

PURFORM[®]
Pure Performance

**PERFORMANCE
UPGRADE**



SikaTack[®] Purform[®]
KLEBSTOFFSYSTEME FÜR AUTOGLAS

BUILDING TRUST



SERIENLIEFERANT UND ENTWICKLUNGSPARTNER DER AUTOMOBILINDUSTRIE

SEIT ÜBER 40 JAHREN sind wir Vorreiter im Bereich Scheibenkleben und bieten innovative Lösungen für sichere, einfache und schnelle PKW-Ersatzverglasungen. In jeder Dekade konnten wir die passenden Lösungen auf die anstehenden Herausforderungen bieten. Aufgrund der zunehmenden Bedeutung von Arbeitssicherheit sowie Umwelt- und Gesundheitsschutz setzen wir mit unserer Purform® Technologie einen neuen Standard. Dank der Purform® Technologie können wir zukunftsfähige Polyurethan-Produkte herstellen, die einen ultra-niedrigen Anteil an monomerem Diisocyanat aufweisen und höchste Ansprüche an Qualität und Leistung erfüllen.

HIER GIBT ES WEITERE INFORMATIONEN

zu unserer zukunftsweisenden Geschichte:
www.sika.de/ersatzverglasung



1980 – 1989

SICHERHEIT

In den 80er Jahren wurden geklebte Frontscheiben zum Standard bei Neuwagen. Wir optimierten den Prozess durch die Einführung primerloser Scheibenklebstoffe für die Herstellung und Reparatur.

- **1985:** Einführung erster primerloser Scheibenklebstoff – Sikaflex®-255
- **1986:** Erste Direktverglasung bei einem führenden Automobilhersteller
- **1987:** Erster Sika Crashtest

1990 – 1999

SCHNELLIGKEIT

In den 90er Jahren entwickelten wir schnell aushärtende Scheibenklebstoffe, welche die Wegfahrzeit deutlich verkürzten. Zudem leisteten wir Pionierarbeit in Bereich der sicheren Wegfahrzeit und führten zahlreiche Crashtests durch.

- **1991:** Erster warm verarbeitbarer schnellhärtender Klebstoff – SikaTack® Ultrafast
- **1993:** Entwicklung des Sika Crashtest-Standards
- **1997:** Erster Scheibenklebstoff mit einer sicheren Wegfahrzeit von 1 Stunde – SikaTack® Plus Booster



SEIT 2020

ARBEITSSICHERHEIT

Mit unserem Blick in die Zukunft richten wir unser Autoglas-Sortiment auf die Anforderung der neuen REACH-Verordnung aus. Unsere neueste Innovation unterschreitet den von der EU neu festgeschriebenen Grenzwert an monomeren Diisocyanaten und ist damit schulungsfrei.

- **2023:** Einführung der neuen Purform® Scheibenklebstoffsysteme

2000 – 2009

VEREINFACHUNG

Um die vorherrschende Komplexität zu reduzieren, vereinfachten wir in den 2000er Jahren den Scheibenverklebungsprozess mit einer All-in-One Lösung für jedes Klima und Automodell.

- **2002:** Einführung des ersten „All-in-one-Modul“-Klebstoffes mit einer sicheren Wegfahrzeit von einer Stunde
- **2006:** Einführung eines ganzjährig einsetzbaren Aktivators
- **2010:** Einführung von SikaTitan® – Primerloser Klebstoff für Glas

2010 – 2019

FAHRERASSISTENZSYSTEME

Um die Verkehrssicherheit zu gewährleisten müssen Fahrerassistenzsysteme (FAS) nach der Ersatzverglasung neu kalibriert werden. Wir haben einen Scheibenklebstoff eingeführt, der die OEM Anforderungen an die Steifigkeit erfüllt und in nur 60 Minuten für eine zuverlässige FAS Kalibrierung ermöglicht.

- **2015:** Klebstoff mit Aushärtung auf OEM-Level in 60 min – SikaTack® ELITE
- **2015:** Neuer Sika Crashtest-Standard mit 95% Crashtest-Dummy, der mit seinen Eigenschaften 95% der Weltbevölkerung abdeckt
- **2015:** Klebstoff mit einer sicheren Wegfahrzeit von 30 min – SikaTack® PRO

PERFORMANCE UPGRADE SICHERHEIT IM BEREICH AUTOGLAS MIT PURFORM®

FÜR **WAS** STEHT **REACH** ÜBERHAUPT?

REACH ist die Europäische Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.

