



WERTERHALTENDE
KLEBSTOFFVIELFALT
LÖSUNGEN FÜR DEN
INDUSTRIESERVICE

BUILDING TRUST



KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR WARTUNG, INSTANDSETZUNG UND VERBESSERUNG

VIELFÄLTIGE AUFGABEN müssen Instandhaltungsbetriebe lösen – und ebenso vielfältig sind auch die Einsatzmöglichkeiten der Sika® Kleb- und Dichtstoffe. An erster Stelle steht der Nutzen, der durch moderne Klebstoffsysteme erzielt werden kann. So bietet das breite Feld an Klebstoffen für jeden das passgenaue Produkt für seinen Anwendungsfall. Das Ziel: die Aufrechterhaltung der Einsatzfähigkeit der instandzusetzenden Gegenstände. Eine Übersicht und Hilfestellung zur Auswahl einer geeigneten Sika® Produktlösung für Ihren konkreten Anwendungsfall finden Sie auf Seite 3 ff.

IHR MEHRWERT DURCH DEN EINSATZ DER KLEBTECHNIK

- Glatte, optisch ansprechende Oberflächen
- Hochfeste Klebstoffe zur Verbesserung der Tragstruktur
- Für eine Vielzahl an Materialien geeignet
- Spaltfüllende und schnell aushärtende Zweikomponenten-Klebstoffsysteme
- Zu verbindende Materialien bleiben unversehrt
(keine Bohrlöcher, kein Verzug durch Schweißen, kein Eindringen von Flüssigkeiten oder Gasen, keine Korrosion oder andere Beschädigungen)
- Verbindung verschiedenster Materialien möglich, insbesondere für die Realisierung gewichtsreduzierter Konstruktionen von Bedeutung

WELCHER KLEBSTOFF VERWENDET WIRD, richtet sich in erster Linie nach den Vorgaben des Kunden. Erfolgt die Anwendung bei diesem vor Ort, sind oft Schnelligkeit und Flexibilität entscheidende Kriterien. Jedoch kommt es nicht immer darauf an, wie schnell oder einfach sich ein Klebstoff verarbeiten lässt. Zum Teil werden auch Kleb- und Dichtstoffe gewünscht, die etwas mehr Zeit zur Aushärtung benötigen, z. B. einkomponentige Dichtmassen, die mit einer Durchhärtung von 2-4 mm pro Tag eine hohe Nassklebekraft aufweisen. Ohne sie wäre beispielsweise der schnelle Austausch von Frontscheiben bei Fahrzeugen nicht möglich. Schon nach relativ kurzer Zeit ist das Fahrzeug wieder einsatzbereit.

UNSERE KLEBSTOFFE ERFÜLLEN IHRE ANFORDERUNGEN:



SCHNELLIGKEIT

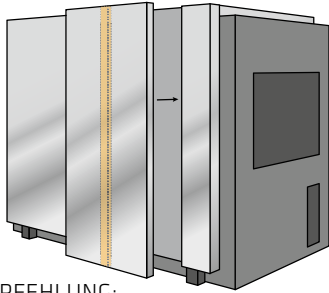
FLEXIBILITÄT



LANGZEITBESTÄNDIGKEIT

ANWENDUNGSBEISPIELE

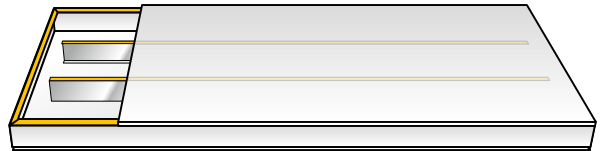
AUSTAUSCH VON BLENDE, LEISTEN UND PANEELN



PRODUKTEMPFEHLUNG:

- Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffe
- SikaFast®-52xx NT
- SikaForce®-7818 L7
- SikaPower®-1277
- SikaPower®-15xx

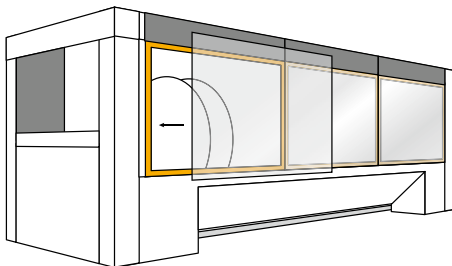
AUSTAUSCH UND REPARATUR VON BAUGRUPPEN



PRODUKTEMPFEHLUNG:

- Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffe
- SikaFast®-52xx NT
- SikaForce®-7818 L7
- SikaForce®-7888 L10
- SikaPower®-1277
- SikaPower®-15xx

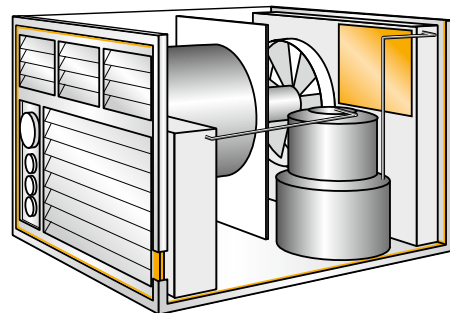
AUSTAUSCH VON SICHTSCHEIBEN (KUNSTSTOFF)



PRODUKTEMPFEHLUNG:

