

Arbeitsempfehlung zur fachgerechten Montage als Ergänzung zur Montageanleitung für Bahn- und Busantennen



OmPlecs®-
TOP 200 AMR

OmPlecs®-
TOP 200 RA

1. Vorbereitung

Benötigtes Material:

- Gummihandschuhe
- Cuttermesser
- Anreißnadel
- Montagehilfe (Bohrschablone mit gehärteten Bohrhülsen)
- (Stufen-)Bohrer und Topfbürste (Ø18mm, Edelstahl) zum Erstellen des Bohrbildes
- Drehmomentschlüssel
- Zinkspray (Typ Henkel Teroson®, elektrisch leitfähig)
- Dichtungsmasse und Primer (Sikaflex® 268 und Sika®Primer-207)
(Gebinde z.B.: 600ml Schlauchbeutel und 30ml / 100ml / 250ml Dose)
- Schlauchbeutelpistole (mit Übersetzung, Akku oder Druckluft)
- Abzieher für Dichtungsmassenüberschuss (Größe 10)
- Aceton / nicht aggressiver Reiniger
- Pinsel / Melamin-Schaum
- Lappen / Tücher

2. Vorgehensweise

Hinweis:

Es ist sicherlich vorteilhaft, vor der Montage die Serien-Nr. der Antenne der Fahrzeug-Nr. zuzuordnen, um spätere Recherchen zu erleichtern.

Fachgerechte Erstellung des Bohrbildes an gewünschter Position auf dem Dach unter Verwendung unserer Montagehilfen (Bohrschablone mit gehärteten Bohrhülsen).

[Siehe Details in unserer Montageanleitung für Bahn- und Busantennen.](#)

Überprüfen des O-Ringes auf korrekten, festen Sitz an der Antennenunterseite.

Falls nötig, O-Ring leicht dehnen, bis er fest in der Nut sitzt.

Wir stellen nach und nach alle Antennen auf eine Dichtung mit doppelter Dichtlippe anstelle eines O-Rings um. Bei diesen neuen Dichtungen entfällt dieser Schritt daher.

Montagefläche und Antenne reinigen (mit Aceton oder nicht aggressivem Reiniger; vorher auf (Lack)-Verträglichkeit an Fahrzeug und Antenne testen!).
Reiniger mit zu hohem Alkoholgehalt vermeiden!

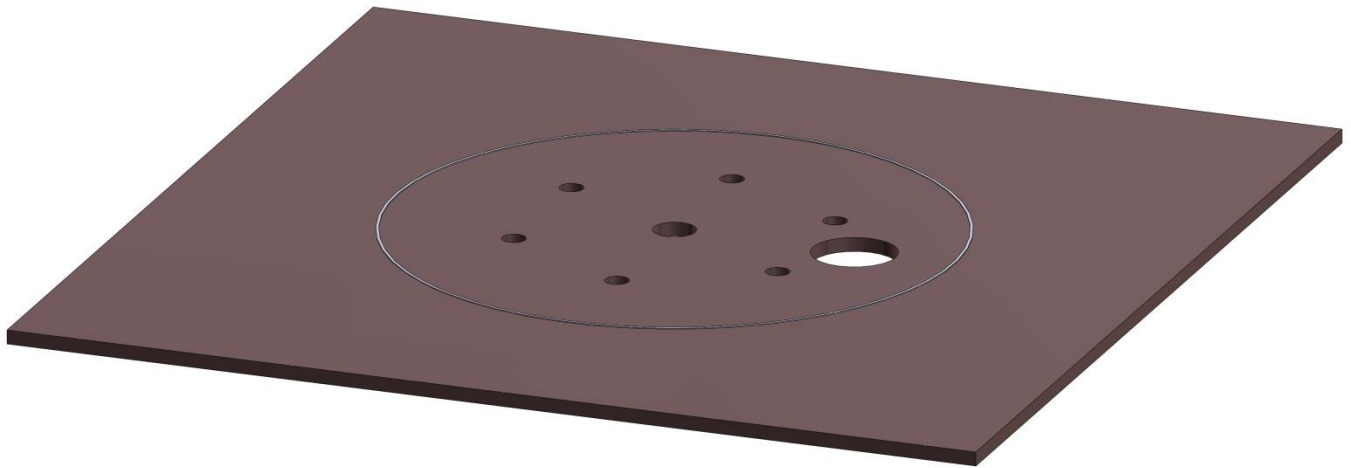
Bitte beachten Sie die entsprechenden Anwendungshinweise der verwendeten Produkte.

