oder Vergleichbarem geschützt werden. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt zu konsultieren. Hinweise zur Untergrundvorbereitung finden Sie in der Vorbereitungstabelle auf Seite 15.





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

Vorbehandlungsmittel zur Haftverbesserung bei nicht porösen Untergründen

Anwendungsbereich

Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) wird zur Aktivierung folgender Haftflächen vor der Verklebung und Abdichtung mit Sikaflex®-Produkten eingesetzt: Metalle, Kunststoffe, glasierte Keramik, lackierte Untergründe.

Gebinde	Farbe
250 ml, 1 l, 5 l	transparent

Verarbeitung

Die Haftflächen mit einem sauberen, mit Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) befeuchteten Tuch oder einem saugfähigen Papier abwischen. Nach jedem Wischvorgang Tuch bzw. Papier wechseln. Überschüssiges Material sofort entfernen. Abluftzeit mindestens 10 Minuten.

Sika® Aktivator

Vorbehandlungsmittel zur Haftverbesserung

Anwendungsbereich

Sika® Aktivator ist ein Vorbehandlungsmittel bei Klebeanwendungen auf folgenden Haftflächen, speziell bei der Direktverglasung mit Sika® Polyurethan-Klebstoffen: Glas, keramikbeschichtetes Glas, angeschnittene Polyurethan-Kleberaunen und Lacke.

Gebinde	Farbe
250 ml, 1 l	transparent

Verarbeitung

Sika® Aktivator dünn in einem Arbeitsgang auftragen. Überschüssige Mengen sofort mit trockenem, sauberem Tuch bzw. Papier entfernen. Abluftzeit mindestens 10 Minuten.

Bemerkung für Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) und Sika® Aktivator

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

Der Voranstrich Sika® MultiPrimer Marine ist eine transparente, leicht gelbliche, niederviskose, mit Luftfeuchtigkeit reagierende Flüssigkeit zur Haftverbesserung und Oberflächenoptimierung.

Anwendungsbereich

Sika® MultiPrimer Marine 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.

Produktvorteile

- niedrigviskos
- transparent
- leicht zu verarbeiten

Gebinde

30 ml, 250 ml

Farbe

transparent, leicht gelblich

Verarbeitung

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. Bei nicht saugenden Untergründen vorher mit Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) vorbehandeln.

Abluftzeit:

10 Minuten (über 15 °C)

30 Minuten (unter 15 °C)

Höchstens 24 Stunden

Bemerkung

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



Sika® Primer-206 G+P

Beschreibung und Anwendungsbereich

Sika® Primer-206 G+P ist ein schwarzer, feuchtigkeitshärtender Voranstrich zur Vorbehandlung bei Klebeanwendungen folgender Haftflächen, speziell bei der Direktverglasung mit Sika® Polyurethan-Klebstoffen: Glas und keramikbeschichtetes Glas, Kunststoffe, diverse Metalle. Vorbehandlung für die Ausbesserung von kleinen Lackschäden.

<u>Gebinde</u>	<u>Farbe</u>
250 ml	schwarz



Sika® Primer-209 D

Beschreibung und Anwendungsbereich

Sika® Primer-209 D ist ein schwarz pigmentierter, niedrigviskoser, mit Luftfeuchtigkeit reagierender Voranstrich für die Vorbehandlung z.B. von Acrylglas (PMMA), Polycarbonat, ABS, usw.

<u>Gebinde</u>	<u>Farbe</u>
250 ml	schwarz pigmentiert

Verarbeitung von Primern

Den Primer sehr gut aufschütteln, bis die Stahlkugel im Behälter gut zu hören ist. Zusätzlich noch eine Minute schütteln. Mit Pinsel oder Filzbausch gleichmässig, dünn aber deckend auftragen. Abluftzeit mindestens 30 Minuten.

Bemerkung für beide Primer

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

Reiniger für nicht ausgehärtete Sikaflex®-Produkte und sonstige Verschmutzungen

Beschreibung

Sika® Remover-208 ist ein auf Lösungsmittel basierendes, vielseitig einsetzbares Reinigungsmittel.

Anwendungsbereich

Zur Reinigung von unausgehärteten Sikaflex® Dicht- und Klebstoffen auf Werkzeugen und verschmutzten nicht porösen Werkstoffen. Vorreinigung stark verschmutzter nicht poröser Materialien. Reinigung lackierter Oberflächen vor der Verklebung. Entfernung von Fetten, Ölflecken, Etiketten oder Schmierstreifen auf GFK.

Produktvorteile

- vielseitig einsetzbares Reinigungsmittel
- leicht zu verarbeiten

Gebinde

400 ml (Spray), 1 l

Farbe

transparent

Verarbeitung

Tuch mit Sika® Remover-208 befeuchten und Verschmutzung abwischen

Bemerkung

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



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.