- Sikaflex®-223

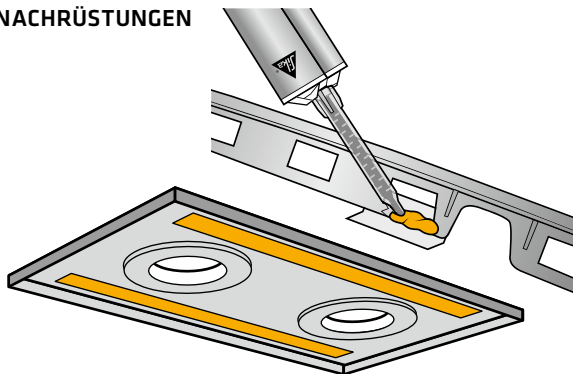
AUSTAUSCH VON DICHTUNGSFUGEN, SCHALL- UND VIBRATIONS DÄMPFUNG



PRODUKTEMPFEHLUNG:

- Sikaflex®-221 / Sikaflex®-221 RL
- Sikaflex®-223
- Sikaflex®-515
- Sikaflex®-521 FC
- Sikaflex®-521 UV
- Sikaflex®-522

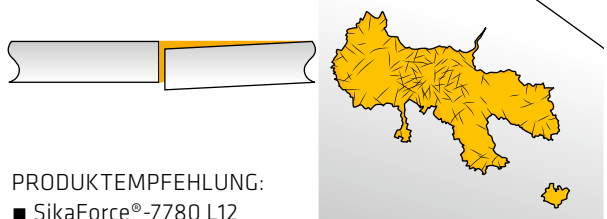
NACHRÜSTUNGEN



PRODUKTEMPFEHLUNG:

- Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffe
- SikaFast®-52xx NT
- SikaForce®-7818 L7

SPACHTELN UND AUSGLEICHEN



PRODUKTEMPFEHLUNG:

- SikaForce®-7780 L12
- SikaForce®-7800 Red und Blue

PRODUKTÜBERSICHT EIGENSCHAFTEN UND HAFTFLÄCHEN

Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung von 1K-Polyurethanen und Silan-terminierten Polymeren unsere Vorbehandlungstabellen:

= 1K-POLYURETHANE

= SILAN-TERMINIERTE POLYMERE

		POLYURETHANE										SILAN-TERMINIERTE POLYMERE							
		Sikaflex®-221 Sikaflex®-221 RLT	Sikaflex®-223	Sikaflex®-252	Sikaflex®-260 N	Sikaflex®-268 Sikaflex®-268 PowerCure	SikaForce®-7720 L45	SikaForce®-7780 L12	SikaForce®-7800 Red SikaForce®-7800 Blue	SikaForce®-7818 L7	SikaForce®-7888 L10	Sikaflex®-515	Sikaflex®-521 FC	Sikaflex®-521 UV	Sikaflex®-522	Sikaflex®-545	Sikaflex®-552	Sikaflex®-953	
PRODUKTEIGENSCHAFTEN	Abdichten	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	
	Elastisches Kleben	○	●	●	●	●									○	●	●	●	
	Struktursteifes Kleben						●		●	●	●								
	UV-beständiges Kleben																		
	Witterungsbeständiges Abdichten		●			●								●					
	Überlackierbarkeit (○ = „Nass in Nass“)	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
	Spaltfüllende Eigenschaft (○ = max. Klebeschicht 0,3 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Vertikale Oberflächen	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Schnelle Aushärtung (○ = bei hoher Temperatur)								●	●	●								●
	Beständigkeit bei hohen Betriebstemperaturen**										●								
MATERIALIEN	Glas	●*	●*	●*	●*	●*						●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*	
	Metalle und Legierungen																		
	- Stahl, verzinkt	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- Edelstahl	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	- Baustahl	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●
	- Aluminium, AlMg3, AlMgSi1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- Aluminium, eloxiert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lacke																		
	- 2K-Decklack, wasser- und lösemittelbasiert (PUR, Acryl)	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- Pulverbeschichtung, PES, EP/PES)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- KTL-Beschichtung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	- Bandbeschichtung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kunststoffe																		
	- ABS	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●
	- PVC (Hart-PVC)	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●
	- Polyolefine (PE/PP) (○ = nur nach geeigneter Oberflächenvorbehandlung klebbar)																		
- PMMA/PC (○ = Gefahr von Spannungsrissen)	○	●	○	○	○								○				○		
Faserverbundstoffe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Holz	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● geeignet ○ eingeschränkt geeignet

