

# SikaSense®-4600

## Der schnelle Kontaktklebstoff

### Technische Eigenschaften

Chemische Basis	1-K Polychloropren
Farbe (CQP <sup>1)</sup> 001-1)	gelblich-braun
Festkörpergehalt (CQP <sup>1</sup> 002-2)	ca. 26%
Dichte (CQP 006-6)	ca. 0.9 kg/l
Viskosität bei 20 °C (Brookfield RVT, Sp 5/20 Rpm)	ca. 1200 mPas
Flammpunkt (CQP 007-1)	< 21 °C
Auftragsmenge (typischer Wert)	ca. 100 -150 g / m <sup>2</sup> , nass
Nassklebezeit <sup>2)</sup>	ca. 60 – 150 Sekunden
Offene Zeit (CQP 567-1)	ca. 30 Minuten
Haltbarkeit (Lagerung bei 5 - 25 °C in geschlossenem Behälter)	6 Monate nach Produktion

<sup>1)</sup> Corporate Quality Procedure    <sup>2)</sup> 23 °C / 50 % rF

### Beschreibung

SikaSense®-4600 ist ein bewährter, vielseitig anwendbarer, schnell-trocknender 1-Komponenten-Polychloroprenkontaktklebstoff. SikaSense®-4600 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

### Produktvorteile

- 1-komponentig
- sehr kurze Ablüftezeit
- hohe Anfangsklebkraft
- toluolfrei
- alterungsbeständig
- wasserunlöslich
- breites Haftspektrum

### Anwendungsbereich

SikaSense®-4600 zeigt ein sehr breites Haftspektrum und ist geeignet für elastische, dauerhafte, haftstarke Verklebungen. Geeignete Untergrundmaterialien sind Holz, Gummimatten, lackiertes und grundiertes Blech. Im Nutzfahrzeugbau eignet sich SikaSense®-4600 zur Verklebung von einer Vielzahl von Belagsmaterialien wie z. B. PVC-Belägen im Boden und angrenzenden Bereichen wie Radkästen, Sitzkonsolen, Treppenabsätzen etc. Auch Abdeck- und Trennprofile mit hohen Rückstellkräften können einfach verklebt werden. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.



## Härtungsmechanismus

Die Durchhärtungsreaktion von SikaSense®-4600 erfolgt primär durch Verdunsten der Lösemittel. Im Anschluss daran erfolgt eine Komplexbildungsreaktion bis zur Erreichung der Endfestigkeit in ca. 3 Tagen.

Bei höheren Temperaturen erfolgt diese Reaktion deutlich schneller.

## Chemische Beständigkeit

SikaSense®-4600 ist beständig gegen Wasser, Kalkwasser sowie kurzzeitig beständig gegen schwache Säuren und Laugen sowie gegen Treibstoffe, Mineralöle, pflanzliche und tierische Fette und Öle. SikaSense®-4600 ist nicht beständig gegen organische Säuren, Alkohol, stärkere Mineralsäuren und Laugen sowie gegen Lösemittel.

Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

## Verarbeitungshinweise

### Untergrundvorbereitung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Rat bezüglich spezifischer Anwendungen ist bei der Abteilung Technical Service der Sika Industry erhältlich.

## Verarbeitung

Der Klebstoff wird mit einem geeigneten Pinsel, Roller, Zahnpachtel oder Spritzpistole ausreichend auf die beiden zu verklebenden Flächen aufgetragen. Bei Kontaktverklebungen werden die Substrate nach dem Trocknen innerhalb der offenen Zeit durch Anpressen verklebt. Bei Nassverklebungen im einseitigen Auftrag werden die Substrate innerhalb von 60 bis 150 Sekunden nass gefügt.

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass keine Klebstoffpfützen auf den Untergründen beim Auftrag entstehen, um eine Hautbildung auf der Klebstoffoberfläche zu vermeiden.

Angebrochene Gebinde müssen innerhalb kurzer Zeit verarbeitet werden.

Für den Einsatz in automatisierten Anlagen wird die Verwendung geeigneter Filtersysteme empfohlen. Die Verarbeitungstemperatur darf 5°C nicht unter- bzw. 35°C nicht überschreiten. Die optimale Temperatur von Material und Werkstoff liegt zwischen 15°C und 25°C.

## Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaSense®-4600 kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika® Remover-208 entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut sollten sofort mit Sika® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

## Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt

## Gebinde

Eimer	5 kg
-------	------

## Hinweis Messwerte

Alle in diesem Merkblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

## Arbeitsschutzbestimmungen

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## 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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen unter:

[www.sika.ch](http://www.sika.ch)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Schweiz AG  
Industry  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Schweiz  
Tel. +41 44 436 40 40  
Fax +41 44 436 45 64

Technische Beratung  
0800 81 40 40  
Bestellwesen  
0800 82 40 40

