

CLEAR AKTIVATOR-PROZESS

INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR DIE PKW-ERSATZVERGLASUNG

1 DAS FAHRZEUG ÜBERPRÜFEN



- Vor Beginn das Fahrzeug sorgfältig prüfen.
- Auf Kratzer, Beulen oder bereits vorhandene Beschädigungen im Arbeitsbereich achten.
- Aufzeichnungen machen, um spätere Ansprüche zu vermeiden.

2 IMMER MIT DEM GLAS BEGINNEN



- Glas vor der Installation prüfen.
- Sorgfältig reinigen.
- Qualität und Passgenauigkeit für das jeweilige Fahrzeug überprüfen.

3 ANFÄLLIGE BEREICHE DES FAHRZEUGS SCHÜTZEN



- Zierleisten, Motorhauben und Sitze schützen.
- Die Kanten der lackierten Flächen mit Klebeband abkleben, um Kratzer zu vermeiden.
- Keine Werkzeuge auf Lack, Armaturenbrett oder Sitzen ablegen.

4 VERKLEIDUNGEN, SCHEIBENWISCHER, KAMERAS UND RÜCKSPIEGEL ENTFERNEN



- Bitte die fahrzeugspezifischen Informationen vor der Demontage überprüfen.
- Die Verkleidung, Scheibenwischer, Spiegel und Kameras vorsichtig abnehmen.
- Glasleisten sofort nach der Glasbearbeitung wieder anbringen.

5 DIE ALTE FRONTSCHIEBE HERAUS-SCHNEIDEN



- Immer Schutzausrüstung tragen.
- Sika® SmartCut oder andere zugelassene Schneidwerkzeuge verwenden.
- Die beschädigte Glasscheibe vorsichtig anheben und herausnehmen.
- Verbleibende Rückstände mit einer Bürste oder einem Staubsauger entfernen.

6 DIE NEUE FRONTSCHIEBE PROBEWEISE EINSETZEN



- Die neue Scheibe ohne Klebstoff einsetzen.
- Sitz und Ausrichtung prüfen.
- Montagemarkierungen für eine schnellere endgültige Installation anbringen.

7 DIE NEUE FRONTSCHEIBE REINIGEN



- Die Frontscheibe mit Sika® Cleaner G+P reinigen, um Verunreinigungen wie Silikon, Staub, Öl oder Schmutz zu entfernen.
- Sollten noch Verunreinigungen sichtbar sein, Sika® Cleaner G+P auftragen und die Klebefläche mit Sika® Cleaner PCA reinigen.
- Sicherstellen, dass die Klebefläche sauber und trocken ist, bevor mit dem nächsten Schritt fortgefahren wird.

8 DIE NEUE FRONTSCHEIBE VORBEREITEN



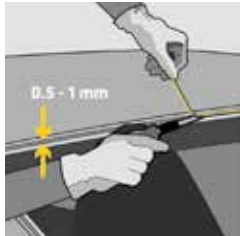
- Ein fusselfreies Papiervlies mit Sika® Aktivator-317 benetzen.
- Die Klebefläche der Scheibe in einer Richtung abwischen.
- Dose sofort nach Gebrauch fest verschließen.
- Mindestens 3 Minuten* ablüften lassen.

9 DIE GESAMTE HAFTFLÄCHE REINIGEN



- Schmutz mit Staubsauger oder Bürste entfernen.
- Mit einem fussel-freien Tuch und Sika® Cleaner G+P abwischen.
- Bei Bedarf zur zusätzlichen Reinigung ölfreie Druckluft oder Sika® Cleaner PCA verwenden.
- Sicherstellen, dass die Oberfläche vollständig trocken und frei von Feuchtigkeit ist.

10 DIE HAFTFLÄCHE VORBEREITEN



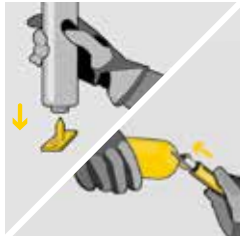
- PU-Restkleberaue am Karosseriefansch auf 0,5-1 mm zurückschneiden.
- Schäden an der Oberfläche vermeiden.
- Für eine saubere, gleichmäßige Oberfläche sorgen, damit der Klebstoff gut haftet.

11 BEHANDLUNG VON BLANKEM METALL



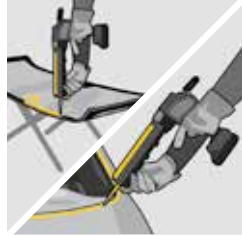
- Kleinere Lack-schäden mit Sika® Primer-507 ausbessern.
- Mindestens 3 Minuten* ablüften lassen.
- Bei größeren Lack-schäden bitte eine Karosseriewerkstatt kontaktieren oder die Herstellerangaben (OEM) befolgen.

12 ÖFFNEN DES KLEBSTOFFS



- Kartusche: Membran durchstechen.
- Schlauchbeutel: Schneiden Sie ca. 1 cm vom Ende entfernt, auf der Folienverschweißung gegenüberliegenden Seite, ein.
- PowerCure: Power-Cure Schlauchbeutel in den PowerCure Dispenser einlegen. Der Beutel wird dabei automatisch geöffnet.

13 AUFTRAGEN DES KLEBSTOFFS



- Düse mit V-Kerbe nutzen. Abstand zwischen Karosseriefansch und Dachkante beachten.
- Eine dreieckige Klebstoffraupe auf die neue Scheibe oder den Karosseriefansch auftragen.
- Unabhängig davon, wo der Klebstoff aufgetragen wird, muss die Position der Klebstoffraupe mit den vorbehandelten Untergründen übereinstimmend zusammengefügt werden.

14 DIE NEUE FRONTSCHEIBE INSTALLIEREN



- Die Scheibe innerhalb der Hautbilde- bzw. Offenzeit des Klebstoffs positionieren.
 - Sobald eine Verbindung besteht, nur kleine Anpassungen vornehmen.
- Achtung:** Bei hohen Temperaturen ist die Hautbilde- bzw. Offenzeit kürzer.

15 VERKLEIDUNGEN, SCHEIBENWISCHER, KAMERAS, SENSOREN UND RÜCKSPIEGEL WIEDER EINBAUEN:



- Verkleidungen, Zierleisten und Abdeckungen wieder fest anbringen.
- Scheibenwischer, Kameras und Rückspiegel wieder anbringen.
- Sicherstellen, dass alles richtig sitzt.
- Prüfen, ob alle ADAS-Sensoren und Kameras richtig funktionieren.

16 NEU KALIBRIEREN



- Die Fahrzeughersteller verlangen nach einem Austausch eine Neukalibrierung.
- Neukalibrierung des ADAS-Systems gemäß den Herstellerangaben (OEM) durchführen und dokumentieren.

17 REINIGEN UND PRÜFEN



- Chargennummer von Klebstoff und Primer zur Rückverfolgbarkeit notieren.
- Die Scheibe und den umliegenden Bereich reinigen.
- Die Arbeit sorgfältig prüfen, um sicherzustellen, dass sie korrekt ausgeführt wurde.

18 RÜCKGABE DES FAHRZEUGS AN DEN BESITZER



- Dem Besitzer mitteilen, wann das Fahrzeug wieder sicher gefahren werden kann.
- Richtwerte basieren auf der Wegfahrzeit des verwendeten Klebstoffs und den aktuellen Umgebungsbedingungen.



UNTERGRÜNDE	VORBEHANDLUNGSSCHRITTE
Frontscheibe mit Keramikrand ^a	●
Vorapplizierte OEM-Grundierung	●
Frisch zurückgeschnittene Restkleberaue ^b	-
Beschädigungen am Flansch < 5 cm ²	●
Beschädigungen am Flansch < 150 cm ²	●●
Intakte OEM-Lackierung	●
Frisch lackierter Flansch (vollständig getrocknet) ^c	●
PC-/PMMA-Scheibe ^d	●
PU-vorbeschichtete und PVC- bzw. PU-RIM-umspritzte Scheibe ^e	●

● Sika® Aktivator-317
● Sika® Primer-507

^a Klebefläche der Frontscheibe muss frei von Schmutz und Staub sein. Auf mögliche Kontaminationen überprüfen und entfernen, z. B. durch die Verwendung von Sika® Cleaner PCA.

^b Wenn die Restkleberaue vor mehr als 8 Stunden zugeschnitten wurde oder länger als 2 Stunden direktem Sonnenlicht ausgesetzt war, muss sie geprimert werden.

^c Verkratzte Oberfläche

^d Anti-Kratz-Beschichtung muss vor der Verwendung durch Schleifen entfernt werden (nur für temporäre Verglasungen, UV-Schutz erforderlich)

* Abluftzeit: 10 Min. unter -5 °C

Hinweis: Sika® Aktivator-317 NIEMALS mit einem Pinsel oder einem Wollfilzapplikator auftragen!

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