



DAUERHAFTE VERBINDUNGEN

Sikaflex[®] 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 90 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 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.



INHALT



KLEBEN UND DICHTEN

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

INFOBLOCK SIKAFLEX® MARINE SCHEIBENKLEBSTOFFE	9
--	----------



REINIGUNGS- UND VORBEHANDLUNGSMITTEL

Sika® Aktivator-100	10
Sika® Aktivator-205	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



VORBEHANDLUNGSTABELLE FÜR SIKAFLEX® MARINEANWENDUNGEN	15
--	-----------

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



Sikaflex®-290 DC PRO

WITTERUNGSBESTÄNDIGE STABDECKVERFUGUNGSMASSE



BESCHREIBUNG*

Sikaflex®-290 DC PRO ist eine speziell für die Verfügu ng von Stabdeckfugen entwickelte UV-resistente, einkomponentige Dichtmasse auf Polyurethan-Basis.

ANWENDUNGSBEREICH

Die Masse ist speziell für die Verfügu ng von traditionellen Teakholzdecks im Yacht- und Bootsba u 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)

FARBE



VERARBEITUNG

Fugenflanken mit Sika® 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®-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®-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 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"/> | <input type="checkbox"/> |

NEU

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 Dichtstoffs, 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.

ANWENDBEREICH

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® MARINE SCHEIBENKLEBSTOFFE



BESCHREIBUNG

Sika führt spezielle für den Einbau und die Verfügung von Kunststoff- und Mineralglasscheiben 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 SIKA MARINE SCHEIBENKLEBSTOFFE

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

FENSTERVERSIEGELUNG

Die Verfügung 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® Scheibenklebstoffe luftfrei in die Fuge oder Klebefläche einbringen. Abglätten innerhalb der Hautbildezeit mit Sika® Abglättmittel N.



REINIGUNGS- UND VORBEHANDLUNGSMITTEL

Sika® Aktivator-100

VORBEHANDLUNGSMITTEL ZUR HAFTVERBESSERUNG

ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Aktivator-100 ist ein Vorbehandlungsmittel bei Klebeanwendungen mit Sikaflex® Produkten auf Glas, keramikbeschichtetem Glas (speziell bei der Direktverglasung), angeschnittenen Polyurethan-Kleberauren und Lacken.

GEBINDE	FARBE
30 ml, 250 ml, 1 l	transparent

VERARBEITUNG

Haftflächen mit einem sauberen, fusselfreien, mit Sika® Aktivator-100 befeuchteten Papiervlies reinigen und vorbehandeln. Überschüssige Mengen sofort mit trockenem, sauberem Tuch bzw. Papier entfernen. Abluftzeit mindestens 10 Minuten.

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.

GEBINDE	FARBE
250 ml, 1 l, 5 l	transparent

VERARBEITUNG

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

BEMERKUNG ZU SIKAFLEX® MARINE

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.

EIGENSCHAFTEN

- niedrigviskos
- transparent
- leicht zu verarbeiten

GEBINDE	FARBE
30 ml, 250 ml, 1 l	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 vorbehandeln.

Abluftzeit:

10 Minuten (über 15° C)

30 Minuten (unter 15° C)

Höchstens 24 Stunden



REINIGUNGS- UND VORBEHANDLUNGSMITTEL

Sika® Primer-206 G+P

BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Sika® Primer-206 G+P ist ein schwarzer, feuchtigkeithärtender 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.

GEBINDE	FARBE
250 ml, 1 l	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.

GEBINDE	FARBE
250 ml	schwarz pigmentiert



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.

EIGENSCHAFTEN

- vielseitig einsetzbares Reinigungsmittel
- leicht zu verarbeiten

GEBINDE	FARBE
250 ml, 400 ml (Spray), 1 l, 5 l	transparent

VERARBEITUNG

Tuch mit Sika® Remover-208 befeuchten und Verschmutzung abwischen



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.

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

REINIGUNGS- UND VORBEHANDLUNGSMITTEL

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 Spenderbox

NEU Sika® Handclean Minibox mit 30 Reinigungstüchern

VORBEHANDLUNGSTABELLE FÜR Sikaflex® MARINEANWENDUNGEN

PRODUKTE	Sikaflex®-291i Sikaflex®-298	Sikaflex®-295 UV	Sikaflex®-292i Sikaflex®-296	Sikaflex®-290 DC PRO
SUBSTRAT				
Aluminium, unbehandelt	205 SMM	SVF 205 SMM	SVF 205 SMM	
Aluminium, eloxiert	100 205	100 205 SMM	100 205 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)	100	SVF ^① 205 SMM	SVF ^① 205 SMM	
Metall, 2K-lackiert (Acryl/PU)	100	100	100	
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	205 SMM	205 SMM	205 SMM	
PMMA / PC		SVF 100 209D		
Rutschsichere Decksbeläge	205			
Teak	SMM	SMM		290
Holz und Holzwerkstoffe	SMM	SMM	SMM	290
Sperrholz, phenolharzbesch.	S-AS ^② SMM		S-AS ^② SMM	
Glas mit Keramiksiebdruckrand			100 206GP	
Glas			100 ^③	

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

Abkürzung	Produkt/Erklärungen
S-AS	Schleifen (Körnung 60 - 80) und Absaugen
SVF	Schleifvlies, sehr fein
100	Sika® Aktivator-100
205	Sika® Aktivator-205
SMM	Sika® MultiPrimer Marine
206 GP	Sika® Primer-206 G+P
209 D	Sika® Primer-209 D
290	Sika® Primer-290 DC

1. Zeile = Empfehlung
2. Zeile = Alternative

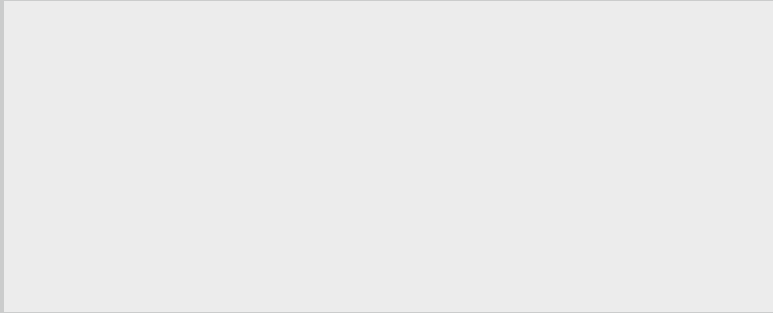
- Bei schadhaftem Shop Primer sollte dieser abgeschliffen (SVF) und nicht abgekratzt werden
- Phenolharzschicht im Klebe- bzw. Abdichtungsbereich bis auf das blanke Holz abschleifen
- Bitte ausschließlich Sikaflex®-296 anwenden (ordnungsgemäßen UV-Schutz sicherstellen)

Hinweis: Bitte beachten Sie zusätzliche Informationen wie die Allgemeinen Richtlinien zur Verarbeitung von Sikaflex® Produkten oder die jeweils aktuellen Produktdatenblätter.

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

KONTAKT
Tel.: +49 (0) 7125 940-761
Fax: +49 (0) 7125 940-763
E-Mail: industry@de.sika.com

BUILDING TRUST

