

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaSense®-176

Universalklebstoff für die Nasslaminierung von Plattenverbindungen

**TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)**

Chemische Basis	Polymerdispersion
Farbe (CQP001-1)	Weiss
Dichte	1.3 kg/l
pH-Wert (CQP004-1)	7
Festkörpergehalt (CQP002-2)	67 %
Viskosität	Brookfield RVT, Sp 5 / 5 U/Min. 24 000 mPa·s <sup>A</sup>
Verarbeitungstemperatur	Umgebung 15 °C bis 25 °C
Haltbarkeit	6 Monate

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 20 °C

**BESCHREIBUNG**

SikaSense®-176 ist ein einkomponentiger Klebstoff auf Wasserbasis, der sich besonders für die Nassmontage von wasseraufnehmenden Materialien eignet.

Aufgrund seines hohen Feststoffanteils ermöglicht SikaSense®-176 kurze Presszeiten beim Verbinden von ebenen Flächen.

**PRODUKTVORTEILE**

- Einkomponentig
- Schnell aushärtend
- Lösungsmittelfrei

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaSense®-176 ist für die Verbindung von ebenen Flächen konzipiert, wobei ein Substrat in der Lage sein muss Wasser aus dem Klebstoff aufzunehmen. Es kann auf Holz, Papier, Schaumstoffen, Filzen und verschiedenen Kunststoffen verwendet werden.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet.

Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

## HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaSense®-176 härtet physikalisch durch Verdunstung von Wasser aus (trocknet).

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

SikaSense®-176 ist vorübergehend beständig gegen wässrige Tenside, schwache alkalische/saure Lösungen.

Die chemische Beständigkeit wird durch verschiedene Faktoren wie chemische Zusammensetzung, Konzentration, Einwirkungsdauer und Temperatur beeinflusst. Daher sind im Falle einer chemischen oder thermischen Einwirkung projektbezogene Tests erforderlich.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein.

### Verarbeitung

SikaSense®-176 wird mit einer Walzenrakel, einer gezahnten Kelle, einem Pinsel oder einem anderen geeigneten Werkzeug gleichmässig auf eine Seite aufgetragen und im nassen Zustand laminiert.

Die Press- und Offenzeit hängt von den Substratkombinationen und der erforderlichen Anfangsfestigkeit ab. Beides muss für jede spezifische Anwendung getestet und überprüft werden.

Informationen zur Auswahl und Einrichtung eines geeigneten Pumpensystems gibt das System Engineering bei Sika Industry.

## Entfernung

SikaSense®-176 kann mit Wasser von Werkzeugen und Geräten entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z. B. Sika® Cleaner-350H) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.

Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

## LAGERBEDINGUNGEN

SikaSense®-176 ist frostempfindlich und muss bei Temperaturen zwischen 5 °C und 25 °C an einem trockenen Ort gelagert werden.

Während des Transports sind Temperaturen zwischen 5 °C und 40 °C für max. 4 Wochen zulässig.

## WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt

## GEBINDE

Container	900 kg
-----------	--------

## HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt 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.

## RECHTLICHE HINWEISE

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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

## PRODUKTDATENBLATT

SikaSense®-176  
Version 02.01 (11 - 2025), de\_CH  
013510101760001000

## Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch

