




# Sikaflex® STP-Produktreihe

## VIELSEITIGE KLEB- UND DICHTSTOFFE

# Sikaflex® SILANTERMINIERTE POLYMERE (STP)


Sikaflex® silanterminierte Polymere (STP) basieren auf einer von Sika eigens entwickelten und patentierten Technologie. Diese Kleb- und Dichtstoffe zeichnen sich durch extrem geringe Emissionen, sehr gute Verarbeitungseigenschaften sowie ein ausgezeichnetes Haftspektrum bei geringer Vorbehandlung aus. Sie ermöglichen die Herstellung dauerhafter und langlebiger Verbindungen.

## IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.




**NACHHALTIG**

- Erfüllen oder übertreffen höchste Arbeitsschutz- und Umweltstandards
- Frei von Isocyanat, Lösemitteln, Silikonen und PVC; Produkte ohne Phthalate und Zinn erhältlich
- Geringe Emissionen und geruchsarm




**LEISTUNGSSTARK**

- Gute Haftung auch bei minimaler Oberflächenvorbehandlung
- Alterungs- und Witterungsbeständigkeit für langlebige Verbindungen / Fugen in Innen- und Außenbereichen
- Schimmelresistente Lösungen



**VIELSEITIG**

- Anwendungsvielfalt vom Abdichten bis hin zu Montageverklebungen
- Verschiedene Aushärtungsmechanismen: 1K-, beschleunigte 1K- und 2K-Systeme
- Breite Produktpalette mit vielseitigen Eigenschaften



**ANWENDUNGSFREUNDLICH**

- Primerlose Haftung auf vielen Substraten, die in der Industrie eingesetzt werden
- Hervorragende Applikationseigenschaften wie kurzer Fadenabriss und gute Abglättbarkeit
- Einfache, schnelle und saubere Applikation

# PRODUKTÜBERSICHT

**DAS RICHTIGE PRODUKT – FÜR JEDEN ANWENDUNGSFALL.**  
AUSZUG AUS DER PRODUKTPALETTE

	DICHTSTOFFE	KLEB- UND DICHTSTOFFE	MONTAGEKLEBSTOFFE
1K-SYSTEME	<b>Sikaflex®-515</b> Vielseitiger Dichtstoff mit schneller Hautbildezeit <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Breites Haftspektrum</li> <li>■ Gute Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>	<b>Sikaflex®-508</b> <b>NEU</b> Kompatibel mit Polystyrol-Schäumen und bituminösen Substraten <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sehr breites Haftspektrum</li> <li>■ Hervorragende Verarbeitbarkeit</li> <li>■ Entspricht höchsten Arbeitsschutz- und Umweltstandards</li> </ul>	<b>Sikaflex®-545</b> <b>NEU</b> Klebstoff mit hoher Anfangsfestigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hervorragende Verarbeitbarkeit</li> <li>■ Breites Haftspektrum</li> <li>■ Erfüllt die EC 1-Klassifizierung</li> <li>■ Entspricht höchsten Arbeitsschutz- und Umweltstandards</li> </ul>
	<b>Sikaflex®-529 AT</b> Spritzbare Dichtmasse im Karosseriebereich <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schnelle Durchhärtung</li> <li>■ Gute Haftung auf einer Vielzahl an Substraten ohne Primer</li> </ul>	<b>Sikaflex®-521 FC</b> Transparenter, vielseitiger Kleb- und Dichtstoff <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Witterungsbeständig</li> <li>■ Geruchsarm</li> </ul>	<b>Sikaflex®-551</b> <b>NEU</b> Hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fungizid eingestellt</li> <li>■ Geeignet für Klima- und Lüftungsanlagen</li> <li>■ Übertrifft höchste Arbeitsschutz- und Umweltstandards (zinnfrei)</li> <li>■ Unbedenklich für indirekten Lebensmittelkontakt (ISEGA)</li> <li>■ Breites Haftspektrum</li> </ul>
	<b>Sikaflex®-521 UV</b> Der haftstarke, witterungsbeständige Dichtstoff <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Breites Haftspektrum</li> <li>■ Gute Witterungsbeständigkeit</li> <li>■ Schleifbar</li> </ul>	<b>Sikaflex®-522</b> <b>NEU</b> Hohe Witterungs-, Alterungs- und Schimmelbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Breites Haftspektrum</li> <li>■ Für Klima- und Lüftungsanlagen geeignet</li> <li>■ Erfüllt höchste Arbeitsschutz- und Umweltstandards sowie die EC 1<sup>Plus</sup> Klassifizierung</li> <li>■ Unbedenklich für indirekten Lebensmittelkontakt (ISEGA)</li> </ul>	<b>Sikaflex®-552</b> Primerloser Konstruktionsklebstoff <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dynamisch hochbelastbar</li> <li>■ Breites Haftspektrum</li> <li>■ Hohe Elastizität</li> <li>■ Sehr gute Verarbeitbarkeit</li> </ul>
2K-SYSTEME		<b>Sikaflex®-950</b> <b>NEU</b> Kleb- und Dichtstoff, auch für flächige Klebungen <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Exzellente Pumpfähigkeit</li> <li>■ Gute Standfestigkeit bei geringem Kraftaufwand für das Fügen der Bauteile</li> <li>■ Breites Haftspektrum</li> <li>■ Erfüllt die EC 1<sup>Plus</sup> Klassifizierung</li> <li>■ Entspricht höchsten Arbeitsschutz- und Umweltstandards</li> </ul>	<b>Sikaflex®-953 L30</b> <b>NEU</b> Schnellhärtender Montageklebstoff <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Breites Haftspektrum</li> <li>■ Schleifbar</li> <li>■ Gute Pumpfähigkeit über lange Strecken</li> <li>■ Gute spaltüberbrückende Eigenschaften</li> <li>■ L15 Variante erhältlich</li> </ul>

