



High Tech von Sikaflex®

Gerade im Boots- und Schiffbau ist Dauerhaftigkeit die Voraussetzung für einen reibungslosen Betrieb, für ungetrübten Reisegegnuss der Passagiere und reine Freude am Bootssport.

Ob am Steuer einer Motorjacht oder am Ruder eines Segelbootes – wer sich mit den Elementen misst, den Alleingang auf dem Wasser genießt, unter blauem Himmel dem Horizont zusteuert, weiss eine Kostbarkeit sein eigen: ein Boot oder Schiff, das es auf Jahre hinaus gegen Wind und Wetter zu schützen gilt.

Und das heisst in erster Linie Schutz gegen Lecks und Undichtigkeiten. Denn eindringendes Wasser hinterlässt nicht nur hässliche Flecken am Bootsrumpf. Es verursacht durch Holzfäulnis und Korrosion auch kostspielige Schäden an Holz- und Metallbauteilen. Dauerhafte Abdichtungen sind deshalb unerlässlich.

Stabdeckverfugung

Für ein absolut wasserdichtes und witterungsbeständiges Deck wurde Sikaflex®-290 DC entwickelt. Die Polyurethan-Einkomponenten-Masse zur Verfugung der Stabdeckleisten ist ganz einfach anzuwenden, kann nach der Ausreaktion sauber geschliffen werden und sorgt für eine einwandfreie Optik.

Dichten

Witterungs-, seewasser- und UV-beständig, ist Sikaflex®-291 das vielseitig einsetzbare elastische Dichtprodukt im Boots- und Schiffbau. Es haftet hervorragend auf den dabei verwendeten Werkstoffen und garantiert dank seiner extremen Dehnfähigkeit für ausserordentlich langlebige Abdichtungen.

Kleben

Stark beanspruchte Verbindungen erfordern einen elastischen Klebstoff mit Toleranzausgleich. Sikaflex®-292 mit seinen schlagabsorbierenden und vibrationshemmenden Eigenschaften ist speziell für solche Anwendungen entwickelt worden. Damit Sie sicher sind, dass auch bei hohen dynamischen Belastungen dauerhaft hält, was Sie zusammengefügt haben.

Verkleben von Kunststoffscheiben

Voraussetzung für diese Technik ist ein Klebstoff mit hoher Elastizität und UV-Beständigkeit. Sikaflex®-295 UV verbindet höchste Elastizität mit der genau richtigen Klebstoffdicke und sorgt so für einen spannungsarmen Ausgleich der Temperaturexpansion von Kunststoffscheiben.

Einbetten, flächiges Kleben

Für die wasserdichte, elastische Flächenverklebung von Stabdeckleisten, Deckbohlen, Kunststoffbelägen und vorgefertigten Stabdeckplatten wurde Sikaflex®-298 entwickelt – ein dickflüssiger, viskoser Klebstoff, der sich einfach und professionell verarbeiten lässt. Mit Sikaflex®-298 verklebte Decks sind dauerelastisch, schlagabsorbierend und trittschalldämmend.

Phantastisch elastisch

Elastizität ist ein Schlüsselwort bei der Konstruktion und Reparatur von Booten und Schiffen. Die für den Marinebereich entwickelten Verfugungs- und Klebstoffsysteme von Sika sind phantastisch elastisch und eignen sich deshalb hervorragend für die Anwendung an allen Arten von Schiffen – von Dingis und Skiffs über Segeljachten und Motorboote bis hin zum Kreuzfahrtschiff. Im ausgereiften Sikaflex-Programm finden Sie aber auch für jede Konstruktions- und Materialart die optimale Lösung. Ob Holz-, GFK-, Aluminium- oder Stahlbauweise – wenn es um Einbettungsarbeiten, Abdichtungen oder Verklebungen geht, sorgen Sie mit Sika für klar Schiff.

Stärkende Verbindungen

Seit Jahren wissen namhafte Hersteller der Marineindustrie unsere innovativen Produkte, ihre einzigartigen Eigenschaften und hohe Qualität zu schätzen. Von der Verbindung zu diesen Produzenten von Segel- und Motorbooten, Hochsee- und Frachtschiffen profitiert auch das Sika Know-how. Denn unsere Fachleute besuchen regelmässig die OEM-Kunden (Original Equipment Manufacturers) und entwickeln gemeinsam mit ihnen neue Einsatzmöglichkeiten für die Sika Klebe- und Dichtsysteme.

