



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 | Sikaflex®-529 EVOLUTION Spritzbare Dichtmasse im Karosseriebereich <ul style="list-style-type: none"> ■ Schnelle Durchhärtung ■ Gute Haftung auf einer Vielzahl an Substraten ohne Primer | Sikaflex®-521 FC Transparenter, vielseitiger Kleb- und Dichtstoff <ul style="list-style-type: none"> ■ Witterungsbeständig ■ Geruchsarm | Sikaflex®-554 NEU Montageklebstoff <ul style="list-style-type: none"> ■ Gute Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen ohne Primer ■ Sehr gute Witterungsbeständigkeit ■ Erfüllt DIN EN 45545-2 R1/R7 HL3 ■ ISEGA Zertifikat für den Einsatz im Lebensmittelbereich ■ Beschleunigte Aushärtung durch Sika Booster® oder Sika® PowerCure möglich ■ Frei von Lösemittel, Isocyanat, Phthalat und PVC ■ Dynamisch hoch belastbar |
| | Sikaflex®-521 UV Der haftstarke, witterungsbeständige Dichtstoff <ul style="list-style-type: none"> ■ Breites Haftspektrum ■ Gute Witterungsbeständigkeit ■ Schleifbar | Sikaflex®-522 Hohe Witterungs-, Alterungs- und Schimmelbeständigkeit <ul style="list-style-type: none"> ■ Breites Haftspektrum ■ Für Klima- und Lüftungsanlagen geeignet ■ Erfüllt höchste Arbeitsschutz- und Umweltstandards sowie die EC 1^{Plus} Klassifizierung ■ Unbedenklich für indirekten Lebensmittelkontakt (ISEGA) | Sikaflex®-554 PowerCure NEU Beschleunigter STP-Klebstoff <ul style="list-style-type: none"> ■ Gute Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen ohne Primer ■ Sehr gute Witterungsbeständigkeit ■ Erfüllt DIN EN 45545-2 R1/R7 HL3 ■ Schnelle Aushärtung durch die PowerCure Technologie ■ Frei von Lösemittel, Isocyanat, Phthalat und PVC ■ Dynamisch hoch belastbar |
| | | | Sikaflex®-552 AT Primerloser Konstruktionsklebstoff <ul style="list-style-type: none"> ■ Dynamisch hochbelastbar ■ Breites Haftspektrum ■ Hohe Elastizität ■ Sehr gute Verarbeitbarkeit |
| 2K-SYSTEME | | Sikaflex®-950 Kleb- und Dichtstoff, auch für flächige Klebungen <ul style="list-style-type: none"> ■ Exzellente Pumpfähigkeit ■ Gute Standfestigkeit bei geringem Kraftaufwand für das Fügen der Bauteile ■ Breites Haftspektrum ■ Erfüllt die EC 1^{Plus} Klassifizierung ■ Entspricht höchsten Arbeitsschutz- und Umweltstandards | Sikaflex®-953 L30 Schnellhärtender Montageklebstoff <ul style="list-style-type: none"> ■ Breites Haftspektrum ■ Schleifbar ■ Gute Pumpfähigkeit über lange Strecken ■ Gute spaltüberbrückende Eigenschaften ■ L15 Variante erhältlich |

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

TECHNISCHE DATEN

| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | Sikaflex®-529 Evolution | Sikaflex®-521 UV | Sikaflex®-522 |
|--|-------------------------|----------------------|---------------------|
| Härtungsmechanismus | 1-komponentig | 1-komponentig | 1-komponentig |
| Farbe | ocker | weiss, grau, schwarz | weiss, hellgrau |
| Hautbildezeit in min (1K-Produkte) Offenzeit in min (2K-Produkte) | 15 | 30 | 30 |
| Standfestigkeit | mittel | gut | gut |
| Weiterreisswiderstand (MPa) | 2 | 5.5 | 7.5 |
| Zugfestigkeit (MPa) | 2 | 1.8 | 1.8 |
| Reissdehnung (%) | 150 | 400 | 400 |
| Shore-Härte A | 40 | 40 | 40 |
| Einsatztemperatur (°C) Kurzfristig | -40 bis +80 | -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 | ISEGA / VDI 6022 |

HAFTUNGSEIGENSCHAFTEN AUF

| | | | |
|--|-----|-----|-----|
| Metalle und Legierungen | ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ |
| Glas ²⁾ | ■ | ■ ■ | ■ ■ |
| Kunststoffe und Faserverbundwerkstoffe | ■ ■ | ■ | ■ |
| Lacke und Beschichtungen | ■ ■ | ■ ■ | ■ |

- ²⁾ UV-Schutz beachten!
 – Nicht geeignet
 ■ geeignet
 ■ ■ sehr gut geeignet

| Sikaflex®-554 | Sikaflex®-554 PowerCure | Sikaflex®-552 AT | Sikaflex®-950 | Sikaflex®-953 L30 ¹⁾ |
|------------------|-------------------------|---------------------|--|---|
| 1-komponentig | 1-komponentig | 1-komponentig | 2-komponentig Mischungsverhältnis 1:1 | 2-komponentig Mischungsverhältnis 10:1 |
| weiss, schwarz | weiss, schwarz | weiss, schwarz | grau | weiss |
| 25 | 26 | 30 | 35 | 30 ¹⁾ |
| gut | sehr gut | sehr gut | ausreichend | gut |
| 20 | 20 | 15 | 5.5 | 10 |
| 2.5 | 3.5 | 3 | 2 | 2.5 |
| 500 | 500 | 600 | 500 | 450 |
| 55 | 55 | 50 | 35 | 50 |
| -50 bis +90 – | -50 bis +90 – | -40 bis +90 +160 | -45 bis +90 – | -45 bis +90 +160 |

¹⁾ L15-Variante verfügbar

| | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| ■ | – | ■ | ■ ■ | – |
| ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | ■ | ■ ■ |
| ■ ■ | ■ ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ ■ | – | ■ | ■ ■ |
| – | – | – | – | – |
| ■ | ■ ■ | ■ | ■ ■ | ■ ■ |
| – | – | – | – | – |
| ISEGA | – | – | – | – |

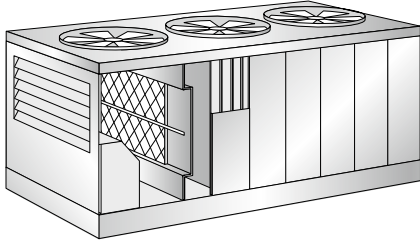
| | | | | |
|-----|-----|-----|---|---|
| ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | ■ | ■ |
| ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | ■ | ■ |
| ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ■ ■ | ■ ■ | ■ ■ | ■ | ■ |

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.

ERLÄUTERUNGEN ZU DEN ZERTIFIZIERUNGEN

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

ANWENDUNGSBEREICHE

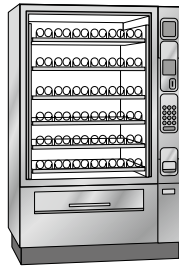
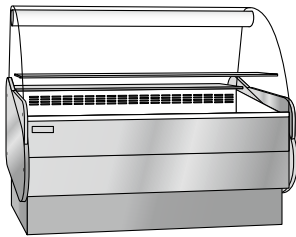
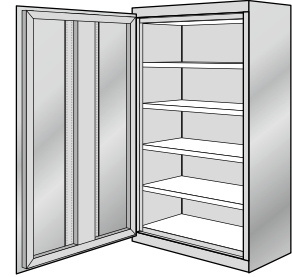


KLIMA- UND LÜFTUNGSBAU

- Dichten mit Sikaflex®-522 AT
- Kleben mit Sikaflex®-554
- Schnelles Fixieren mit Sikaflex®-554 PowerCure
- Für kurze Prozesszeiten oder grosse Fugen: Sikaflex®-953 L30 und Sikaflex®-950