* Klebeflächen vor UV-Strahlung schützen

** bis zu +120 °C

PRODUKTÜBERSICHT EIGENSCHAFTEN UND HAFTFLÄCHEN

SILIKONE						ACRYLATE			EPOXIDHARZE						BUTYL			
Sikasil® E plus	Sikasil® N plus	Sikasil® AS-70	Sikasil® AS-785	Sikasil® WS-605 S	SikaHyflex®-600	SikaFast®-5211 NT	SikaFast®-5215 NT	SikaFast®-5221 NT	SikaPower®-1277	SikaPower®-1511	SikaPower®-1511 LV	SikaPower®-1548	SikaPower®-1554	SikaPower®-1576	SikaPower®-415 P1	SikaLastomer®-710		
●	●	●	●	●	●										●	●	Abdichten	PRODUKTEIGENSCHAFTEN
		●	●														Elastisches Kleben	
						●	●	●	●	●	●	●	●	●			Struktursteifes Kleben	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			UV-beständiges Kleben	
																	Witterungsbeständiges Abdichten	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	●	Überlackierbarkeit (○ = „Nass in Nass“)	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Spaltfüllende Eigenschaft (○ = max. Klebeschicht 0,3 mm)	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Vertikale Oberflächen	
			●			●	●	●	○	●	○	○	○	○			Schnelle Aushärtung (○ = bei hoher Temperatur)	
●	●	●	●	●	●				●			●	●	●			Beständigkeit bei hohen Betriebstemperaturen**	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	Glas	MATERIALIEN
																	Metalle und Legierungen	
	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	- Stahl, verzinkt	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	- Edelstahl	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	- Baustahl	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	- Aluminium, AlMg3, AlMgSi1	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	- Aluminium, eloxiert	
																	Lacke	
	●	●	●	●	●	●	●	●								●	- 2K-Decklack, wasser- und lösemittelbasiert (PUR, Acryl)	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	- Pulverbeschichtung, PES, EP/PES)	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	- KTL-Beschichtung	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	- Bandbeschichtung	
																	Kunststoffe	
●	●	●	●	●	●	●	●	●		○	○				●	●	- ABS	
●	●	●	●	●	●	●	●	●								●	- PVC (Hart-PVC)	
																○	- Polyolefine (PE/PP) (○ = nur nach geeigneter Oberflächenvorbehandlung klebbar)	
○	○	○	○	○	○	○	○	○							●	●	- PMMA/PC (○ = Gefahr von Spannungsrissen)	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	Faserverbundstoffe	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	Holz	

● geeignet ○ eingeschränkt geeignet * Klebeflächen vor UV-Strahlung schützen ** bis zu +120 °C

SIKA® KLEB- UND DICHTSTOFFTECHNOLOGIEN FÜR DIE INSTANDHALTUNG

Sikaflex®, Sikasil®, SikaLastomer® (S. 7-10 und 14)

1K-Kleb- und Dichtstoffe für den Werkstattbereich

Unschlagbar sind einkomponentige Polyurethane, wenn es darum geht, Materialien abzudichten oder elastisch zu verkleben. Sie benötigen für die Aushärtung zwar relativ lang, sind aber über einen sehr langen Zeitraum funktionstüchtig. Alternativen hierzu sind sogenannte Silan-terminierte Polymere oder Silikone. Für wiederlösbare, dampfdichte Abdichtungen ohne kräfteübertragende Funktion ist ein Butyl-Dichtstoff die richtige Wahl.

SikaForce® (S. 11 und 13)

2K-Systeme auf Polyurethanbasis

Nicht ganz an die mechanischen Werte der Epoxidharz-Klebstoffe reichen die zweikomponentigen Polyurethansysteme heran. Sie haben aber vor allem dann ihre Berechtigung, wenn der Klebstoff noch ein gewisses Maß an Flexibilität aufweisen muss und die zu verklebenden Substrate eine deutlich niedrigere innere Festigkeit aufweisen als ausgehärtete Epoxidharz-Klebstoffe.

SikaPower® (S. 11-12)

Hart und temperaturbeständig:

Strukturelle 2K-Epoxidharz-Klebstoffe

Nicht wegzudenken sind im zweikomponentigen Bereich nach wie vor Epoxidharz-Klebstoffe. Diese können für sämtliche Reparaturarbeiten eingesetzt werden, um Bauteile mit hoher Kraftübertragung miteinander zu verbinden. Dass sie zudem noch hohe Betriebstemperaturen aushalten, macht sie besonders wertvoll.

Sikasil® (S. 10)

2K-Systeme auf Silikonbasis

Hochwertige 2K-Silikone kommen vor allem in Bereichen zum Einsatz, die verstärkt direkter und dauerhafter UV-Strahlung ausgesetzt sind oder die einer hohen Betriebstemperatur standhalten müssen.

SikaFast® (S. 12)

Acrylat-Reaktionsklebstoffe als Vielseitigkeitsexperten

Diese zweikomponentigen Klebstoffsysteme sind flexibilisiert und haben ein sehr breites Haftspektrum, insbesondere bei der Verbindung von unterschiedlichen Metallen und bei Glas-Metall-Verklebungen. Sie sind zudem UV-beständig und härten sehr schnell aus. Damit erfüllen sie die klassischen Eigenschaften, die in der Instandhaltung von enormer Bedeutung sind. Besonders interessant für Instandhalter ist das SikaFast®-5215 NT Starterkit, das vom Mischrohr bis zum Verarbeitungsgerät alles beinhaltet, was man zur Verarbeitung dieses Klebstoffes benötigt.

SikaPower® (S.14)

Hitzehärtende 1K-Hybrid-Kleb- und Dichtstoffe: Das Beste aus zwei Welten

Gerade im Bereich der Hybrid-Kleb- und Dichtstoffe gibt es insbesondere für Instandhaltungsunternehmen, die vor allem Metall verarbeiten, interessante Ansätze. So lassen sich durch Kleb- und Dichtstoffe auf Epoxidharz-Polyurethan-Hybrid-Basis Schweißtechnik und Klebtechnik verknüpfen. Dadurch können zum Beispiel Verzug oder Verfärbungen umgangen oder Konstruktionen verstärkt werden. Ein klassisches Anwendungsfeld hierfür sind Schweißnahtabdichtungen.