Namhafte Schiffsbauer wie z.B. die Abeking & Rasmussen, Lemwerder, die Fr. Lürssen Werft, Bremen, oder die Jos. L. Meyer Schiffswerft, Papenburg, verwenden Sikaflex-Produkte für:

- die Verklebung von Panoramafenstern,
- das Kleben und Dichten von Aussenbrücken in Teak,
- die Innendichtung von Passagierkabinen und anderen Schiffsräumen,
- für elastische Verklebungen anstelle von Verschweissungen,
- für die dekorative Panelverklebung in Kinosälen, Theaterräumen und Restaurants.

Bauen auch Sie deshalb auf die starken Partner Sikaflex® und Pfeiffer Marine !

Arbeitsanleitungen und Informationen zum downloaden finden Sie unter: www.sika-industry.de

Gemeinsame Vorteile

Die Entwicklung von einkomponentigen Polyurethan-Klebstoffen für die Marineindustrie ist eine Pionierleistung von Sika. Als leistungsstarker, weltweit tätiger Hersteller konnten wir auf dieser Basis ein umfassendes System aufbauen, bei dem jedes Produkt eine bestimmte Anwendung im Schiff- und Bootsbaubereich abdeckt. Obwohl die jeweiligen Eigenschaften pro Produkt anwendungsspezifisch sind, zeichnen sich alle durch gemeinsame Vorteile aus:

- einkomponentig und somit einfach zu verarbeiten,
- guter Toleranzausgleich,
- dauerelastisch,
- überstreichbar und schleifbar,
- hohe Standfestigkeit,
- hoher Festkörpergehalt, lösungsmittelarm,
- nicht korrosiv,
- garantiert wasserdicht, auch im Unterwasserbereich, gezielt auf den Einsatz in der Marineindustrie abgestimmt.

Das Handbuch erhalten Sie auf Anfrage!



Sikaflex® - 290 DC | Sikaflex® - 290 DC

Best.-Nr. Order No.	Kartusche Cartridge	Beutel Sausage	Farbe Colour
39 0428 50	300 ml		schwarz black
39 0433 72		600 ml	schwarz black

Speziell für die Verfüugung von Stabdeckfugen entwickelte UV-resistente, einkomponentige PU Dichtmasse. Verbrauch: ca. 310 ml für 10 m Fugen 5 x 5 mm. | *Special for deck caulking.*

Sikaflex® - 291 | Sikaflex® - 291

Best.-Nr. Order No.	Kartusche Cartridge	Tube Tube	Beutel Sausage	Farbe Colour
39 0489 28		100 ml		schwarz black
39 0486 45		100 ml		weiß white
39 0484 92	300 ml			schwarz black
39 0484 93	300 ml			weiß white
39 0484 91	300 ml			holzfarben brown
39 0661 25			600 ml	schwarz black
39 0045 51			600 ml	weiß white

Speziell für die Abdichtung von Luken und Beschlägen, aber auch zum Verkleben von Stabdecks. Verbrauch: ca. 310 ml für 10 m Fugen 5 x 5 mm bzw. bei der Verklebung 600-1000 ml/m | *For bonding and sealing deck hardware.*

Sikaflex® - 292 | Sikaflex® - 292

Best.-Nr. Order No.	Kartusche Cartridge	Farbe Colour
39 0484 97	300 ml	weiß white

Speziell für hochbeanspruchte, elastische Verklebungen, sowie beim Einsatz im Lateralbereich. Verbrauch: ca. 310 ml für 6 m Fugen 10 x 5 mm. | *High strength compound for bonding keels to hull.*

Sikaflex® - 222 UV | Sikaflex® - 222 UV

Best.-Nr. Order No.	Kartusche Cartridge	Farbe Colour
39 0007 80	300 ml	schwarz black
39 0007 71	300 ml	weiß white

UV beständiger Fugenkleber.

Sikaflex® - 260 | Sikaflex® - 260

Best.-Nr. Order No.	Kartusche Cartridge	Farbe Colour
39 0277 59	300 ml	schwarz black

Der 1-K PUR Kraftkleber ist sehr gut geeignet für die schlag- und stoßfeste Klebung. Produktemerkmale: Dynamisch hoch belastbar, dauerelastisch, alterungsbeständig und versprödet nicht und verfügt über gute Anfangshaftung.