WAS SIND „MONOMERE DIISOCYANATE“ UND WELCHE ÄNDERUNGEN ERGEBEN SICH DURCH DIE REACH-NEUREGULIERUNG?

Monomere Diisocyanate werden als Rohstoff zur **Herstellung von Polyurethan-Produkten** eingesetzt. Sika produziert damit: Klebstoffe, Dichtstoffe, Beschichtungen, Schäume.

Die Europäische Kommission (EC) wird den Umgang mit Produkten, die aufsummiert **mehr als 0,1 % monomere Diisocyanate** enthalten, deutlich strenger reglementieren.

Produkte mit einem **Gehalt von monomeren Diisocyanat > 0,1 %**, dürfen ab dem 24. August 2023, nur noch von professionellen Anwendern verarbeitet werden, wenn diese erfolgreich eine entsprechende **Schulung** absolviert haben.

Die **Schutzmaßnahmen**, welche im **Sicherheitsdatenblatt** vorgegeben sind, bleiben dieselben wie bisher (z. B. das Tragen von Schutzhandschuhen bei der Verarbeitung).



WIR SORGEN FÜR EIN PERFORMANCE UPGRADE im Bereich Autoglas und setzen mit unseren Purform® Klebstoffsystemen für die Ersatzverglasung neue Maßstäbe in Sachen Sicherheit und Innovation. Zum Verkleben von Fahrzeugscheiben sind Polyurethane aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften und Langlebigkeit sowohl in der Fahrzeugherstellung als auch in der Reparatur die erste Wahl.

WAS STECKT HINTER DER PURFORM® TECHNOLOGIE?



PURFORM®
Pure Performance

Purform® ist eine innovative Technologie, die sich aus den Begriffen PURE, POLYURETHANE und PERFORMANCE zusammensetzt.

Purform®-Prepolymere ermöglichen uns die Formulierung neuer Produkte mit hoher Leistungsfähigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der monomeren Diisocyanate unter dem von REACH geforderten neuen Grenzwert.

Purform® SikaTack® Scheibenklebstoffe überzeugen durch einfache Vorbehandlung, noch bessere Verarbeitungseigenschaften und erfordern kein REACH-Training.

Purform® = Mehr Sicherheit + bessere Verarbeitung

SikaTack® Purform®

SICHERHEIT IM BEREICH AUTOGLAS MIT PURFORM®

MIT SikaTack® Purform® SCHEIBENKLEBSTOFFEN haben wir eine neue Generation an Polyurethan-Klebstoffen entwickelt, deren Anteil an monomeren Diisocyanaten unter dem in der europäischen REACH-Verordnung geforderten Grenzwert liegt.

Die zukunftsfähigen Lösungen für die PKW-Ersatzverglasung können Autogläser und Werkstätten somit uneingeschränkt und ohne Absolvierung eines REACH-Trainings verarbeiten.

**ZUKUNFTSWEISEND,
LEISTUNGSFÄHIG,
SCHULUNGSFREI.**



GEM
APPROVED SYSTEM



IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.

KEIN REACH-TRAINING FÜR VERARBEITUNG

aufgrund des ultra-niedrigen
Diisocyanat-Gehalts (< 0,1 %) notwendig.

HERAUSRAGENDE VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN

Längere Offenzeiten und sehr gute Standfestigkeit.

MIT BEIDEN SIKA-VORBEHANDLUNGS- PROZESSEN KOMPATIBEL

Alle Klebstoffe sind mit dem Clear-Aktivator-
oder dem All-Black-Prozess anwendbar.

KEINE SPEZIELLE VORBEHANDLUNG

der frisch zurückgeschnittenen
Kleberaupe notwendig.

LEISTUNGSSTARKE POLYURETHAN-TECHNOLOGIE

für hohe Festigkeit und Langlebigkeit.



PKW-ERSATZVERGLASUNG SCHEIBENKLEBSTOFFSYSTEME

PURFORM®
Pure Performance

Verarbeitung ohne REACH-Training aufgrund des ultra-niedrigen Diisocyanat-Gehalts

SikaTack® ELITE Purform® Schnellhärtender Scheibenklebstoff für die PKW-Ersatzverglasung

VORTEILE

- Aushärtung auf OEM-Level innerhalb von 60 Minuten
- 30 Minuten sichere Wegfahrzeit, mit 95 % Crashtest-Dummy nach FMVSS 212 getestet
- Weitestgehend klimaunabhängige Aushärtung
- Ermöglicht eine schnelle und dauerhafte Kalibrierung von Fahrerassistenzsystemen
- Automotive OEM Qualität
- Mit allen Fahrzeugfabrikaten kompatibel dank All-in-one-Modul von Sika



Für die Verarbeitung von SikaTack® ELITE Purform® benötigen Sie den PowerCure Dispenser und die PowerCure Mischerdüse.

