



SIKA® KLEB- UND DICHTSTOFFSYSTEME UPGRADE FÜR DEN FAHRZEUGBAU

HERAUSFORDERUNGEN IM FAHRZEUGBAU EFFIZIENT UND SICHER MEISTERN

STEIGENDE KUNDENANSPRÜCHE, zunehmender Wettbewerb und dynamische Markttrends erfordern ein **Upgrade für den Fahrzeugbau**. Auf Basis der verschiedenen Herausforderungen hat Sika das Sortiment für den Fahrzeugbau neu ausgerichtet.

PROZESSEFFIZIENZ



SIKA UPGRADE FÜR EFFIZIENTERE PROZESSE

- beschleunigte PowerCure Klebstoffsysteme
- einfachere Vorbehandlung
- vielseitig verwendbare Klebstoffe
- Data-Matrix-Code & LUM-Primer

HERAUSFORDERUNGEN

- Output in der Produktion erhöhen
- Prozesszeiten verkürzen
- Produktionskosten senken
- Nachverfolgbarkeit sicherstellen

LEICHTBAU



SIKA UPGRADE FÜR LEICHTERE FAHRZEUGE

- Verbinden verschiedener Werkstoffe durch Kleben
- Strukturverstärkung mit verklebten Verbundwerkstoffen
- Kleben dünnwandiger Bauteile
- Spannungsspitzen vermeiden

HERAUSFORDERUNGEN

- Fahrzeuggewicht reduzieren
- Ladekapazitäten erhöhen
- Energieverbrauch senken
- Einsatz von Leichtbaumaterialien

DESIGN



SIKA UPGRADE FÜR MODERNERE DESIGNS

- glatte Außenkonturen
- moderne Designs durch Klebetechnik
- mehr Gestaltungsspielraum durch hohe Materialauswahl

HERAUSFORDERUNGEN

- Energieverbrauch senken
- ansprechende Optik
- Kundenanspruch an individuelle Designs

UMWELT, GESUNDHEIT, VERANTWORTUNG



SIKA UPGRADE FÜR MEHR SICHERHEIT

- neue STP-Technologie ohne Kennzeichnung
- Einsatz leichterer Materialien
- Abfallvermeidung durch Verwendung von Beutelverpackung

HERAUSFORDERUNGEN

- Arbeitssicherheit verbessern
- Energieverbrauch senken
- Abfallvolumen reduzieren

LANGLEBIGKEIT



SIKA UPGRADE FÜR GESTEIGERTE QUALITÄT

- sichere und schnellere Aushärtung mit Booster Technologie
- Schutzbeschichtungen auf OEM Niveau
- Kleben endlackierter Bauteile

HERAUSFORDERUNGEN

- Reklamationsquote minimieren
- Nutzungsdauer erhöhen
- robuste Lösungen
- Korrosion vermeiden

FOKUSTHEMEN UND TECHNOLOGIEN UPGRADE FÜR DEN FAHRZEUGBAU

Sika® Kleb- und Dichtstoffsysteme

DREI WESENTLICHE KERNTHEMEN stehen für den modernen und zukunftsorientierten Fahrzeugbau im Fokus. Das neue Sortiment von Sika ermöglicht ein echtes Upgrade für effiziente Prozesse bei sicherem Arbeiten und hoher Qualität. Damit kommt der Fahrzeugbau auf ein neues Level.

schnelle und sichere Prozesse für Zeit- und Kostenersparnis

Sika® PowerCure Technologie



höhere Arbeitssicherheit dank kennzeichnungsfreier Kleb- und Dichtstoffe

Sika® STP-Technologie



langlebige und robuste Fahrzeuge

Sika® Schutzbeschichtungen
und steife Klebstoffe



SCHNELLE UND SICHERE PROZESSE POWERCURE TECHNOLOGIE

DIE POWERCURE TECHNOLOGIE ermöglicht schnelle und sichere Klebprozesse. Durch die Zugabe einer Boosterpaste wird die Aushärtung des Klebstoffs beschleunigt und sichergestellt. Das alles funktioniert mit nur einem Verarbeitungsgerät – dem PowerCure Dispenser.

Dieser ist leistungsfähig und präzise wie ein modernes, in der industriellen Fertigung eingesetztes Pump- und Dosiersystem.