Das Handbuch erhalten Sie auf Anfrage!

Sikaflex® - 295 UV | Sikaflex® - 295 UV

Best.-Nr. Order No.	Kartusche Cartridge	Farbe Colour
39 0484 99	300 ml	schwarz black

Zum Verkleben von Fenstersystemen in den Aufbau, Direktverglasung von Glas- und Kunststoffscheiben, sowie zum Abdichten mechanisch beanspruchter Kunststoffscheiben. | *Designed for bonding glass with UV protection!*


Sikaflex® - 298 | Sikaflex® - 298

Best.-Nr. Order No.	Schlauch Cartridge	Eimer Bucket	Farbe Colour
39 0484 98	600 ml		braun brown
39 0889 00		10 l	schwarz fc black fc

Zum wasserdichten, trittschalldämmenden Einbetten und Verkleben von großflächigen Materialien (fertige Stabdecks beispielsweise). | *Adhesive for bonding horizontal areas - synthetic deck coverings for example (TBS etc.).*


Sikaflex® - 221, der preisgünstige Klassiker! | Sikaflex® - 221

Best.-Nr. Order No.	Kartusche Cartridge	Farbe Colour
39 0183 08	300 ml	schwarz black
39 0183 09	300 ml	weiß white
39 0183 04	300 ml	holzfarben brown
39 0182 99	300 ml	grau grey



Wichtig: Beachten Sie bei der Anwendung stets das aktuelle Technische Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt! Arbeitsanleitungen und Informationen zum downloaden finden Sie unter www.sika-industry.de

Sika® Cleaner - 205 | Sika® Cleaner - 205

Best.-Nr. Order No.	VPE (Dose) Size	Verbrauch Consumption
39 0445 01	250 ml	ca. 40 ml/m ²
39 0278 67	1000 ml	ca. 40 ml/m ²

Konsistenz: Leicht flüssige, transparente Flüssigkeit auf alkoholischer Basis. Einsatzgebiet: Zur Vorreinigung und Haftaktivierung glatter, geschlossener Oberflächen wie Glas, 2k Lacke, Aluminium, Epoxi vor dem Verkleben oder Versiegeln mit Sika. | *Conditioner for cleaning and activating surfaces.*


Sika® Primer - 290 DC | Sika® Primer - 290 DC

Best.-Nr. Order No.	VPE (Dose) Size	Verbrauch Consumption
39 0444 91	250 ml	ca. 125 ml/m ²
39 0441 20	1000 ml	ca. 125 ml/m ²

Konsistenz: Transparente, leicht gelbliche, niederviskose Flüssigkeit, die mit Luftfeuchtigkeit reagiert. Einsatzgebiet: Voranstrich für die Verklebung mit Sika auf Teak, Mahagoni, Oregon Pine, Sperrholz. | *For (unused, degreased) wood.*



Das Handbuch erhalten Sie auf Anfrage!



Sika® Primer - 209 | Sika® Primer - 209

Best.-Nr. Order No.	VPE (Dose) Size	Verbrauch Consumption
39 0444 98	250 ml	ca. 150 ml/m ²

Konsistenz: Schwarze, niederviskose Flüssigkeit, die mit Luftfeuchtigkeit reagiert. Einsatzgebiet: Voranstrich für die Verklebung mit Sika auf gereinigtem Untergrund von Acryl/Melamin bzw. Alkyd/Melamin und Kunststoffglas PMMA / PC. | For acrylic glass, PMMA, PC.

Sika® Remover - 208 | Sika® Remover - 208

Best.-Nr. Order No.	VPE (Dose) Size	VPE (Sprühdose) Spray
39 0252 31	1000 ml	
39 1357 50		400 ml

Konsistenz: Transparente, niederviskose Flüssigkeit, die schnell verdunstet. Einsatzgebiet: Zur Entfernung von Schmutz durch nicht ausreagierte Sika Produkte. Reinigung von Werkzeugen und Geräten. | Remover for cleaning tools and removing uncured Sika® products.

Sika® Surface-Kit | Sika® Surface-Kit

Best.-Nr. Order No.	VPE (Tüte) Stick/Pad
39 1495 54	je 1 Stk.



