

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaSense®-120

1-component, isocyanate-free assembly adhesive for headliners

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Chemische Basis            | Polyurethane                                                 |
| Farbe (CQP001-1)           | Blue                                                         |
| Dichte                     | 1.0 kg/l                                                     |
| pH value (CQP004-1)        | 7.8                                                          |
| Feststoffgehalt (CQP002-2) | 46 %                                                         |
| Viskosität                 | Brookfield RVT , Sp. 4/5 Rpm 16 000 mPa·s <sup>A</sup>       |
| Applikationstemperatur     | 15 – 25 °C                                                   |
| Activation temperature     | 80 °C                                                        |
| Drying time (CQP565-1)     | 60 minutes <sup>B</sup><br>drying tunnel at 40 °C 10 minutes |
| Haltbarkeit                | 6 months                                                     |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 20 °C<sup>B)</sup> 23 °C / 50 % r. h.

## BESCHREIBUNG

SikaSense®-120 is a ready to use water-based 1-component PUR dispersion adhesive with high initial strength and good heat resistance.

## PRODUKTVORTEILE

- Does not contain isocyanates
- High initial strength
- Very good hydrolysis stability
- Very good resistance against heat and climatic changes

## ANWENDUNGSBEREICH

SikaSense®-120 is a 1-component water-based assembly adhesive for headliner applications. Suitable substrates are plastics, foams and galvanized metals.

This product is suitable for experienced professional users only. Tests with actual substrates and conditions have to be performed ensuring adhesion and material compatibility.

HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaSense®-120 contains a latent reactive hardener. The curing starts after heat activation in the bonding process and is finished after three days.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SikaSense®-120 is temporarily resistant to aqueous surfactant, weak alkaline/acids solutions. The chemical resistance is influenced by several factors such as chemical composition, concentration, period of exposure and temperature. Therefore a project related testing in case of chemical or thermal exposure is required.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbereitung

Surfaces must be clean, dry and free from grease, oil and dust.

Verarbeitung

SikaSense®-120 is typically applied by spray gun. The application parameters and the subsequent processing vary depending on the application and the process used (vacuum or press lamination, two- or one-sided application, flocking, etc.). Consider, if processing SikaSense®-120 by spray application, inhalation of substances must be prevented by suitable air extraction or other means. The Product can be dried at ambient condition as well as in a drying tunnel. The drying time at 40 °C shall not exceed 10 minutes. For the bonding process the Product needs a reactivation temperature of 80 °C and sufficient pressure on the whole bonding area. In case of automated dosing applications a suitable filter system must be installed. For advice on selecting and setting up a suitable pump system, contact the System Engineering Department of Sika Industry.

Entfernung

SikaSense®-120 may be removed from tools and equipment with water. Hands and exposed skin have to be washed immediately using hand wipes such as Sika® Cleaner-350H or a suitable industrial hand cleaner and water. Do not use solvents on skin.

LAGERBEDINGUNGEN

SikaSense®-120 is frost sensitive and has to be stored at temperatures between 5 °C and 25 °C in a dry place.

WEITERE INFORMATIONEN

The information herein is offered for general guidance only. Advice on specific applications is available on request from the Technical Department of Sika Industry. Copies of the following publications are available on request:

- Safety Data Sheets

VERPACKUNG

|      |       |
|------|-------|
| Pail | 25 kg |
|------|-------|

BASIS DER TECHNISCHEN DATEN

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

RECHTLICHER HINWEIS

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

PRODUKTDATENBLATT

SikaSense®-120  
Version 01.01 (08 - 2025),  
de\_DEAUTO  
013510101200001010

Sika Automotive Deutschland GmbH

Flinschstrasse 10-16  
60388 Frankfurt am Main  
[www.sikaautomotive.com](http://www.sikaautomotive.com)