\*EMICODE® (EC) = Klassifizierungssystem zur Einstufung von u. a. Klebstoffen nach ihrem Emissionsverhalten: Man unterscheidet drei Klassen EMICODE® EC 1<sup>Plus</sup> (sehr emissionsarm, beschreibt die Grenze des technisch Machbaren), EMICODE® EC 1 (=sehr emissionsarm) und EMICODE® EC 2 (=emissionsarm).

# TECHNISCHE DATEN

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	Sikaflex®-508	Sikaflex®-515	Sikaflex®-521 UV	Sikaflex®-522
Härtungsmechanismus	1-komponentig	1-komponentig	1-komponentig	1-komponentig
Farbe	schwarz, weiß	weiß, hellgrau, schwarz	weiß, grau, schwarz	weiß, hellgrau
Hautbildezeit in min (1K-Produkte) Offenzeit in min (2K-Produkte)	50	25	30	30
Standfestigkeit	gut	gut	gut	gut
Weiterreißwiderstand (MPa)	4	5	5.5	7.5
Zugfestigkeit (MPa)	1.5	1.1	1.8	1.8
Reißdehnung (%)	250	300	400	400
Shore-Härte A	35	25	40	40
Einsatztemperatur (°C) Kurzfristig	-50 bis +80 –	-50 bis +90 +120	-50 bis +90 +150	-50 bis +90 +150

## APPLIKATIONSEIGENSCHAFTEN

Dichtanwendungen	●●	●●	●●	●●
Klebeanwendungen	●	–	●	●
Witterungsbeständigkeit	●	●	●	●●
Überlackierbarkeit	●	●	●	●
Schnelle Fixierung / Weiterverarbeitbarkeit	–	–	–	–
Dichten / Kleben von XPS und EPS	●●	–	–	–
Überbrückung großer Spalten	●	●	●	●
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	–	–	–	●●
Zertifikate	–	ISEGA / Wheelmark	ISEGA	ISEGA / VDI 6022

## HAFTUNGSEIGENSCHAFTEN AUF

Metalle und Legierungen	●●	●●	●●	●●
Glas <sup>2)</sup>	●●	●●	●●	●●
Kunststoffe und Faserverbundwerkstoffe	●	●●	●	●
Lacke und Beschichtungen	●●	●●	●●	●

<sup>2)</sup> UV-Schutz beachten!  
 – Nicht geeignet  
 ● geeignet  
 ●● sehr gut geeignet

## ERLÄUTERUNGEN ZU DEN ZERTIFIZIERUNGEN

<b>ISEGA</b>	Unbedenklichkeitserklärung für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben, in Kühl- und Frischhaltefahrzeugen sowie in stationären Kühlzellen im Lebensmittelbereich.
<b>Wheelmark</b>	Zertifizierung nach den Richtlinien der International Maritime Organization (IMO)
<b>VDI 6022</b>	Erfüllt die Anforderungen für den Einsatz in RLT-Anlagen
<b>EC 1<sup>plus</sup></b>	EMICODE® (EC) = Klassifizierungssystem zur Einstufung von u.a. Klebstoffen nach ihrem Emissionsverhalten: Man unterscheidet drei Klassen EMICODE® EC 1 <sup>plus</sup> (sehr emissionsarm, beschreibt die Grenze des technisch Machbaren), EMICODE® EC 1 (=sehr emissionsarm) und EMICODE® EC 2 (=emissionsarm).