PRODUKTÜBERSICHT

1K-POLYURETHANE

Sikaflex®-221

Der vielseitig anwendbare, standfeste 1K-Polyurethan-Dichtstoff eignet sich für eine elastische, dauerhafte, haftstarke Abdichtung. Typisch sind Abdichtungen von Sichtfugen, Überlappungsnähten, Falznähten und Blechanschlussfugen. Sikaflex®-221 kann auch für die Verklebung kleinerer Bauteile mit geringer Belastung verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Kurzer Fadenabriss
- Alterungsbeständig
- Überlackierbar
- Lebensmittelrechtliche Zulassung

Sikaflex®-221 RLT

Sikaflex®-221 RLT ist für dauerelastische und alterungsbeständige Dicht- und Klebearbeiten in raumlufttechnischen Anlagen nach VDI 6022 und in Reinräumen der Luftreinheitsklasse ISO Klasse 1 geeignet. Typisch sind Abdichtungen von Klimageräten und -modulen sowie von Überlappungs- und Falznähten in raumlufttechnischen Anlagen und Reinräumen.

EIGENSCHAFTEN

- Für raumlufttechnische (RLT-)Anlagen nach VDI 6022 geprüft und freigegeben
- Für Reinräume der Luftreinheitsklasse ISO Klasse 1 nach VDI 2083 Blatt 8 geprüft und freigegeben
- Verfügt ansonsten über die gleichen Eigenschaften wie Sikaflex®-221

Sikaflex®-223

Der pastöse 1K-Polyurethan-Dichtstoff ist vielseitig einsetzbar und eignet sich aufgrund seiner sehr hohen Witterungsbeständigkeit gut für die Herstellung von Sichtfugen. Geeignete Untergründe sind Aluminium, GFK (Polyesterharz), Edelstahl, 2K-Beschichtungen, Kunststoffglas (PC, PMMA).

EIGENSCHAFTEN

- Alterungs- und witterungsbeständig
- Einfach zu verarbeiten und gut abzuglätten
- Geeignet für Kunststoffglas
- Kurzer Fadenabriss

Sikaflex®-252

Der Konstruktionsklebstoff hat sich bereits vielfach in den Bereichen Sonderfahrzeugbau, Kofferaufbau und Paneelverklebungen bewährt. Dabei wird er gleichzeitig als Kleb- und Dichtstoff eingesetzt. Die strukturelle Verklebung mit Sikaflex®-252 ermöglicht die Verbindung unterschiedlicher Werkstoffe, ohne dass deren Oberflächen beschädigt werden, und trägt zur Steifigkeit der gesamten Konstruktion bei.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Haftung auf zahlreichen Untergründen
- Hohe Kraftübertragung
- Alterungsbeständig und dauerelastisch
- Kurzer Fadenabriss
- Überlackierbar
- Lebensmittelrechtliche Zulassung

Sikaflex®-260 N

Der vielseitig einsetzbare, standfeste Klebstoff ist für dynamisch hoch beanspruchte Verklebungen geeignet. Geeignete Untergründe sind Holz, Metalle, insbesondere Aluminium (auch eloxiert), Stahlbleche (auch phosphatiert, chromatiert und verzinkt), Glas, Grundierungen und Lackierungen (2K-Systeme), keramische Materialien sowie Kunststoffe.

EIGENSCHAFTEN

- Kalt applizierbar
- Breites Haftspektrum
- Schleif- und überlackierbar
- Alterungs- und witterungsbeständig

PRODUKTÜBERSICHT

1K-POLYURETHANE

Sikaflex®-268

Der elastische, hochbelastbare, toleranzausgleichende 1K-Polyurethan-Klebstoff hat eine sehr gute Witterungsbeständigkeit und ist gegen viele Reinigungsmittel resistent. Daher eignet er sich sehr gut als Sichtfugenmaterial. Sikaflex®-268 ist geeignet für die Verklebung von großen Bauteilen und die Direktverglasung von Schienen- und sonstigen Nutzfahrzeugen sowie deren Reparatur. Er ist sehr gut zu glätten und verfügt über ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften.

EIGENSCHAFTEN

- Resistent gegen viele Reinigungsmittel
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute Abglättbarkeit

Sikaflex®-268 PowerCure

Sikaflex®-268 PowerCure ist ein beschleunigter 1K-Polyurethan-Klebstoff für die Verklebung von Bauteilen und die Direktverglasung in der Nutzfahrzeugindustrie. Sikaflex®-268 PowerCure wird mit dem Sika® PowerCure Dispenser aufgetragen und härtet weitgehend unabhängig von den Umgebungsbedingungen zu einem Elastomer aus.

EIGENSCHAFTEN

- Beschleunigte Durchhärtung
- Resistent gegen viele Reinigungsmittel
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Sehr gute Abglättbarkeit

Sika® PowerCure Technologie – beschleunigtes Klebstoffsystem

Mit der neuen, einzigartigen Sika® PowerCure-Technologie gelingt es, einkomponentige Klebstoffe durch Zusatz einer Booster-Paste innerhalb von vier Stunden vollständig auszuhärten. Dem Austraggerät kommt dabei die zentrale Rolle zu: Der PowerCure-Dispenser sorgt für eine homogene Zumischung der Booster-Paste und ermöglicht eine Applikation des Klebstoffs, ohne ihn vorher aufwärmen zu müssen.