Sika® Primer - 206 G+P | Sika® Primer - 206 G+P

Best.-Nr. Order No.	VPE (Dose) Size	Verbrauch Consumption
39 0459 88	250 ml	ca. 150 ml/m ²

Konsistenz: Schwarze feuchtigkeitshärtende Flüssigkeit. Einsatzgebiet: Voranstrich für die Sikaflex Verklebung auf Glas, keramikbeschichtetem Glas, Kunststoff und diversen Metallen. | Primer for bonding glass.

Sika® Primer - 204 N | Sika® Primer - 204 N

Best.-Nr. Order No.	VPE (Dose) Size	Verbrauch Consumption
39 0444 96	250 ml	ca. 125 ml/m ²

Konsistenz: Transparente, leicht gelbliche, niederviskose Flüssigkeit. Einsatzgebiet: Voranstrich für die Sikaflex Verklebung auf metallischen Werkstoffen (Stahl, rostfreier Stahl, feuerverzinkter Stahl, Aluminium, eloxiertes Aluminium) – Wichtig: Sika® Primer-204 ist kein Korrosionsschutzanstrich | Primer for metal (steel, alu etc.).

Sika® Aktivator | Sika® Aktivator

Best.-Nr. Order No.	VPE (Dose) Size	Verbrauch Consumption
39 0014 31	250 ml	ca. 0,05 kg/m ²
39 0014 29	1000 ml	ca. 0,05 kg/m ²

Haftaktivator für Mineralglas und Keramiksiebdruck, vor Auftragen von Sika® Primer-206 G+P . | Activator for glass - should be used before using Primer 206 G+P.

Sika® Pflegesystem Teak-Decks | Sika® Teak-Cleaner, Teak Oil

Best.-Nr. Order No.	VPE Flasche Bottle
39 0903 28	1l Teak-Cleaner
39 0903 39	1l Teak-Oil



Das Handbuch erhalten Sie auf Anfrage!

Sika® Vorbehandlungstabelle für Yacht und Bootsbau

Klebstoff / Dichtstoff	Aluminium (z.B. AlMg3)	Aluminium anodisiert (z.B. Eloxiert)	Stahl blank / verzinkter Stahl / Elektrolytisch verzinkter Stahl	Edelstahl	Glas (mineralisiert) / Keramiksiebdruckrand (auf Glas)
Sikaflex®-291	205>206GP	205	208	205	N.A.
Sikaflex®-292	205>206GP	205	208	205	N.A.
Sikaflex®-295 UV	205>206GP	205	208	205	N.A.
Sikaflex®-296	205>206GP	205	208	205	SA>206GP
Sikaflex®-298	205>206GP	205	208	205	N.A.

Klebstoff / Dichtstoff	Kunststoffglas	ABS	GFK (auf Polyesterbasis)	Acryl- und Polyurethan Farben/Lacke	Holz (roh)
Sikaflex®-291	N.A.	205>215	205>290 DC oder 205>215	205 oder 208	290DC
Sikaflex®-292	N.A.	205>215	205>290 DC oder 205>215	205 oder 208	290DC
Sikaflex®-295 UV	205>209	205>215	205>290 DC oder 205>215	205 oder 208	290DC
Sikaflex®-296	N.A.	205>215	205>290 DC oder 205>215	205 oder 208	290DC
Sikaflex®-298	N.A.	205>215	205>290 DC oder 205>215	205 oder 208	290DC
Sikaflex®-298 DC	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	290DC

Sika® Vorbehandlungstabelle für Yacht und Bootsbau, Schlüssel

Abkürzung	Produkt	Verbrauch	Ablüfzeit (23°/50%) Trocken...	Farbcode Deckel
205	Sika® Cleaner-205	0,04 kg/m ₂	10 Min. bis 2 Std.	Gelb
206 G+P	Sika® Primer-206 G+P	0,15 kg/m ₂	30 Min. bis 24 Std.	Schwarz
208	Sika® Remover-208	0,05-0,25 kg/m ₂	30 Min. bis 24 Std.	Rot
209	Sika® Primer-209	0,15 kg/m ₂	30 Min. bis 24 Std.	Grün
290 DC	Sika® Primer-290 DC	0,1-0,2 kg/m ₂	60 Min. bis 24 Std.	Blau
SA	Sika® Activator	0,05 kg/m ₂	10 Min. bis 2 Std.	Orange
SB	Scotch-Brite M600			
TS	Anfrage Techn. Service			
S80	Schleifpapier (80 Korn)			
N.A.	nicht geeignet			

