

# Technisches Merkblatt - Produktinformation

## Produkt: **AIRO FIX & SEAL**

Lösungsmittelfreier, vielseitig anwendbarer, elastischer, einkomponentiger Kleb- und Dichtstoff für den Karosserie-, Container- und Fahrzeugbau, für die Lüftungs- und Klimatechnik sowie den Metallbau, etc.

- Gute Haftung auf Glas, vielen Metallen (Zink, Aluminium, Stahl), Lacken, Grundierungen und Holzwerkstoffen
- Gut feuchtigkeits- und witterungsbeständig
- Gute Haftung auf Duro- und Thermoplasten (außer PE, PP, PTFE) und mineralischen Untergründen
- Gut temperaturbeständig von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+90^{\circ}\text{C}$  (kurzfristig bis  $+120^{\circ}\text{C}$ )

### TECHNISCHE DATEN

Basis:	MS-Polymer, durch Feuchtigkeit härtend	
Farbe:	weiss, grau, schwarz	
Dichte:	1,61 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Viskosität:	Pastös, spachtelbar, gute Standfestigkeit	Kö-Methode 100 005
Hautbildungszeit:	20 min	NK 23/50-2 nach Kö-Methode 100 109
Durchhärtung:	3 mm (nach 24 Stunden) Dickere Schichten benötigen längere Zeit	Kö-Methode 100 256
Gewichtsänderung:	1 (14 d) %	DIN 52 451
Härte Shore A:	60 Probendicke 6 mm nach 4 Wochen	DIN EN ISO 868;
Reißdehnung:	300 %	DIN EN ISO 527; DIN 53 504
Zugfestigkeit:	1,9 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527; DIN 53 504
Weiterreißwiderstand:	12 N/mm	ASTM D 624

Unsere anwendungstechnische Beratung in schriftlicher oder mündlicher Form oder durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Airo garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Unsere Verantwortung beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.

# Technisches Merkblatt - Produktinformation

## Produkt: **AIRO FIX & SEAL**

### VERARBEITUNG

#### Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +30°C

#### Arbeitsvorbereitung:

Flächen müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Haftung und Verträglichkeit mit Kunststoffen und Lacken muss objektbezogen geprüft werden. Airo Fix & Seal kann auf den meisten Materialien ohne Primer verarbeitet werden.

#### Klebung:

Airo Fix & Seal mittels Pistole auf den Untergrund auftragen. Die Auftragsdicke ist abhängig von den zu erwartenden maximalen Kräften und Fugenbewegungen. Das Gegenmaterial innerhalb der Hautbildungszeit einlegen und andrücken. Es empfiehlt sich, den Verbund bis zur Aushärtung zu fixieren. Die Aushärtung ist abhängig von der Schichtdicke, der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit. Airo Fix & Seal kann nass-in-nass überlackiert werden. Hierzu sind Vorversuche erforderlich. Die Überlackierung des Klebstoffes reduziert den Zutritt von Luftfeuchtigkeit und behindert dadurch die Durchhärtung. Die maximal zulässige Bewegungsaufnahme wird in der Regel von der Lackierung begrenzt.

#### LÖSUNGS- UND REINIGUNGSMITTEL:

Werkzeuge sofort nach Gebrauch reinigen. Abgebundenes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

#### BESONDERE HINWEISE:

##### Arbeitsgeräte:

geeignete Spritzpistolen

##### Lagerung:

Nicht längere Zeit über +25°C lagern.

##### Haltbarkeit:

im verschlossenen Originalgebinde:

Kartusche: 15 Monate

Unsere anwendungstechnische Beratung in schriftlicher oder mündlicher Form oder durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Airo garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Unsere Verantwortung beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.



**airo** CHEMIE

A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
chemisch-technische Produkte

D-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
Tel. (02173) 85 38-0 · Fax 85 38 60 + 85 38 70

**VA201/02/03 1808 DE**

## Technisches Merkblatt - Produktinformation

# Produkt: **AIRO FIX & SEAL**

### SICHERHEIT:

Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte die Hinweise auf unseren EG-Sicherheitsdatenblättern und die Sicherheitshinweise auf unseren Gebinde-Etiketten. Insbesondere sind die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten. Bewahren Sie das EG-Sicherheitsdatenblatt des von Ihnen eingesetzten Produktes griffbereit auf. Es gibt wertvolle Hinweise für den sicheren Umgang, zur Entsorgung und bei Unfällen.

### LIEFEREINHEITEN:

290 ml PE-Kartusche (Karton à 12 Stück)

Unsere anwendungstechnische Beratung in schriftlicher oder mündlicher Form oder durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Airo garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Unsere Verantwortung beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.