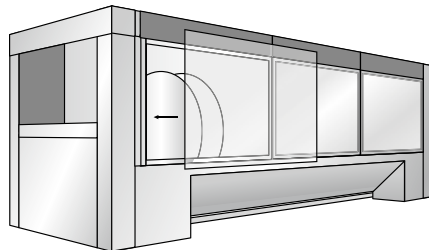
METALLBAU / MÖBEL- UND LADENBAU

- Kleben von Verstärkungselementen bei Metallgehäusen oder Spiegelverklebungen mit Sikaflex®-552 AT oder für ein schnelles Handling Sikaflex®-554 PowerCure
- Dichten mit Sikaflex®-521 UV
- Hervorragende Haftesigenschaften auf zahlreichen Metallen und Pulverbeschichtungen, auch bei geringer Vorbehandlung



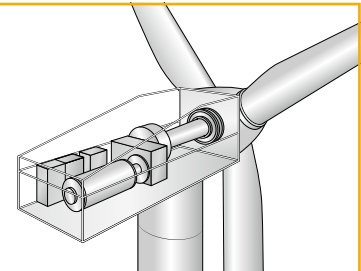
GERÄTE- UND APPARATEBAU

- Kleben und Dichten von organischem Glas auf Metallrahmen mit Sikaflex®-552 AT (UV-Schutz beachten)
- Herstellung schimmelresistenter Fugen mit Sikaflex®-522 (kein direkter Lebensmittelkontakt)
- Dichten mit Sikaflex®-522
- Kleben mit Sikaflex®-554
- Schnelles Fixieren mit Sikaflex®-554 PowerCure
- Für kurze Prozesszeiten Sikaflex®-953 L30



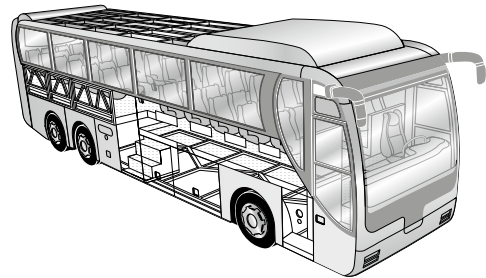
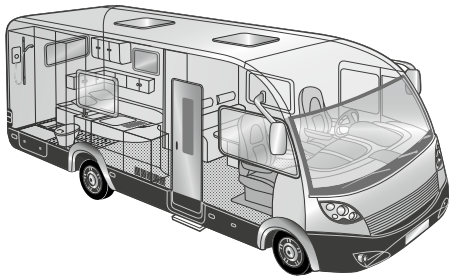
MASCHINENBAU

- Dichten mit Sikaflex®-521 UV
- Kleben mit Sikaflex®-552 AT
- Schnelles Fixieren mit Sikaflex®-554 PowerCure
- Kurze Prozesszeiten mit Sikaflex®-953 L30



WINDENERGIE

- Witterungsbeständiges und dauerhaftes Dichten mit Sikaflex®-521 UV, Sikaflex®-522 und Sikaflex®-552 AT
- Konstruktiv Kleben mit Sikaflex®-953 L30

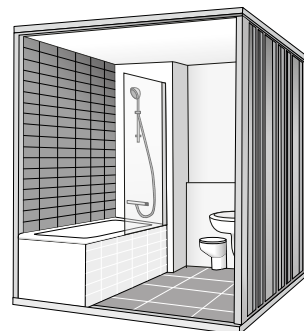


NUTZFAHRZEUGE / SPEZIALFAHRZEUGE / CARAVAN UND WOHNMOBILE

- Dichten mit Sikaflex®-521 UV
- Montageverklebungen mit Sikaflex®-552 AT und Sikaflex®-953 L30

GEBÄUDEELEMENTE

- Kleb- und Dichtstoffe mit schneller Aushärtung: Sikaflex®-953 L30
- Schimmelresistente Lösung: Sikaflex®-522
- Schnelles Fixieren mit Sikaflex®-554 PowerCure



VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETONBRANDSCHUTZ | 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

