

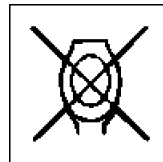
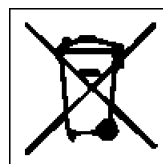


airo-chemie
A. Schmiemann GmbH & Co. KG
chemisch-technische Produkte
D-40736 Langenfeld · Postfach 1143
D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27
Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870

V9 1401 DE

Technisches Merkblatt - Produktinformation

Produkt: **SEAL 1K PUR KAROSSERIEDICHT**



Eigenschaften:

Überlackierbarer 1K-Dichtstoff auf Polyurethanbasis, der mit Luftfeuchtigkeit aushärtet. Das Material zeichnet sich durch schnelle Durchtrocknung, hohe Elastizität und sehr gute Alterungsbeständigkeit aus.

Anwendungsbereich:

Elastische Abdichtungen von Nähten und Fugen im Bereich Karosserie- und Fahrzeugbau, Schiffs- und Bootsbau. Klima- und Lüftungstechnik.

Verarbeitung:

Untergrund säubern und entfetten, saugfähige Untergründe mit Primer vorbehandeln. Alu-Deckel entfernen und Verschluss an der Austrittsöffnung durchstoßen. Beiliegende Düsen-spitze aufschrauben und je nach gewünschter Auftragsbreite schräg abschneiden. Mit Hand- oder Druckluftpistole unter gleichmäßigem Druck auftragen. Airo SEAL 1K-PUR kann „naß-in-naß“ mit 2K- oder 1K-Reparaturlacken überlackiert werden.

Besondere Hinweise:

Nitro-Lacke/NC-Lacke aus der Spraydose, alkoholhaltige Lacke und Lackverdünner sind mit airo SEAL 1K-PUR nicht verträglich, da in diesem Fall die Durchhärtung negativ beeinflusst wird. Korrosionsschutzgrundierungen nur auf durchgehärtetem Material auftragen, da diese Grundierungen die für die Aushärtungsreaktion nötige Wasserdampfdiffusion stark beeinträchtigen. Bei forcierter Trocknung mit IR oder in der Wärmekammer mindestens 30 Minuten Vorreaktionszeit einhalten.

Chemische Basis:

SEAL: Polyurethan-Prepolymer; UV-stabilisiert

Physikalische Daten:

Flammpunkt:	> +35 °C
Dichte (+20 °C):	1,23 ± 0,02 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit:	-30 °C bis +95 °C
Hautbildungszeit (bei 23°C):	max. 45 Minuten
Durchhärtungsgeschwindigkeit:	ca. 3,5 mm / 24 h
Shore-A-Härte (DIN 53504):	ca. 40 - 45
Zugfestigkeit (DIN 53504):	ca. 2,0 N/mm ²
Bruchdehnung:	450 %

Verarbeitungstemperatur:

Die Umgebungs- und Materialtemperatur soll bei der Verarbeitung zwischen +18 °C und +25 °C liegen. Nicht unter +15 °C verarbeiten!

Lagerstabilität:

Bei +20 °C in dicht verschlossenen Gebinden mindestens **6 Monate**.

Entsorgung:

Nach den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

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.