PRODUKTÜBERSICHT

SILAN-TERMINIERTE POLYMERE

Sikaflex®-515

Sikaflex®-515 ist ein vielseitig einsetzbarer 1K-Dichtstoff für Innen- und Außenanwendungen im Fahrzeugbau. Er kann auf allen gängigen Untergründen in der Fahrzeugindustrie verwendet werden z. B. Metall, ABS, PC, GFK und Holz.

EIGENSCHAFTEN

- Schnelle Hautbildezeit
- Witterungs- und wärmebeständig
- Überlackierbar

Sikaflex®-521 FC

Sikaflex®-521 FC ist ein vielseitig einsetzbarer 1K-Kleb- und Dichtstoff, der auf vielen Untergründen wie z. B. Glas, glasierten Oberflächen, Email und lackiertem Holz ohne Primer eingesetzt werden kann.

EIGENSCHAFTEN

- Transparent
- Witterungsbeständig
- Überlackierbar

Sikaflex®-521 UV

Sikaflex®-521 UV zeigt ein breites Haftspektrum und ist geeignet für eine elastische, dauerhafte, haftstarke Abdichtung. Geeignete Untergründe sind Holz, Metalle, Grundierungen und Lackierungen (2K-Systeme), keramische Materialien und Kunststoffe.

EIGENSCHAFTEN

- Alterungs- und witterungsbeständig
- Überlackierbar
- Schleifbar

Sikaflex®-522

Sikaflex®-522 ist ein emissionsarmer 1K-STP-Dichtstoff, der ein breites Haftspektrum besitzt. Er eignet sich für elastische, dauerhafte, haftstarke Abdichtung. Sikaflex®-522 ist für den Einsatz in Raumluftechnischen Anlagen gemäß VDI 6022 geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- Geruchsarm
- Isocyanat- und lösemittel- und phthalatfrei
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Für RLT-Anlagen gem. VDI 6022 geeignet
- Hohe fungizide Beständigkeit

Sikaflex®-545

Sikaflex®-545 ist ein sehr emissionsarmer 1K-STP-Klebstoff, der ein breites Haftspektrum zeigt. Er eignet sich für Klebeanwendungen, bei denen eine hohe Anfangshaftung gefordert ist.

EIGENSCHAFTEN

- Starke Anfangshaftung
- Isocyanat- und lösemittel- und phthalatfrei
- Geruchsarm
- Erfüllt höchste EHS-Standards

Sikaflex®-552

Der Konstruktionsklebstoff eignet sich für dynamisch beanspruchte, strukturelle Verklebungen. Geeignete Untergründe sind Metalle, insbesondere Aluminium (auch eloxiert), Stahlbleche (auch phosphatiert, chromatiert und verzinkt), Grundierungen und Lackierungen (2K-Systeme), keramische Materialien sowie Kunststoffe.

EIGENSCHAFTEN

- Alterungs- und witterungsbeständig
- Breites Haftspektrum auf vielen Untergründen
- Dynamisch hochbelastbar
- Überlackierbar

Sikaflex®-953

Sikaflex®-953 ist ein 2K-STP für die Verklebung großer Bauteile, die hohen dynamischen Beanspruchungen standhalten müssen und bei denen eine hohe Frühfestigkeit erreicht werden muss.

EIGENSCHAFTEN

- Gute spaltfüllende Eigenschaften
- Lösungsmittel- und isocyanatfrei
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

PRODUKTÜBERSICHT INDUSTRIE-SILIKONE

Sikasil® E plus

Sikasil® E plus ist ein elastischer 1K-Dichtstoff auf Basis von Silikonkautschuk, essigsäurevernetzend für die Herstellung elastischer Abdichtungen. Pilzhemmende Zusätze erlauben die Anwendung in Sanitärräumen.

EIGENSCHAFTEN

- Fungizid eingestellt
- Zulässige Gesamtverformung 25 %
- Sichere Haftung an den üblichen Baustoffen
- Für RLT-Anlagen gem. VDI 6022 geeignet

Sikasil® N plus

Sikasil®-N plus eignet sich für Abdichtungen im Glas- und Fensterbau, von Profilgläsern und Glasbausteinen, sowie von Fassaden und Brüstungstafeln. Der 1K-Dichtstoff basiert auf neutralem Silikonkautschuk und bildet nach der Aushärtung eine elastische, fest haftende und witterungsbeständige Abdichtung.

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergründen
- Geruchsneutral
- Fungizid eingestellt
- Für RLT-Anlagen gem. VDI 6022 geeignet
- Anstrichverträglich

Sikasil® AS-70

Sikasil® AS-70 ist ein neutralvernetzender Silikon-Kleb- und Dichtstoff, der mechanische Festigkeit und hohe Elastizität verbindet. Er haftet ausgezeichnet auf vielen Untergründen und wird speziell bei Industrieanwendungen eingesetzt.

EIGENSCHAFTEN

- Beständig gegen UV-Strahlung und Witterungseinflüsse
- Temperaturbeständig
- Ausgezeichnete Haftung auf Glas, Metall, beschichtetem Metall, Kunststoff und Holz

Sikasil® AS-785

Sikasil® AS-785 ist ein neutral vernetzender, schnellhärtender 2K-Silikon-Kleb- und Dichtstoff. Sikasil® AS-785 kann für sehr anspruchsvolle Industrieverklebungen eingesetzt werden. Geeignete Untergründe sind Glas, Metall, beschichtetes Metall, Kunststoff und Holz.

