



# SIKA® KLEB- UND DICHTSTOFFSYSTEME UPGRADE FÜR DEN FAHRZEUGBAU

BUILDING TRUST



# 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



### HERAUSFORDERUNGEN

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

### SIKA UPGRADE FÜR EFFIZIENTERE PROZESSE

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

## LEICHTBAU



### HERAUSFORDERUNGEN

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

### SIKA UPGRADE FÜR LEICHTERE FAHRZEUGE

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

## DESIGN



### HERAUSFORDERUNGEN

- Energieverbrauch senken
- ansprechende Optik
- Kundenanspruch an individuelle Designs

### SIKA UPGRADE FÜR MODERNERE DESIGNS

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

## UMWELT, GESUNDHEIT, VERANTWORTUNG



### HERAUSFORDERUNGEN

- Arbeitssicherheit verbessern
- Energieverbrauch senken
- Abfallvolumen reduzieren

### SIKA UPGRADE FÜR MEHR SICHERHEIT

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

## LANGLEBIGKEIT



### HERAUSFORDERUNGEN

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

### SIKA UPGRADE FÜR GESTEIGERTE QUALITÄT

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

# FOKUSTHEMEN UND TECHNOLOGIEN UPGRADE FÜR DEN FAHRZEUGBAU

**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 kennzeichneter  
Kleb- und**

Sika® STP



# Sika® Kleb- und Dichtstoffsysteme

**ssicherheit  
nungsfreier  
Dichtstoffe**

-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, frei von Isocyanaten





## 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

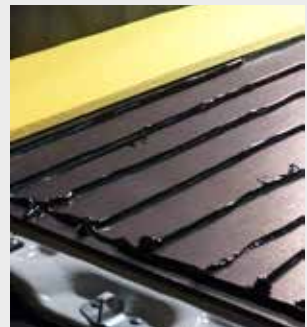
- Nahtabdichtung auf OEM Niveau
- Qualität sichern, Korrosion vermeiden
- schnell und sicher überlackierbar



## 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

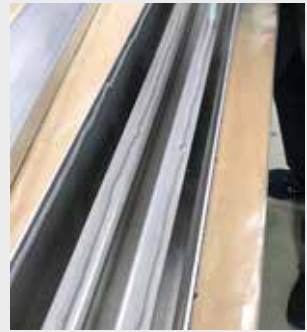
dank langlebiger und robuster Fahrzeuge



## STEIFES KLEBEN ENDLACKIERTER BAUTEILE UND KUNSTSTOFFE

SikaFast®-555 L05

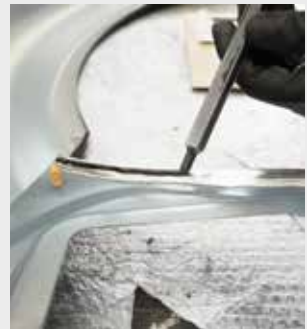
- einfache Handhabung und Vorbehandlung
- kombinierbar mit verschiedensten Werkstoffen
- Realisierung von Leichtbau aufgrund der Vielseitigkeit
- schnelle Prozesse durch schnellen Festigkeitsaufbau



## 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

### ELASTISCHES MONTAGEKLEBEN



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

### STRUKTURELLES KLEBEN



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

### POLYSTYROL-VERKLEBUNG



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



## ABDICHTEN

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



## VERGLASUNG

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



## 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.

REINIGEN (SCHEIBE & FLANSCH)	SILIKON- KONTAMINATION ENTFERNEN	SCHEIBE VORBEHANDELN	KLEBSTOFF- AUFTRAG
			
Sika® Cleaner G+P	Sika® Cleaner PCA	Sika® Primer-207	Sikaflex®-271 PowerCure oder Sikaflex®-223 PowerCure

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

<b>Untergründe</b> Kunststoffe (u.a. ABS, Hart-PVC, UP, GFK, PA), Metalle, Glas, endlackierte Bauteile		<b>Reinigen / Aktivieren</b> Sika® ADPrep
---	--	--

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

<b>Untergrund</b> Metalle		<b>Reinigen</b> Sika® Remover-208
------------------------------	--	--------------------------------------

## 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

### PowerCure Dispenser

- präzise wie eine moderne Dosieranlage in der industriellen Fertigung
- akkubetrieben, flexibel und mobil einsetzbar
- ergonomische und einfache Handhabung



PowerCure 600 Dispenser

+

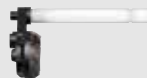
## INNOVATIVE VERPACKUNG

### PowerCure Verpackung

- effiziente Schlauchbeutelverpackung
- geringes Abfallvolumen
- Schlauchbeutel werden automatisch im Dispenser geöffnet



600 ml Beutel



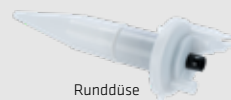
Leerer Beutel

+

## MISCHERDÜSE

### PowerCure Mischer

- dynamischer und effizienter Mischer
- angeschrägte V-Cut Düse für bessere Ergonomie



Runddüse



V-Cut Düse



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.at/fahrzeugbau](http://www.sika.at/fahrzeugbau)