Sikaflex®-545	Sikaflex®-551	Sikaflex®-552	Sikaflex®-950	Sikaflex®-953 L30 <sup>1)</sup>
1-komponentig	1-komponentig	1-komponentig	2-komponentig Mischungsverhältnis 1:1	2-komponentig Mischungsverhältnis 10:1
weiß	weiß	weiß, schwarz	grau	weiß
15	35	30	35	30 <sup>1)</sup>
sehr gut	gut	gut	ausreichend	gut
7	14	15	5.5	10
2.5	2.2	3	2	2.5
400	500	600	500	450
45	45	50	35	50
-50 bis +80 –	-50 bis +80 –	-40 bis +90 +160	-45 bis +90 –	-45 bis +90 +160

<sup>1)</sup> L15-Variante verfügbar

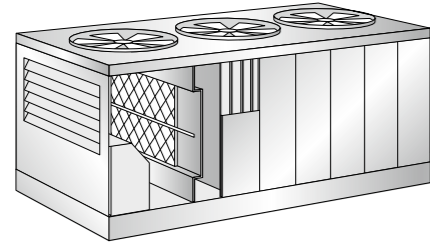
–	●●	–	●●	–
●●	●●	●●	●	●●
●	●●	●	●	●
●	●	●	●	●
●●	–	–	●	●●
–	–	–	–	–
●	●	●	●●	●●
–	●●	–	–	–
EC 1 <sup>plus</sup>	ISEGA / VDI 6022	–	–	–

●	●	●	●	●
●●	●●	●●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●●	●	●

## HINWEIS:

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren. Bitte beachten Sie auch die Hinweise in der Vorbehandlungstabelle für silanterminierte Polymere.

# ANWENDUNGSBEREICHE

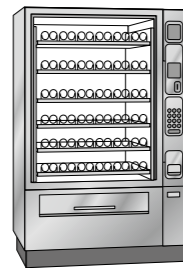
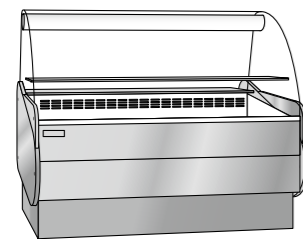
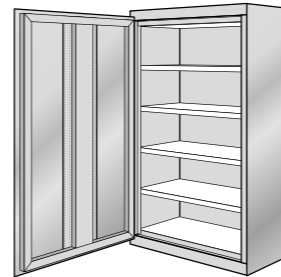


## KLIMA- UND LÜFTUNGSBAU

- Dichten mit Sikaflex®-522
- Kleben mit Sikaflex®-551
- Schnelle Fixieren mit Sikaflex®-545
- Für kurze Prozesszeiten oder große Fugen: Sikaflex®-953 L30 und Sikaflex®-950

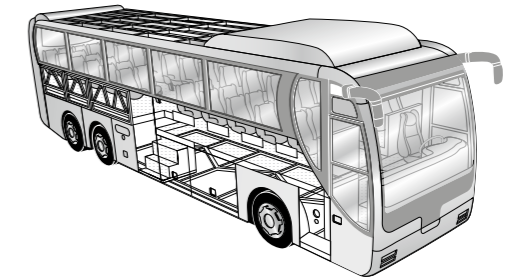
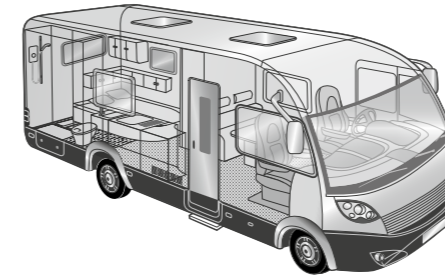
## METALLBAU / MÖBEL- UND LADENBAU

- Kleben von Verstärkungselementen bei Metallgehäusen oder Spiegelverklebungen mit Sikaflex®-552 oder für ein schnelles Handling Sikaflex®-545
- Dichten mit Sikaflex®-515
- Hervorragende Hafteigenschaften auf zahlreichen Metallen und Pulverbeschichtungen, auch bei geringer Vorbehandlung