EIGENSCHAFTEN

- Beständig gegen UV-Strahlung und Witterungseinflüsse
- Ausgezeichnete Langzeitbeständigkeit
- Ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Entspricht den Anforderungen nach ASTM C1184 für die Spezifikation struktureller Silikone

Sikasil® WS-605 S

Sikasil® WS-605 S ist ein neutraler, feuchtigkeitsvernetzender, elastischer 1K-Silikon-Fugendichtstoff, der speziell für Verglasungen sowie allgemein zum Abdichten entwickelt wurde. Er ist besonders geeignet als Wetterversiegelung für Structural Glazing-Anwendungen.

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit
- Haftet gut auf Glas, Metall, Kunststoff und Holz
- Anstrichverträglich

SikaHyflex®-600

SikaHyflex®-600 ist ein feuchtigkeitsvernetzender, niedrigmoduliger und elastischer 1K-Silikon-Fugendichtstoff, der speziell für Verglasungen sowie allgemein zum Abdichten entwickelt wurde. Er ist besonders geeignet für Anwendungen, bei welchen die transparente Optik des Dichtstoffs wichtig ist, beispielsweise für Structural Glazing, Schaufenster, Glastrennwände und ähnliche Anwendungen.

EIGENSCHAFTEN

- Transparent
- Ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit
- Haftet gut auf Glas, Metall, Kunststoff und Holz
- Anstrichverträglich
- Gesamtverformung 25 %
- Neutrale Vernetzung

PRODUKTÜBERSICHT

STRUKTURSTEIFE KLEBSTOFFE

SikaForce®-7720 L45

SikaForce®-7720 L45 ist ein 2K-Polyurethan-Klebstoffsystem zum Verkleben von Profilen und Sandwichelementen aus GFK, Holz, Metall, Keramik und vorbehandelten Kunststoffen.

EIGENSCHAFTEN

- Standfest
- Toleranzausgleichend
- Lösemittelfrei

SikaForce®-7818 L7

SikaForce®-7818 L7 ist ein 2K-Polyurethan-Klebstoffsystem, das in vielen Bereichen der industriellen Fertigung und Instandhaltung eingesetzt wird.

Dank des u-TAH™-Kartuschensystems lässt sich der Klebstoff mit einer Standard-1K-Kartuschenpistole verarbeiten.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Standfestigkeit
- Kurze Verarbeitungszeit und schnelle Durchhärtung
- Hohe Festigkeit und hohes Modul für strukturelles Kleben
- Kartuschen zur Handverarbeitung mit Standardpistole

SikaForce®-7888 L10

SikaForce®-7888 L10 ist ein hochviskoses, zähhartes 2K-Polyurethan-Klebstoffsystem mit breitem Haftspektrum. Es eignet sich für strukturelle Verbindungen, die dynamischen Belastungen ausgesetzt sind und für die ein schneller Festigkeitsaufbau von entscheidender Bedeutung ist. Geeignete Untergründe sind Kunststoffe, Metalle, Metallprimer und 2K-Farbbeschichtungen, SMC und andere glasfaserverstärkte Materialien, Holz und Keramik.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr hohe Festigkeit
- Hohe Schlagzähigkeit
- Alterungsbeständig
- Schneller Festigkeitsaufbau
- Kein Ablaufen (thixotrop)
- Breites Haftspektrum

SikaPower®-1277

SikaPower®-1277 ist ein 2K-Klebstoff, der bei Raumtemperatur aushärtet. Er eignet sich für hochfeste und schlagfeste Verklebungen metallischer Untergründe, wie Aluminium und Stahl und von Faserverbundwerkstoffen (GFK und CFK).

SikaPower®-1277 kann auch bei Reparaturarbeiten in Kombination mit anderen Fügetechnologien, wie Punktschweißen oder Durchsetzfügen verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Schlagfestigkeit
- Enthält Korrosionsschutzmittel
- Enthält Glasperlen um eine optimale Klebstoffdicke zu gewährleisten
- Beschleunigte Aushärtung durch Zuführung von Wärme
- Lösemittel- und PVC-frei

SikaPower®-1511

SikaPower®-1511 ist ein schnellhärtender, vielseitiger 2K-Epoxidharz-Klebstoff mit ausgezeichneten Hafteigenschaften auf einer Vielzahl von Untergründen. Er verbindet hervorragende mechanische Eigenschaften mit kurzen Montagezeiten und kann für zahlreiche Klebeanwendungen, auch zur Wartung und Reparatur eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN

- Schnellhärtend
- Kurze Montagezeit
- Gute mechanische Eigenschaften
- Universallösung für verschiedene Untergründe
- Transparent bei geringer Schichtdicke

SikaPower®-1511 LV

SikaPower®-1511 LV ist ein vielseitiger 2K-Epoxidharz-Klebstoff mit hervorragenden Hafteigenschaften auf einer Vielzahl von Untergründen. Er kann für zahlreiche Klebeanwendungen, auch zur Wartung und Reparatur eingesetzt werden. Durch seine niedrige Viskosität eignet sich SikaPower®-1511 LV für Injektionsanwendungen. Zudem ist er spaltüberbrückend und kann zum Füllen von schmalen Fugen verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Schnellhärtend
- Kurze Montagezeit
- Gute mechanische Eigenschaften
- Universallösung für verschiedene Untergründe
- Niedrige Viskosität, geeignet für Injektionsanwendungen
- Transparent bei geringer Schichtdicke