M8-Muttern und Sperrkantscheiben von den Bolzen entfernen.

Die Antenne ist ohne mechanische Beschädigung der Bolzen in das Dach einzusetzen und der Umriss mit einer Anreißnadel umlaufend nachzuzeichnen.

Hinweis: Die Oberfläche nur leicht anritzen, tiefgehende Beschädigung vermeiden!

Antenne wieder herunternehmen.



Sika®Primer-207 mit Pinsel oder Melamin-Schaum auf alle abzudichtenden Oberflächen auftragen (Gehäuse, Dichtung, Dach).

Abluftzeit beachten (über 5°C: mind. 10 Minuten bis max. 24 Stunden)!

Die folgenden drei Schritte aufeinanderfolgend innerhalb von max. 60 Minuten ab erstmaligem Aufbringen des Sikaflex® durchführen!

(Hautbildezeit: ca. 60 Minuten bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit)

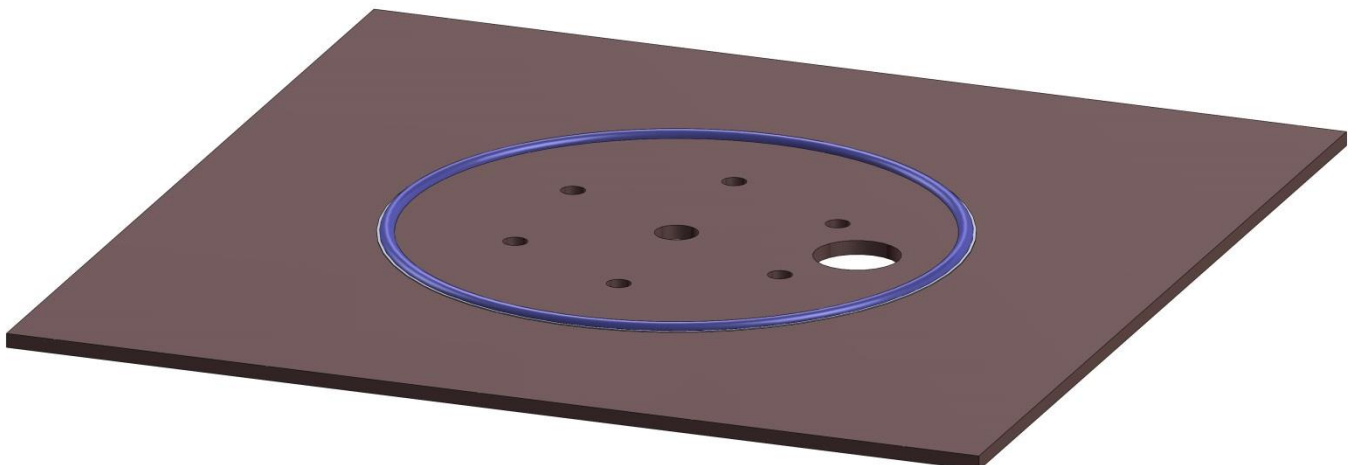
Tülle / Düsenspitze der Pistole entsprechend der Fugenbreite im 45°-Winkel zuschneiden.

Sikaflex® mit einer geeigneten Schlauchbeutelpistole (mit Übersetzung, Akku oder Druckluft) luffrei in einer Dicke von ca. 5mm innerhalb entlang des gezeichneten Kreises aufbringen.