KEY FACTS POWERCURE TECHNOLOGIE

SICHERHEIT ERHÖHEN

zuverlässige Aushärtung, auch bei niedrigen Temperaturen

EINFACH UND FLEXIBEL

schnell und ortsunabhängig einsatzbereit

WENIGER ABFALL

im Vergleich zu anderen beschleunigten Systemen



VERKLEBUNG VON MINERALGLASSCHEIBEN

Sikaflex®-271 PowerCure

- schneller Prozess durch beschleunigtes Klebstoffsystem
- Handlingsfestigkeit in 90 Minuten erreicht
- ausreichende Verarbeitungszeit für Groß- und Sonderscheiben

Handlings-
festigkeit in
90
MINUTEN



VERKLEBUNG VON KUNSTSTOFFGLASSCHEIBEN

Sikaflex®-223 PowerCure

- verhindert Spannungsrisse und Verträglichkeitsprobleme
- löst den Kunststoff nicht an
- auch für sonstige Kunststoffteile einsetzbar

Handlings-
festigkeit in
3
STUNDEN



ELASTISCHE MONTAGEVERKLEBUNGEN

Sikaflex®-554 PowerCure

- effizientes Bauteilhandling durch schnellen Festigkeitsaufbau
- flexibel einsetzbar durch breite Anwendungsvielfalt
- schnelle Prozesse durch einfache Vorbehandlung

Handlings-
festigkeit in
2
STUNDEN



SICHERHEIT MIT WENIGER AUFWAND SIKA STP-TECHNOLOGIE

Sikaflex® SILANTERMINIERTE POLYMERE (STP) basieren auf einer von Sika eigens entwickelten und patentierten Technologie. Die Sika® STP-Technologie ermöglicht beste Ergebnisse für industrielle Kleb- und Dichtanwendungen.

KEY FACTS STP-TECHNOLOGIE

LEISTUNGSSTARK

höhere mechanische Festigkeit als vergleichbare Technologien

SCHNELLERES ARBEITEN

dank einfacher, meist primerloser Vorbehandlung

MEHR SICHERHEIT

modernste Technologie, kennzeichnungsfrei



ELASTISCHE MONTAGEVERKLEBUNGEN

Sikaflex®-554

- effizientes Bauteilhandling durch schnellen Festigkeitsaufbau
- widerstandsfähige und belastbare Verklebungen
- schnelle Prozesse durch einfache Vorbehandlung, oft ohne Primer



DICHTEN AUSSEN UND INNEN

Sikaflex®-522

- langlebige Fugen durch hohe UV-Resistenz
- vielseitiger Einsatz, unter anderem auch im Lebensmittelumfeld
- großes Haftspektrum auf vielen Untergründen



NAHTABDICHTUNG UND SCHUTZ

Sikaflex®-529 Evolution

- Nahtabdichtung auf OEM Niveau
- Qualität sichern, Korrosion vermeiden
- schnell und sicher überlackierbar



POLYSTYROL-VERKLEBUNG

Sikaflex®-508 und Sika Boom®-562 Foam Fix Plus

- Verklebung von Polystyrolschäumen mit Sikaflex®-508
- Zwischenräume füllen mit Sika Boom®-562 Foam Fix Plus
- verträglich mit Polystyrolschäumen



LANGLEBIG UND ROBUST STRUKTURKLEBSTOFFE UND SCHUTZBESCHICHTUNGEN

STRUKTURELLE VERBINDUNGEN mit Sika® Klebstoffen erhöhen die Steifigkeit und vermeiden Materialermüdung. Sika® Schutzbeschichtungen verhindern Verschleiß und Korrosion. Konkret bedeutet das eine Minimierung der Reklamationsfälle.

KEY FACTS

DAUERHAFTE QUALITÄT

mit Schutzbeschichtungen für Hohlräume und Bauteile

ROBUST UND LANGLEBIG

geringere Materialermüdung durch Kleben

MINIMIERTE REKLAMATIONSRATE

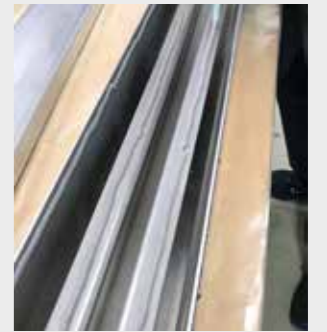
dank langlebiger und robuster Fahrzeuge



STEIFES KLEBEN ENDLACKIERTER BAUTEILE UND KUNSTSTOFFE

SikaFast®-555 L05

- einfache Handhabung und Vorbehandlung
- kombinierbar mit verschiedensten Werkstoffen
- Realisierung von Leichtbau aufgrund der Vielseitigkeit
- schnelle Prozesse durch schnellen Festigkeitsaufbau



STEIFES KLEBEN AUF BLANKEM METALL

SikaPower®-4720

- verhindert Korrosion zwischen den geklebten Bauteilen
- sofort einsatzbereit mit zwei beigefügten Statikmischern
- Glasperlen sichern Mindestschichtstärke
- einfache Verarbeitung mit Standardpistole



HOHLRAUMWACHS ZUM SCHUTZ VOR KORROSION

Sikagard®-6220

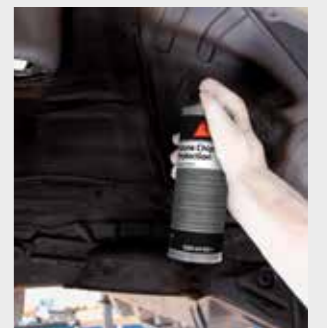
- Hohlräume schützen, Reklamationen verhindern
- extrem kriechfähig bis in die kleinsten Winkel
- angenehme Verarbeitung aufgrund des geringen Eigengeruchs
- Sikagard®-6250 für stehende Flächen



STEINSCHLAGSCHUTZ UND UNTERBODENSCHUTZ

Sikagard®-6470

- weniger Verschleiß für mehr Langlebigkeit
- schnelle Verarbeitung möglich
- Überlackierung optional



UPGRADE FÜR DEN FAHRZEUGBAU SIKA LÖSUNGEN IM ÜBERBLICK

Informationen zu
Vorbehandlung und
Verarbeitungsgeräten auf
Seite 14-19

ELASTISCHES MONTAGEKLEBEN



- **Sikaflex®-554 PowerCure**
für leistungsstarke
Verklebungen

ABDICHTEN



- **Sikaflex®-522**
für Sichtfugen
innen und außen
- **Sikaflex®-529 Evolution**
für die Nahtabdichtung
und Schutz

STRUKTURELLES KLEBEN



- **SikaFast®-555 L05**
für endlackierte
Bauteile/Kunststoffe
- **SikaPower®4720**
für blankes Metall

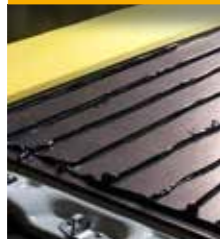


VERGLASUNG



- **Sikaflex®-271 PowerCure**
für Mineralglasscheiben
- **Sikaflex®-223 PowerCure**
für Kunststoffglas-
scheiben

POLYSTYROL-VERKLEBUNG



- **Sikaflex®-508**
für die Verbindung von
Polystyrolschäumen
- **Sika Boom®-562 Foam Fix Plus**
für Räume zwischen
Polystyrolschäumen

SCHUTZBESCHICHTUNGEN



- **Sikagard®-6220**
für Hohlräume
- **Sikagard®-6250**
für stehende Flächen
- **Sikagard®-6470**
für Steinschlag- und
Unterbodenschutz

EINFACHE UND SICHERE VORBEHANDLUNG

TYPISCHE VORBEHANDLUNG für Sikaflex®-500er Serie (STP-Technologie)*

| Untergrund | Mechanische Vorbehandlung | Reinigen / Aktivieren | Primern |
|--|---------------------------|-----------------------|------------------|
| Aluminium (AlMg3, AlMgSi1) | Sia Schleifvlies veryfine | Sika® Aktivator-205 | |
| Aluminium (eloxiert) | | | Sika® Primer-207 |
| Stahl (St37 etc.) | Sia Schleifvlies veryfine | | Sika® Primer-207 |
| Stahl (Edelstahl, austenitisch rostfrei) | | Sika® Aktivator-205 | |
| Stahl (feuerverzinkt, galvanisch verzinkt) | | Sika® Aktivator-205 | |
| 2K-Decklacke, wasser- oder lösungsmittelbasierend (PUR, Acryl) | | Sika® Aktivator-205 | |
| Pulverbeschichtungen (PES, EP/PES) | Sia Schleifvlies veryfine | Sika® Aktivator-205 | |
| 2K-Grundierungen, wasser- oder lösungsmittelbasierend (PUR, Acryl, Epoxidharz) | | Sika® Aktivator-205 | |
| Kathodische Tauchlackierungen (E-Coating) | | Sika® Aktivator-205 | |
| Coil-Coat-Beschichtungen | | Sika® Aktivator-205 | |
| GFK (ungesättigte Polyester), Gelcoat-Seite oder SMC | Sia Schleifvlies veryfine | Sika® Aktivator-205 | |
| GFK (ungesättigte Polyester), Layup-Seite | Sia Schleifvlies veryfine | Sika® Aktivator-205 | |
| ABS | | | Sika® Primer-207 |
| Hart-PVC | | | Sika® Primer-207 |
| Holz / Sperrholz / Holzwerkstoffe | | | Sika® Primer-207 |