PRODUKTÜBERSICHT

STRUKTURSTEIFE KLEBSTOFFE

SikaPower®-1548

SikaPower®-1548 ist ein vielseitiger 2K-Epoxidharz-Klebstoff mit hervorragenden Hafteigenschaften auf einer Vielzahl von Untergründen. SikaPower®-1548 eignet sich für verschiedene Montageanwendungen in Industrie und Handwerk, wie die Verklebung von Metallen, Holz, Keramik, verschiedener Kunststoffe und Verbundwerkstoffe. Er ist aufgrund seiner langen Fixierzeit auch für das Verkleben von großen Bauteilen geeignet. SikaPower®-1548 kann für Klebe- und Vergussanwendungen verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Haftung auf vielen Untergründen
- Hohe mechanische Eigenschaften
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Lange Fixierzeit bei Raumtemperatur
- Geeignet für Vergussanwendungen
- Einspritzbar, selbstverlaufend
- Tansluzente Bernsteinfarbe, transparent bei geringer Schichtdicke

SikaPower®-1554

SikaPower®-1554 ist ein 2K-Epoxidharz-Klebstoff, mit dem starre Verbindung in zahlreichen industrielle Anwendungen wie beispielsweise bei der Verklebung von FVK und SMC, metallischen Strukturen oder Faserverbundwerkstoffen hergestellt werden können.

EIGENSCHAFTEN

- Gute Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen
- Hohe Festigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Standfest bis 10 mm, geeignet für senkrechte Verklebungen
- Geringer Schwund

SikaPower®-1576

SikaPower®-1576 ist ein vielseitiger, hochleistungsfähiger 2K-Epoxidharz-Klebstoff, der für industrielle Anwendungen auf einer Vielzahl von Untergründen verwendet wird. Er eignet sich besonders für die Verklebung von metallischen Strukturen und Faserverbundwerkstoffen. "Nicht reagiert" hat SikaPower®-1576 eine pastöse, thixotrope Konsistenz und ist für die Verklebung von großen Bauteilen geeignet.

EIGENSCHAFTEN

- Gute Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen
- Hohe Festigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Standfest bis 10 mm, geeignet für senkrechte Verklebungen
- Lange Offenzeit, geeignet für große Bauteile
- Geringer Schwund

SikaFast®-52xx NT Produktfamilie

Die Produkte der SikaFast®-52xx NT Serie sind 2K-Acrylat-Klebstoffsysteme mit einem Mischungsverhältnis von 10:1, die bei Raumtemperatur zu elastifizierten Polymeren aushärten. Die SikaFast®-52xx NT Reihe eignet sich für strukturelle Verbindungen von unterschiedlichen Untergrundmaterialien inklusive Beschichtungen, Kunststoffen und Glas.

Viele Gummiarten lassen sich nach einer Vorbehandlung mit dem Haftvermittler Sika® ADPrep Rubber kleben.

EIGENSCHAFTEN

- Schneller Festigkeitsaufbau innerhalb weniger Minuten
- Spaltfüllend und toleranzausgleichend
- Hohe Festigkeit
- Vibrationsdämpfend
- Lösemittel- und säurefrei
- NSF-zugelassen
- Verfügbar in Offenzeiten von 3, 5 und 9 Minuten
- Sehr breites Haftspektrum

PRODUKTÜBERSICHT SPACHTEL- UND AUSGLEICH- MASSEN

SikaForce®-7780 L12

SikaForce®-7780 L12 ist eine spachtelbare, zähelastische 2K-Ausgleichsmasse zur Egalisierung von Bodenelementen, die aus einem polyolbasierenden Harz und einem isocyanatbasierenden Härter besteht. Das Gemisch ist nach dem Mischen flüssig, nach ca. drei Minuten standfest und während weiteren neun Minuten spachtelbar.

EIGENSCHAFTEN

- Gieß- und spachtelbar
- Schnellhärtend
- Raumtemperaturhärtend
- Zähelastisch
- Schleifbar (mit geringer Staubeentwicklung)
- Überlackierbar
- Alterungsbeständig

SikaForce®-7800 Red und Blue

SikaForce®-7800 ist eine 2K-Polyurethan-Spachtelmasse zum Verfüllen von Lunkern, Fehlstellen oder kleinen Schäden an Faserverbundstrukturen aus Polyester oder Epoxidharz-Basis. Das Produkt ist in zwei Varianten erhältlich.

SikaForce®-7800 Blue eignet sich speziell für niedrige Temperaturen, SikaForce®-7800 Red für höhere Temperaturen.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Sehr gute Haftung auf GFK
- Standfest bis ca. 20 mm Schichtdicke
- Leicht und schnell schleifbar, kein Zusetzen des Schleifpapiers



PRODUKTÜBERSICHT

AUSGEWÄHLTE PRODUKTE

SikaPower®-415 P1

SikaPower®-415 P1 ist ein kalt applizierbarer, hitzehärtender 1K-Dichtstoff auf Epoxidharz-/Polyurethan-Hybrid-Basis. SikaPower®-415 P1 ist geeignet zur Abdichtung von Nähten und Verbindungen im Metallrohbau, wobei der Dichtstoff durch Hitze, zum Beispiel im KTL-Ofen, zu einem vernetzten Elastomer aushärtet. Das Verkleben von leicht öligen Untergründen (gängige Korrosionsschutz-, Tiefziehhöle, ca. 2 g/m²) ist aufgrund der Ölaufnahme bei der Heißhärtung möglich.