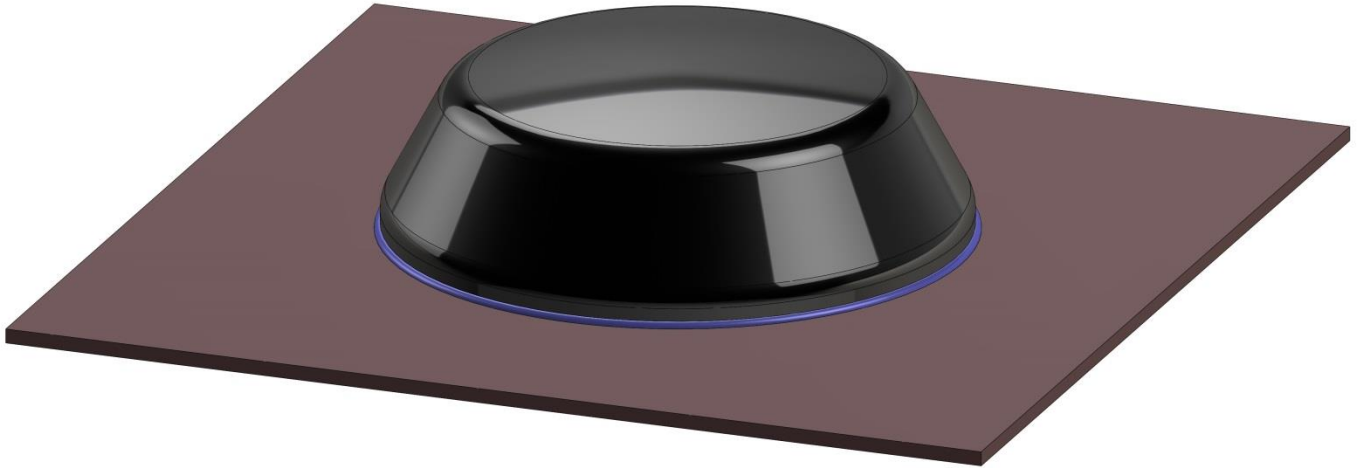
Die Verarbeitungstemperatur darf 10°C nicht unter- bzw. 35°C nicht überschreiten

Die optimale Temperatur von Material und Werkstoff liegt zwischen 15°C und 25°C.

Bitte beachten Sie die Sikaflex®-Datenblätter und die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte.