Produktvorteile

- einfaches Entfernen z.B. von nicht ausgehärteten Kleb- und Dichtstoffen, Lacken und Primern
- hautfreundlich und -schonend
- praktisch frisch in der Spenderbox



Substrat	Produkte Sikaflex®-291/ Sikaflex®-298i	Sikaflex®-295i UV	Sikaflex®-292i Sikaflex®-296	Sikaflex®-290i DC
Aluminium, unbehandelt	205 SMM	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	
Aluminium, eloxiert	SA 205	SA 205 SMM	SA 205 SMM	
Stahl, verzinkt	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	
Edelstahl	SVF 205	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	
Messing	205 SMM			
Metall, grundiert (Shop Primer)	SA	SVF ^③ SA SMM	SVF ^③ SA SMM	
Metall, 2K-lackiert (Acryl/PU)	SA	SA	SA	
GFK (UP, EP, PU) Layup-Seite	S-AS SMM	S-AS 205 SMM	S-AS 205 SMM	
GFK (UP, EP, PU) Gelcoat-Seite	205	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	
Hart-PVC, opak	205 SMM		205 SMM	
ABS	SMM	SMM	SMM	
PMMA / PC		SVF 209D		
SikaTransfloor®-352 SL	S-AS ^④			
Rutschsichere Decksbeläge	SA			
Teak	SMM	SMM		SMM
Holz und Holzwerkstoffe	SMM	SMM	SMM	SMM
Sperrholz, phenolharzbeschichtet	S-AS ^⑤ SMM		S-AS ^⑤ SMM	
Glas mit Keramiksiebdruckrand			SA 206GP	
Glas			SA ^⑥	

Diese Tabelle dient als allgemeiner Leitfaden. Für detailliertere Auskünfte kontaktieren Sie bitte Sika Industry. Für spezielle Anwendungen beachten Sie bitte die Angaben in den jeweiligen Arbeitsanleitungen im Sika Marine Handbuch.

Abkürzung	Produkt/Erklärungen
	entfällt
S-AS	Schleifen (Körnung 60 – 80) und Absaugen
SVF	Schleifvlies, sehr fein
205	Sika® Aktivator-205 *
SA	Sika® Aktivator
SMM	Sika® MultiPrimer Marine
206 GP	Sika® Primer-206 G+P
209 D	Sika® Primer-209 D
ZP	SikaCor® ZP Primer

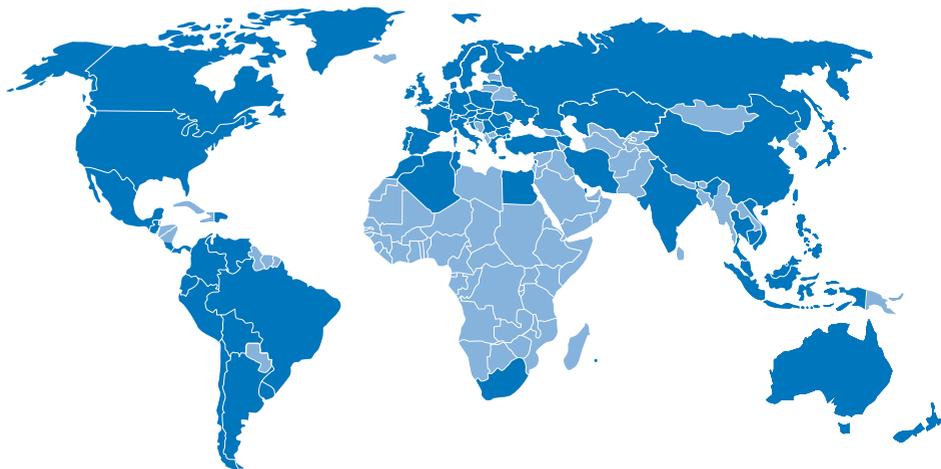
* Hinweis: Sika® Cleaner-205 wurde in Sika® Aktivator-205 umbenannt.

1. Zeile = Empfehlung
2. Zeile = Alternative

- ① Alternativ: Kugelstrahlen mit Aluminiumoxid
- ② Alternativ: Sandstrahlen
- ③ Bei schadhaftem Shop Primer sollte dieser abgeschliffen (SVF) und nicht abgekratzt werden
- ④ Nicht mit Lösungsmitteln reinigen
- ⑤ Phenolharzschicht im Klebe- bzw. Abdichtungsbereich bis auf das blanke Holz abschleifen
- ⑥ Bitte ausschliesslich Sikaflex®-296 anwenden (UV-Schutz sicherstellen)

Hinweis: Bitte beachten Sie zusätzliche Informationen wie die Allgemeinen Richtlinien zur Verklebung und Abdichtung mit Sikaflex® Produkten oder die jeweils aktuellen Produktdatenblätter. Die Klebeversuche basieren auf den Richtlinien der DIN 54457 und dem Internen Standard CQP 033-1.

Sika – Ihr Spezialist für Bauchemie und ausgewählte Industriewerkstoffe



- 5 Kontinente
- über 75 Länder
- 90 Produktions- und Verkaufsstandorte
- über 15.000 Mitarbeiter

Das Schweizer Unternehmen Sika ist einer der weltweit führenden Hersteller im Bereich Spezialitätenchemie. Unsere regionale Präsenz auf Märkten in der ganzen Welt verbindet uns direkt mit unseren Kunden und gewährleistet so den Erfolg von Sika und unseren Partnern. Hochmotivierte Mitarbeiter streben jeden Tag danach, die individuellen Anforderungen aller Kunden voll und ganz zu erfüllen.

Bitte beachten Sie unsere Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.

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

Für spezielle Anwendungen beachten Sie bitte die Angaben in den Arbeitsanleitungen im Sika Marine Handbuch.

Dieses können Sie im Internet unter www.sika.ch, Geschäftsbereich Industry, kostenlos herunterladen.



Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16

8048 Zürich/Schweiz

Tel.: +41 58 436 40 40

Fax: +41 58 436 45 64

www.sika.ch