SikaTack® PRO Purform® Premium-Scheibenklebstoff für Autoglasprofis

VORTEILE

- 30 Minuten sichere Wegfahrzeit, mit 95 % Crashtest-Dummy nach FMVSS 212 getestet
- Breiter Temperatureinsatzbereich von -10 °C bis + 35 °C
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Automotive OEM Qualität
- Mit allen Fahrzeugfabrikaten kompatibel dank All-in-one-Modul von Sika



SikaTack® DRIVE Purform® Der Anwendungschampion für die PKW-Ersatzverglasung

VORTEILE

- 60 Minuten sichere Wegfahrzeit, mit 95 % Crashtest-Dummy nach FMVSS 212 getestet
- Einfache Auspressbarkeit
- Kurzer Fadenabriss
- Automotive OEM Qualität
- Mit allen Fahrzeugfabrikaten kompatibel dank All-in-one-Modul von Sika



Sika® Aktivator-307

Haftreiniger zum schwarzprimerlosen Kleben bei der PKW-Ersatzverglasung

VORTEILE

- Verbesserung der Haftung
- Schnell, sauber und einfach anzuwenden
- Einmaliger Wischauftrag
- Ablüftezeit von 3 Minuten
- Ganzjährig, auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar
- Versehentliche Verschmutzungen mit dem Aktivator sind von Glas und Lack rückstandsfrei entfernbar



Sika® Primer-507 (Purform® Technologie)

Schwarzprimer für den All-Black-Prozess bei der PKW-Ersatzverglasung

VORTEILE

- Haftverbesserung bei Klebeanwendungen auf Flachglas und keramikbeschichtetem Glas, Kunststoffen, Grundierungen, lackierten Oberflächen, KTL und Metallen
- Schnell trocknend: ganzjährig nur 3 min



SICHERE VORBEHANDLUNG BEI DER PKW-ERSATZVERGLASUNG

SICHER IM SYSTEM mit perfekt aufeinander abgestimmten Produkten: Bei der Vorbehandlung der Haftflächen haben Sie die Wahl zwischen dem Clear-Aktivator-Prozess (schwarzprimerlos) und dem All-Black-Prozess (mit Schwarzprimer). Alle SikaTack® Purform® Scheibenklebstoffe sind mit beiden Vorbehandlungsprozessen kompatibel.

1. ENTFERNUNG
Silikon-Kontamination

2. REINIGUNG
Scheibe und Flansch

3. VORBEHANDLUNG*
Scheibe

Sika® Cleaner G+P und
Sika® Cleaner PCA



Sika® Cleaner G+P



Sika® Aktivator-307



Sika® Cleaner G+P und
Sika® Cleaner PCA



Sika® Cleaner G+P



Sika® Primer-507



Sika® Cleaner PCA:
für präzise Reinigung

Sika® Cleaner G+P:
Glas- und Kunststoffreiniger



4. VORBEREITUNG*

Restkleberaube

5. AUFTRAG

Klebstoff

Sika® Aktivator-307



oder

Keine Vorbehandlung

(nur bei frisch zurückgeschnittener Restkleberaube)

SikaTack® ELITE Purform® SikaTack® PRO Purform® SikaTack® DRIVE Purform®



Zur Installationsanleitung



Sika® Primer-507



oder

Keine Vorbehandlung

(nur bei frisch zurückgeschnittener Restkleberaube)

SikaTack® ELITE Purform® SikaTack® PRO Purform® SikaTack® DRIVE Purform®



Zur Installationsanleitung



JETZT INFORMIEREN

Eine ausführliche Beschreibung der beiden Vorbehandlungsprozesse für die PKW-Ersatzverglasung finden Sie in unseren Installationsanleitungen:



POWERCURE TECHNOLOGIE HÖCHSTE PRÄZISION IN IHREN HÄNDEN

DIE POWERCURE TECHNOLOGIE ermöglicht eine weitestgehend klimaunabhängige Aushärtung des Klebstoffes – und das in kürzester Zeit. Das PowerCure Klebstoffsystem besteht aus einem Verarbeitungsgerät, dem akkubetriebenen PowerCure Dispenser, einer innovativen Klebstoffverpackung und einer dynamischen Mischerdüse. Damit ist es leistungsfähig und präzise wie ein modernes, in der industriellen Fertigung eingesetztes Pump- und Dosiersystem.

IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.

SCHNELLE AUSHÄRTUNG

Durch die Zugabe einer Beschleunigerpaste

EINFACHES HANDLING

Schneller und einfacher Beutel- und Mischertausch

WENIGER ABFALL

Im Vergleich zu vielen anderen schnell aushärtenden Klebstoffen



**SIE WOLLEN MEHR ZU
POWERCURE ERFAHREN?**

www.sika.de/powercure





POWERCURE DISPENSER

- Präzise wie eine moderne Pumpanlage in der industriellen Fertigung
- Flexibel und mobil einsetzbar
- Ergonomische und einfache Handhabung
- Dispenser erhältlich in 400 ml & 600 ml



POWERCURE VERPACKUNG

- Effiziente Schlauchbeutelverpackung
- Geringes Abfallvolumen
- Schlauchbeutel werden automatisch im Dispenser geöffnet



600 ml Beutel



400 ml Beutel

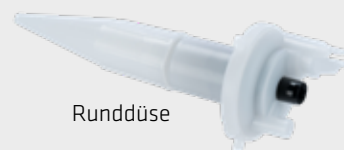


Leerer Beutel

PURFORM[®]
Pure Performance

POWERCURE MISCHER

- Dynamischer und effizienter Mischer
- Angeschrägte Düse für bessere Ergonomie bei V-Cut-Düse



Runddüse



V-Cut Düse

PKW-ERSATZVERGLASUNG SORTIMENTSÜBERSICHT

	Produktbezeichnung	Gebindegröße	Verpackungseinheit / Kartoninhalt	Art.-Nr.	
Vorbereitung und Hilfsmittel	Sika® Aktivator-307		250 ml Dose	6 St.	755201
	SikaPrimer®-507		30 ml Dose	24 St.	756034
	SikaPrimer®-507		100 ml Dose	8 St.	735922
	SikaPrimer®-507		250 ml Dose	6 St.	735328
	Sika® Cleaner G+P		25 l Kanister	1 St.	527421
	Sika® Cleaner G+P		500 ml Sprühflasche	15 St.	527420
	Sika® Cleaner PCA		-	48 St.	529100
	Sika® Cleaner PCA		-	168 St.	492763
	Sika® PowerClean Handreinigungstücher		-	6 Dosen à 100 Tücher	518404
Klebstoffe	SikaTack® ELITE Purform®		400 ml Beutel	14 St.	713886
	SikaTack® ELITE Purform®		600 ml Beutel	14 St.	713867
	SikaTack® PRO Purform®		300 ml Kartusche	12 St.	737007
	SikaTack® PRO Purform®		400 ml Beutel	12 St.	737004
	SikaTack® PRO Purform®		600 ml Beutel	20 St.	713591
	SikaTack® DRIVE Purform®		300 ml Kartusche	12 St.	767328
	SikaTack® DRIVE Purform®		400 ml Beutel	12 St.	751452
	SikaTack® DRIVE Purform®		600 ml Beutel	20 St.	765007
Verarbeitungsgeräte	Sika® PowerCure Dispenser 400ml		-	1 St.	671584
	Sika® PowerCure Dispenser 600ml		-	1 St.	671579
	Sika® PowerCure V-Cut-Düse		-	50 St.	483560
	Sika® PowerCure Rund-Düse		-	40 St.	496783

600 ml SCHLAUCHBEUTEL – DIE WAHL DER Profis



PREISVORTEIL PRO LITER

~ Minus **5 %** pro Liter vs. 400 ml Schlauchbeutel

~ Minus **30 %** pro Liter vs. 300 ml Kartusche



WENIGER ABFALL

Rund **94 %** weniger Abfall pro 100 ml
vs. 300 ml Kartusche



EINFACHE WEITERVERARBEITUNG

Restmaterial im 600 ml Schlauchbeutel kann
einfach direkt für den nächsten Job eingesetzt
werden





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.

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

SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Automotive Repair
 Stuttgarter Straße 139
 72574 Bad Urach
 Deutschland

KONTAKT
 Tel. +49 7125 940 - 7692
 Fax +49 7125 940 - 763
 autorepair@de.sika.com
 www.sika.de/automotive-repair

BUILDING TRUST