EIGENSCHAFTEN

- Elastisch
- Haftung auf beölten Untergründen
- Gut auswaschbeständig nach Hautbildung bei Raumtemperatur
- Pulver- oder KTL-beschichtbar nach Vorhärtung
- Hitzehärtend

SikaLastomer®-710

SikaLastomer®-710 ist ein pastöser, wieder lösbarer Dichtstoff auf Butylbasis. Er haftet auf fast allen technischen Untergründen ohne aufwändige Untergrundvorbereitung.

EIGENSCHAFTEN

- Gutes Haftspektrum
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Dauerplastisch
- Abdichtung einfach trennbar



DAS SIKA MEHRWERT-KONZEPT

IHRE VORTEILE - UNSER SERVICE

Sika entwickelt Lösungen für das Kleben, Dichten, Dämpfen und Verstärken. Vom ersten Entwicklungskonzept arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen. Wir helfen Ihnen durch kontinuierliche Verbesserungsprozesse, Ihren geschäftlichen Erfolg dauerhaft zu sichern. Spezialisten aus den Abteilungen Marketing & Vertrieb, Forschung & Entwicklung, Technischer Service und System Engineering entwickeln zukunftsgerichtete Lösungen zur ständigen Verbesserung der Produktqualität und der Fertigungsprozesse beim Kunden. Dabei stützen wir uns auf eine jahrzehntelange Erfahrung mit in der Praxis erprobten Kleb- und Dichtstoffsystemen, die im Fahrzeugbau, Boots- und Schiffbau, Geräte- und Apparatebau und bei der Herstellung von Bau- und Gebäudeelementen zum Einsatz kommen.

SIKA TECHNOLOGIEZENTREN

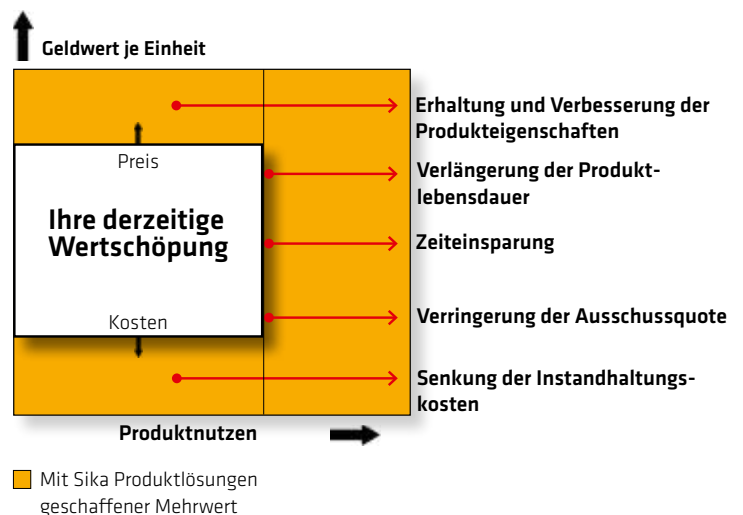
Mehr als 1.200 Sika Mitarbeiter in elf Technologiezentren erforschen und entwickeln neue Materialien und Produkte. Damit unterstützt Sika aktiv Innovationen und Fortschritte in vielen Industriezweigen.

TECHNISCHER SERVICE

Die Kundenunterstützung von Sika endet nicht mit der optimalen Klebstofflösung. Wir helfen unseren Kunden auch, die idealen Verarbeitungsgeräte und Fertigungsanlagen für ihre individuellen Anforderungen zu finden. Der Technische Service übernimmt sowohl Vor-Ort-Unterstützung als auch Schulungen am Arbeitsplatz. Umfassende Testreihen sichern zudem Qualität und Funktionalität der Anwendung über den gesamten Lebenszyklus.

VOM KUNDEN ZUM PARTNER

In gemeinsamen Entwicklungsprojekten werden Kunden zu Partnern, die es zu schätzen wissen, welchen Service Sika von der Produktentwicklung bis zur Fertigungsintegration bietet.



MEHRWERT FÜR SIE

Sika bietet umfassende Systemlösungen, in denen sich Kleb- und Dichtstoffe höchster Qualität mit Dosier- und Auftragstechnik, technischer Unterstützung, Ausbildung und intensiver Betreuung in der Partnerschaft verbinden. Das ist unser Beitrag zur dauerhaften Steigerung Ihrer Produktivität und Profitabilität. Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung als einer der weltweiten Marktführer in der industriellen Kleb- und Dichttechnik erkennen wir Verbesserungspotenziale zur Steigerung Ihres Mehrwerts.

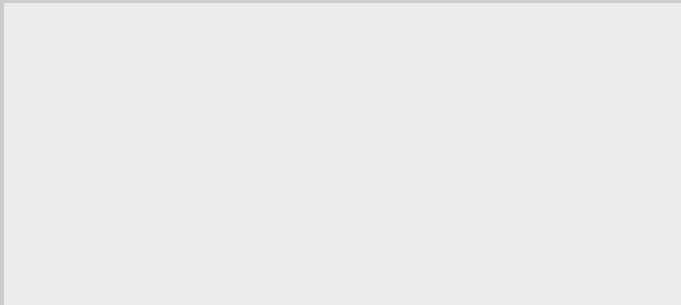
SIKA – IHR PARTNER WELTWEIT VOR ORT



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 99 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
www.sika.de

BUILDING TRUST