*Details siehe aktuell gültige Vorbehandlungstabelle

VORBEDINGUNGEN:

Oberflächen müssen trocken, öl-, fett- und staubfrei sowie frei von losen Partikeln sein. Verschmutzte, nicht poröse Oberflächen können mit Sika® Remover-208 gereinigt werden. Bei Oberflächen mit Oxidschichten oder anderen Schichten geringer Eigenfestigkeit, die Oberflächen bis auf das Grundmaterial abschleifen. Es wird empfohlen, die Verträglichkeit mit den zu reinigenden Oberflächen zu prüfen.

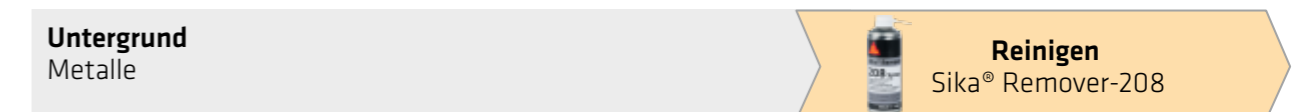
TYPISCHE VORBEHANDLUNG für die Verglasung von Mineralglasscheiben mit Sikaflex®-271 PowerCure und die Verglasung von Kunststoffglasscheiben mit Sikaflex®-223 PowerCure, bei denen ein UV-Schutz der Verklebung gewährleistet sein muss. Lacke auf dem Flansch müssen komplett ausreagiert sein, alternativ vor dem Lackierprozess auf dem Füller abkleben.



TYPISCHE VORBEHANDLUNG für SikaFast®-555 L05 für die schnelle und steife Verklebung diverser Anbauteile



TYPISCHE VORBEHANDLUNG für SikaPower®-4720 für die strukturelle Verklebung von blanken Metallbauteilen



VORBEHANDLUNGSLÖSUNGEN IM ÜBERBLICK

| Sia Schleifvlies veryfine | Sika® Cleaner G+P | Sika® Cleaner PCA | Sika® Aktivator-205 | Sika® ADPrep | Sika® Primer-207 | Sika® Remover-208 |
|---------------------------|--|-------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | | | | | |
| | 🕒 sofort abgelüftet von -10 °C bis 40 °C (trocken wischen) | | 🕒 10 Minuten Ablüfzeit von +5 °C bis 40 °C (muss trocken sein) | 🕒 1 Minute Ablüfzeit bei über 15 °C | 🕒 10 Minuten Ablüfzeit bei über 5 °C | 🕒 sofort abgelüftet von +5 °C bis 40 °C (muss trocken sein) |

POWERCURE TECHNOLOGIE SYSTEMKOMPONENTEN UND VIP-CHECK

DAS POWERCURE KLEBSTOFFSYSTEM bietet durch aufeinander abgestimmte Elemente Sicherheit, Effizienz und Flexibilität.

| VERARBEITUNGSGERÄT | + | INNOVATIVE VERPACKUNG | + | MISCHERDÜSE |
|---|---|--|---|--|
| PowerCure Dispenser <ul style="list-style-type: none"> präzise wie eine moderne Dosieranlage in der industriellen Fertigung akkubetrieben, flexibel und mobil einsetzbar ergonomische und einfache Handhabung  <p>PowerCure 600 Dispenser</p> | | PowerCure Verpackung <ul style="list-style-type: none"> effiziente Schlauchbeutelverpackung geringes Abfallvolumen Schlauchbeutel werden automatisch im Dispenser geöffnet  <p>600 ml Beutel Leerer Beutel</p> | | PowerCure Mischer <ul style="list-style-type: none"> dynamischer und effizienter Mischer angeschrägte V-Cut Düse für bessere Ergonomie  <p>Runddüse V-Cut Düse</p> |



JETZT RISIKOFREI TESTEN!