# NAHTABDICHTUNG SCHNELLE UND EINFACHE LÖSUNGEN

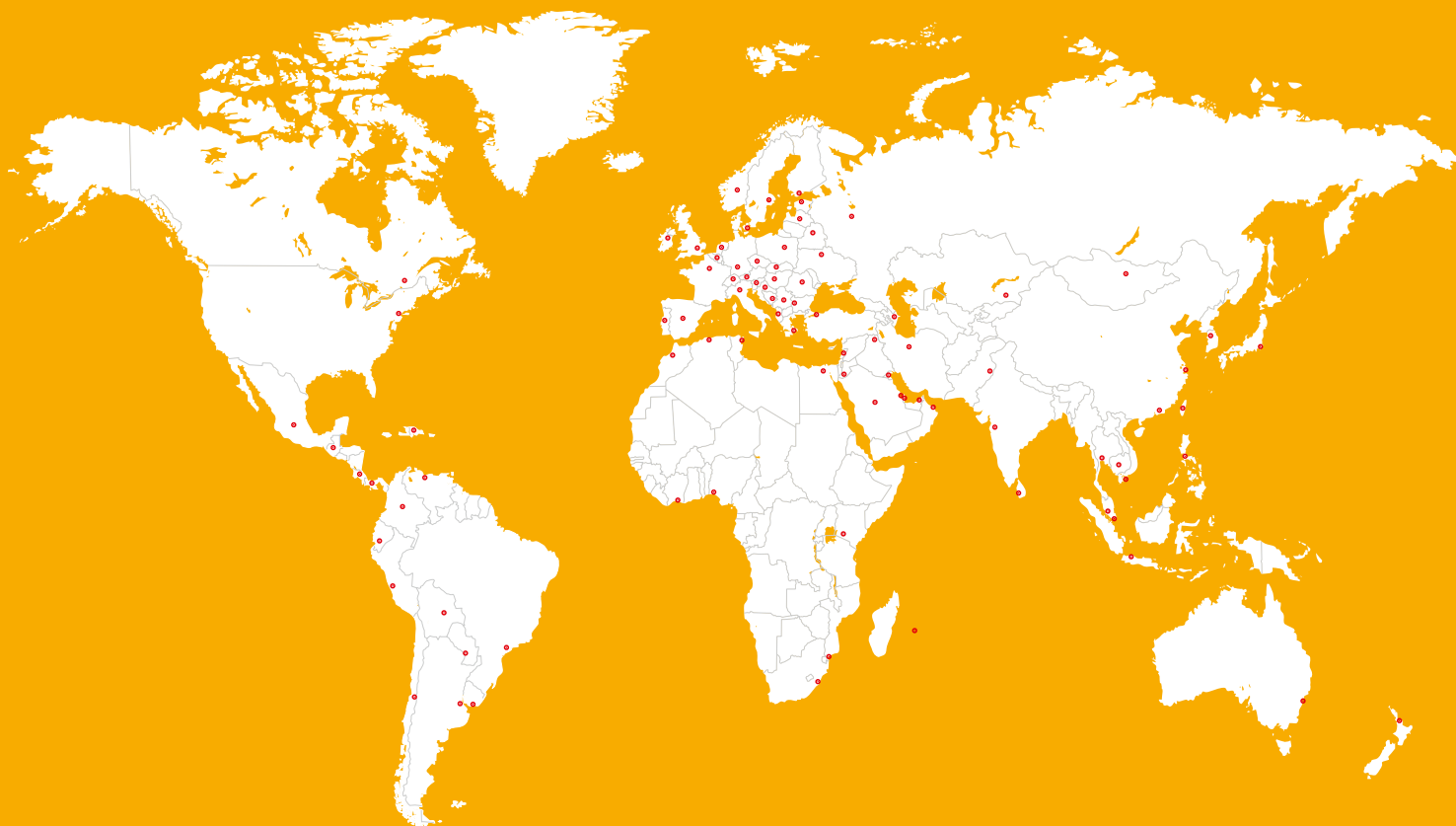
DIE EINFACHE NACHBILDUNG aller gängigen Originalstrukturen wird mit dem Produktsystem rund um Sikaflex®-529 Evolution ermöglicht.

<b>DICHTSTOFF</b>	+	<b>VERARBEITUNGSGERÄT</b>	+	<b>AUFSÄTZE UND DÜSEN</b>
<p><b>Sikaflex®-529 Evolution</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ überlackierbar mit allen gängigen Lacksystemen – auch nass in nass</li> <li>■ hervorragende Verarbeitungseigenschaften</li> <li>■ höhere innere Festigkeit (Shore Härte A 40)</li> </ul> 		<p><b>Sika® Spraygun</b> <span style="background-color: orange; color: white; padding: 2px;">leicht &amp; wendig</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ein Gerät für alle Strukturen</li> <li>■ leichtes Handling</li> <li>■ einfaches Erreichen von Motorraum, Radlauf, etc.</li> </ul> 		<p><b>Sika® Spraygun Aufsatz</b> </p> <p><b>Sika® Spraygun Adapter</b> </p> <p><b>OE-Düse</b> </p> <p><b>Breitdüse</b> </p> <p><b>Bördelnahtdüse</b> </p>

= 6 STRUKTUREN

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

# SIKA – IHR PARTNER WELTWEIT VOR ORT



Sika ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialchemie 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, Systeme für die strukturelle Verstärkung, Korrosions- und Brandschutzprodukte, Bodenbeschichtungen sowie Flachdach- und Bauwerksabdichtungssysteme. Weltweite lokale Präsenz in über 100 Ländern mit rund 25.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

## MEHR INFORMATION



Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das aktuellste Produktdatenblatt.

## SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingers Dorfstraße 23  
6700 Bludenz  
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610 0  
Fax: +43 5 0610 8150  
E-Mail: info@sika.at

**BUILDING TRUST**