Sikaflex® Marine Klebe- und Dichtsysteme

Kennwerte	Sikaflex®-290 DC	Sikaflex®-291	Sikaflex®-292	Sikaflex®-295 UV	Sikaflex®-296	Sikaflex®-298
	Stabdeckverfugungsmasse	Haftstarke Marine-Dichtmasse	Elastischer Marine-Konstruktionsklebstoff	Schneller Direktverglasungs Klebstoff für Kunststoffglas	Direktverglasung für Mineralglas	Marine-Flächenklebstoff
Chemische Basis	1-K-Polyurethan	1-K-Polyurethan	1-K-Polyurethan	1-K-Polyurethan	1-K-Polyurethan	1-K-Polyurethan
Standfestigkeit	Leicht plastisch	Gut	Sehr gut	Gut	Sehr gut	Gut
Hautbildungszeit 23°C, 50% Rel.LF	ca. 60 Min.	ca. 60 Min.	ca. 40 Min.	ca. 50 Min.	ca. 45 Min.	ca. 60 Min.
Durchhärteschwindigkeit, 23°C, 50% Rel.LF	3 mm/24 Std.	3 mm/24 Std.	4 mm/24 Std.	3 mm/24 Std.	>3,5 mm/24 Std.	3 mm/24 Std.
Härte Shore A (DIN 53505) bei 23°C	ca. 35	ca. 40	ca. 55	ca. 35	ca. 45	ca. 35
Reissdehnung (DIN 53504)	>250%	>400%	>300%	>500%	>450%	>600%
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,3 N/mm ₂	1,8 N/mm ₂	4 N/mm ₂	3 N/mm ₂	>6,5 N/mm ₂	1 N/mm ₂
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +25°C	+10°C bis +35°C	+10°C bis +35°C	+10°C bis +35°C	+10°C bis +35°C	+10°C bis +35°C
Gebrauchstemperatur	-40°C bis +90°C	-40°C bis +90°C	-40°C bis +90°C	-40°C bis +90°C	-40°C bis +90°C	-50°C bis +80°C
Anwendung	Stabdeckverfugung, Teakdecks	Allgemeine Dichtarbeiten	konstruktives Kleben	Kleben von Scheiben aus Kunststoffglas, Dichten hoch UV-belasteter Fugen	Kleben von Scheiben aus Mineralglas	Flächenkleben, einbetten von Stabdecken



Druckluftpistole 310

Best.-Nr. Order No.	geeignet für Kartuschen for cartridges of
39 0384 99	300 ml

Stufenlos regelbare Druckluftpistole für die einfache und komfortable Verarbeitung.



Druckluftpistolen 400/600

Best.-Nr. Order No.	geeignet für Beutel for sausages of
39 0471 54	400 ml
39 0316 67	600 ml

Stufenlos regelbare Druckluftpistole inkl. Spezialkolben für optimale Restentleerung zur Verarbeitung von Sika Kleb- und Dichtstoffen.



Handdruckpistole in hochwertiger Ausführung, offen | *Standard handpistol*

Best.-Nr. Order No.	geeignet für Kartuschen for cartridges of
39 0384 98	300 ml

Leichte, einfach handhabbare Handdruckpistole für die Verarbeitung von 310 ml - Kartuschen.



Handdruckpistole in geschlossener Ausführung | *Handpistol HD*

Best.-Nr. Order No.	geeignet für for
39 0280 04	300 ml Kartuschen und 400 ml Beutel

Massive, leicht handhabbare Handdruckpistole mit robuster werkstattdauglicher Halbschale und guter Übersetzung für die Verarbeitung von Klebstoffen aus 310 ml- Kartuschen.



Handdruckpistole in geschlossener Ausführung | *Handpistol HD*

Best.-Nr. Order No.	geeignet für Beutel for sausages of
39 0282 42	bis zu 600 ml

Leicht handhabbare Handdruckpistole für die einfache Verarbeitung von Sika Kleb- und Dichtstoffen.