VIP-CHECK FAHRZEUGBAU

- KOSTENFREI TESTEN**
4 Wochen PowerCure Dispenser im Betrieb einsetzen
- BERATUNG VOR ORT**
direkter Sika Ansprechpartner
- BREITE ANWENDUNG**
für Verglasungen und elastische Montageverklebungen

Weitere Informationen auf www.sika.de/fahrzeugbau

NAHTABDICHTUNG SCHNELLE UND EINFACHE LÖSUNGEN

DIE EINFACHE NACHBILDUNG aller gängigen Originalstrukturen wird mit dem Produktsystem rund um Sikaflex®-529 Evolution ermöglicht.

| DICHTSTOFF | + | VERARBEITUNGSGERÄT | + | AUFSÄTZE UND DÜSEN |
|--|---|---|---|---|
| Sikaflex®-529 Evolution <ul style="list-style-type: none"> überlackierbar mit allen gängigen Lacksystemen – auch nass in nass hervorragende Verarbeitungseigenschaften höhere innere Festigkeit (Shore Härte A 40)  | | Sika® Spraygun leicht & wendig <ul style="list-style-type: none"> ein Gerät für alle Strukturen leichtes Handling einfaches Erreichen von Motorraum, Radlauf, etc.  | |  <p>Sika® Spraygun Aufsatz Sika® Spraygun Adapter OE-Düse Breiddüse Bördelnahtdüse</p> |

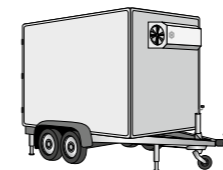
= 6 STRUKTUREN

| | Sika® Spraygun | Sika® Spraygun Aufsatz | Sika® Spraygun Adapter | OE-Düse | Breiddüse | Bördelnahtdüse | Pinself | Fließdruck (bar) | |
|--|----------------|------------------------|------------------------|---------|-----------|----------------|---------|------------------|--|
| Grobe + feine Strukturen für den Steinschlagschutz | | | | | | | | 6 | |
| Gespritzte Nähte für Heckbleche | | | | | | | | 6 | |
| Geschuppte OE-Nähte für z. B. überlappende Bleche | | | | | | | | 8 | |
| Breite Nähte Für Türinnenflächen und Fahrerhäuser | | | | | | | | 8 | |
| Gepinselte Nähte für Motorräume, Abschlussbleche | | | | | | | | | |
| Standard Raupen für Türflansche | | | | | | | | 8 | |

ARTIKELÜBERSICHT FAHRZEUGBAU

| Kategorie | Bezeichnung | Größe | Farbe | Artikelnummer | Kartoninhalt |
|---|--|------------------|---------|---------------|--------------|
| POWERCURE TECHNOLOGIE: SCHNELLE UND SICHERE PROZESSE  | Sikaflex®-554 PowerCure | 600 ml Beutel | weiss | 632128 | 14 St. |
| | Sikaflex®-554 PowerCure | 600 ml Beutel | schwarz | 663818 | 14 St. |
| | Sikaflex®-271 PowerCure | 600 ml Beutel | schwarz | 494373 | 14 St. |
| | Sikaflex®-223 PowerCure | 600 ml Beutel | schwarz | 550174 | 14 St. |
| | PowerCure 600 Dispenser | - | - | 671579 | 1 St. |
| | PowerCure Mixer V-Cut | - | - | 483560 | 50 Düsen |
| | PowerCure Mixer rund | - | - | 496783 | 40 Düsen |
| SIKA STP-TECHNOLOGIE: SICHERHEIT MIT WENIGER AUFWAND  | Sikaflex®-522 | 300 ml Kartusche | schwarz | 688219 | 12 St. |
| | Sikaflex®-522 | 300 ml Kartusche | weiss | 634863 | 12 St. |
| | Sikaflex®-522 | 600 ml Beutel | schwarz | 579701 | 20 St. |
| | Sikaflex®-522 | 600 ml Beutel | weiss | 535595 | 20 St. |
| | Sikaflex®-554 | 300 ml Kartusche | schwarz | 689669 | 12 St. |
| | Sikaflex®-554 | 300 ml Kartusche | weiss | 689366 | 12 St. |
| | Sikaflex®-554 | 600 ml Beutel | schwarz | 635998 | 20 St. |
| | Sikaflex®-554 | 600 ml Beutel | weiss | 629760 | 20 St. |
| | Druckluft-Pistole für Kartuschen | - | - | 598490 | 1 St. |
| | Handdruckpistole für Kartuschen und Beutel | - | - | 598492 | 1 St. |
| | Standarddüse | - | - | 18975 | 12 Düsen |
| | Sikaflex®-529 Evolution | 300 ml Kartusche | ocker | 626180 | 12 St. |
| | Sika® Spraygun | - | - | 180319 | 1 St. |
| | Bördelnahtdüse | - | - | 674844 | 10 St. |
| | CBR - OE Düse | - | - | 674845 | 12 St. |
| | CBR - Breitdüse | - | - | 674846 | 10 St. |
| | CBR - Sika® Spraygun Adapter | - | - | 674847 | 10 St. |
| | Sika Boom®-562 Foam Fix Plus | 750 ml Dose | beige | 643422 | 12 St. |
| | Schaumpistole für SikaBond® | - | - | 598803 | 1 St. |
| | Sikaflex®-508 | 600 ml Beutel | schwarz | 527388 | 20 St. |
| | Sika® BLP-600 Druckluftpistole für Beutel | - | - | 19014 | 1 St. |