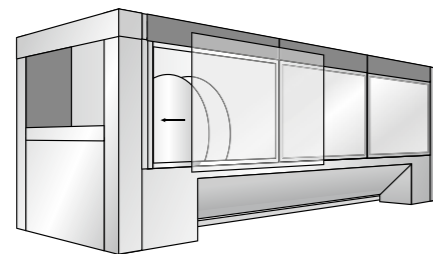
## GERÄTE- UND APPARATEBAU

- Kleben und Dichten von organischem Glas auf Metallrahmen mit Sikaflex®-552 (UV-Schutz beachten)
- Herstellung schimmelresistenter Fugen mit Sikaflex®-551 oder Sikaflex®-522 (kein direkter Lebensmittelkontakt)
- Dichten mit Sikaflex®-522
- Kleben mit Sikaflex®-551
- Schnelle Fixierung mit Sikaflex®-545
- Für kurze Prozesszeiten Sikaflex®-953 L30



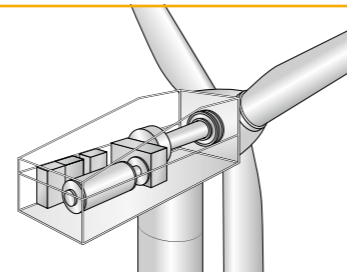
## NUTZFAHRZEUGE / SPEZIALFAHRZEUGE / CARAVAN UND WOHNMOBILE

- Dichten mit Sikaflex®-522
- Montageverklebungen mit Sikaflex®-552 und Sikaflex-953 L30



## MASCHINENBAU

- Dichten mit Sikaflex®-515
- Kleben mit Sikaflex®-552
- Für schnelles Fixieren Sikaflex®-545
- Kurze Prozesszeiten mit Sikaflex®-953 L30

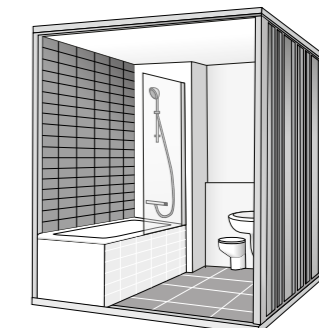


## WINDENERGIE

- Witterungsbeständiges und dauerhaftes Dichten mit Sikaflex®-521 UV, Sikaflex®-522 und Sikaflex®-551
- Konstruktiv Kleben mit Sikaflex®-953 L30

## GEBÄUDEELEMENTE

- Kleb- und Dichtstoffe mit schneller Aushärtung: Sikaflex®-950 und Sikaflex®-953 L30
- Schimmelresistente Lösung: Sikaflex®-522
- Schnelle Fixierung mit Sikaflex®-545



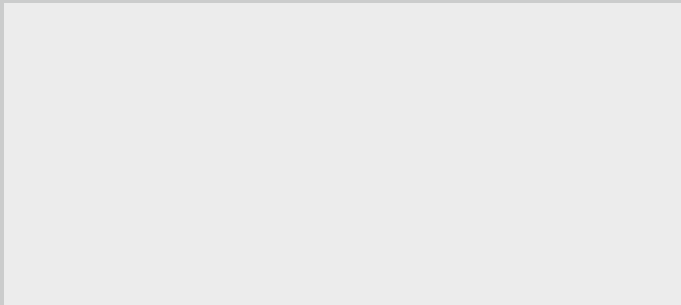
# SIKA – IHR PARTNER WELTWEIT VOR ORT



## ÜBER UNS

Sika ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie mit Konzernsitz im schweizerischen Baar. Sika ist führend in der Produktion und Entwicklung von Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau (Gebäude und Infrastrukturbauten) und in der industriellen Fertigung (Fahrzeugbau, Geräte- und Apparatebau, Herstellung von Gebäudeelementen, Solar- und Windkraftanlagen). Das Sika Produktportfolio umfasst hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Korrosions- und Brandschutzprodukte, Bodenbeschichtungen sowie Flachdach- und Bauwerksabdichtungssysteme. Weltweite lokale Präsenz in über 100 Ländern mit rund 17.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

## Ihr Fachhändler



Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.



## SIKA DEUTSCHLAND GMBH

Kleben und Dichten Industrie  
Stuttgarter Str. 139  
D-72574 Bad Urach  
Tel. +49 (0) 7125 940-761  
Fax +49 (0) 7125 940-763  
E-Mail: [industry@de.sika.com](mailto:industry@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**BUILDING TRUST**