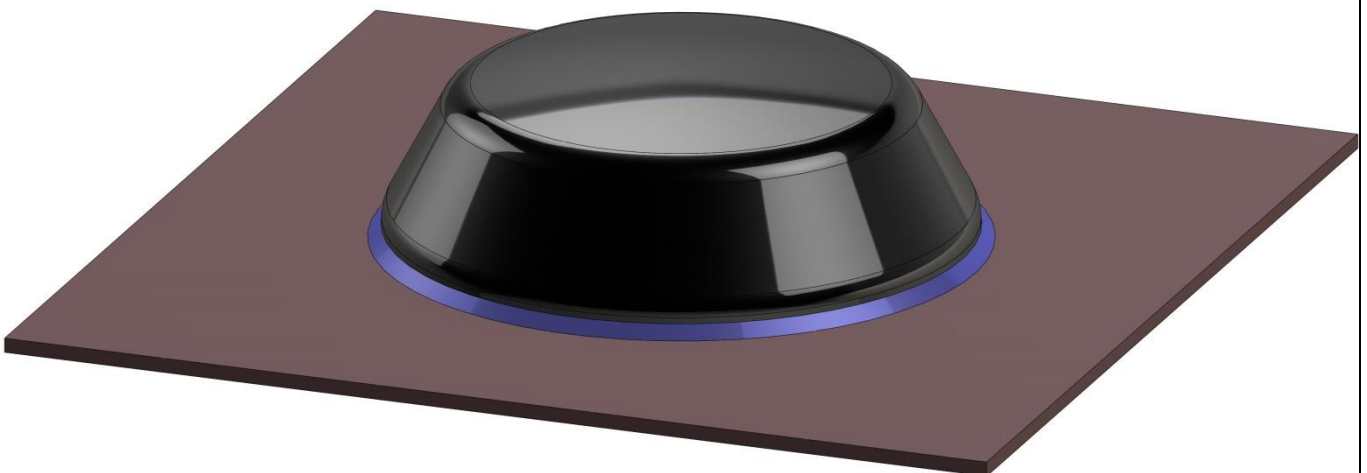


Antenne aufsetzen, Sperrkantscheiben und M8-Muttern wieder aufsetzen und über Kreuz handfest anziehen.
Danach über Kreuz mittels Drehmomentschlüssel anziehen (Drehmoment 12Nm; Sikaflex® quillt leicht hervor).



Umlaufend Sikaflex® in einer Dicke von ca. 10-15mm aufbringen und im 45°-Winkel mit Abzieher (Größe 10) abziehen.

Aushärtezeit: ca. 3 Tage bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit
ca. 6 Tage bei 10°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit



Nach dem Anziehen der Schraubverbindungen sind Sperrkantscheibe, M8-Mutter und die metallisch blanken Stellen mit Zinkspray (TYP Henkel Teroson®, elektrisch leitfähig) zu versiegeln (Rostschutz).

Nach ca. 12 Stunden sollte die Sikaflex®-Naht dahingehend überprüft werden, ob diese im 45°-Winkel bündig anliegt.

Achtung: Die Naht ist zu diesem Zeitpunkt noch nicht durchgehärtet und darf daher keiner mechanischen Prüfung (z.B. Ablösen, Andrücken – auch nicht teilweise) unterzogen werden!

Sofern nicht ausdrücklich etwas Anderweitiges vereinbart wird, kann keinerlei Garantie für die Eignung des Materials für einen bestimmten Anwendungszweck übernommen werden. Es ist Sache des Käufers, ausreichend zu prüfen, ob sich das Material für seine Zwecke eignet, und das volle Risiko für die Verwendung des Materials zu übernehmen. Antonics-ICP übernimmt keine Haftung für die mangelhafte oder fehlerhafte Montage von Antennen, insbesondere nicht, wenn den Anweisungen der vorliegenden Montagehilfe nicht oder nur unzureichend Folge geleistet wird. Die Montage ist nur von Fachpersonal mit geeigneten Qualifikationen durchzuführen. Desweiteren wird keine Haftung für Folgeschäden an Antennen und/oder Fahrzeug übernommen, die auf eine fehlerhafte Montage zurückzuführen sind. Sollten konkrete Fragestellungen nicht ausreichend beantwortet oder unklar sein, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig. Wir unterstützen unsere Kunden gern durch persönlichen [Support](#).
Trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung dieses Dokumentes können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden.

Unless expressly otherwise agreed, no guarantee regarding the suitability of the material for a particular application can be granted. It is up to the buyer to adequately consider whether the material is suitable for his purposes, and to assume the entire risk of the use of the material. Antonics-ICP takes no liability for defective or incorrect installation of antennas, especially not if the instructions given in this installation were inadequately or not followed up. The installation must be carried out only by qualified personnel with suitable qualifications. Furthermore no liability for consequential damage to antennas and / or the vehicle is taken, which are due to incorrect installation. If concrete problems are not sufficiently answered or stay unclear, please contact us in time. We support our customers by our personal [support service](#).
Despite all the care taken in the preparation of this document, some information may have changed. A liability or guarantee for the topicality, correctness and completeness of the information provided cannot therefore be accepted. Furthermore, the Antonics-ICP GmbH reserves the right to change or supplement the information provided. No liability is



ANTONICS GmbH • Ameisenweg 5 • 16727 Velten
Telefon +49 3304 25 42 04 • Telefax +49 3304 25 43 48 • HRB 7807NP, Neuruppin
Internet: <http://www.antonics.de> • E-Mail: info@antonics.de