| Kategorie | Bezeichnung | Größe | Farbe | Artikelnummer | Kartoninhalt |
|---|--|------------------------|---------|---------------|--------------|
| STRUKTURKLEBSTOFFE UND SCHUTZBESCHICHTUNGEN: LANGLEBIG UND ROBUST  | SikaFast®-555 L05 | 50 ml Doppelkartusche | grau | 571661 | 12 St. |
| | Verarbeitungsgerät SikaFast® | - | - | 74866 | 1 St. |
| | Statikmischer | - | - | 74867 | 10 Mischer |
| | SikaPower®-4720 | 195 ml Doppelkartusche | schwarz | 458296 | 12 St. |
| | Milwaukee Akkupistole für 1K und 2K Kartuschen | - | - | 524305 | 1 St. |
| | Easy Box SikaPower®-2955 | - | - | 667900 | 1 St. |
| | Verarbeitungsgerät SikaPower®-2900 | - | - | 512113 | 1 St. |
| | Sikagard®-6220 | 1 l Dose | amber | 440137 | 12 St. |
| | Sikagard®-6250 | 1 l Dose | weiss | 440220 | 12 St. |
| | Sika® CW Gun | - | - | 446095 | 1 St. |
| | Sikagard®-6220 S | 500 ml Spraydose | amber | 440222 | 12 St. |
| | Sikagard®-6250 S | 500 ml Spraydose | weiss | 440219 | 12 St. |
| | Sikagard®-6470 | 1 l Dose | schwarz | 440131 | 12 St. |
| | Sika® SCP Gun | - | - | 446096 | 1 St. |
| Sikagard®-6470 S | 500 ml Spraydose | schwarz | 440216 | 12 St. | |
| VORBEHANDLUNGS- UND HILFSMITTEL  | Sia Schleifvlies veryfine | - | - | 598447 | 1 Rolle |
| | Sika® Aktivator-205 | 250 ml Dose | - | 423806 | 6 St. |
| | Sika® ADPrep | 250 ml Dose | - | 423804 | 6 St. |
| | Sika® Primer-207 | 250 ml Dose | - | 417302 | 6 St. |
| | Sika® Cleaner G+P | 500 ml Sprühflasche | - | 527420 | 15 St. |
| | Sika® Cleaner G+P | 25 l Kanister | - | 527421 | 1 St. |
| | Sika® Remover-208 Spray | 400 ml Sprühdose | - | 135750 | 12 St. |
| | Sika® Cleaner PCA | - | - | 492763 | 168 St. |
| | Sika® PowerClean | - | - | 518404 | 100 Tücher |





SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



WEITERE INFORMATIONEN

www.sika.de
www.sika.de/fahrzeugbau

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



SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Deutschland

Tel.: +49 7125 940 7692
Fax: +49 7125 940 763
E-mail: verkauf.industry@de.sika.com
www.sika.de/industrie

BUILDING TRUST

