

## PRODUKTDATENBLATT

## SikaPower®-880

Schlagzäher, schnellhärtender, zweikomponentiger Strukturklebstoff

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	SikaPower®-880 (A)	SikaPower®-880 (B)
Chemische Basis	Epoxid	Amin
Farbe (CQP 001-1)	Weiß	Grau
	gemischt	Grau
Dichte (unausgehärtet)	1,25 kg/l	1,26 kg/l
	gemischt (berechnet)	1,26 kg/l
Mischungsverhältnis	nach Volumen nach Gewicht	100 : 100 100 : 102
Viskosität (CQP 029-4)	bei 10 s <sup>-1</sup>	120 Pa·s <sup>A</sup>   100 Pa·s <sup>A</sup>
Konsistenz	Thixotrope Paste	
Verarbeitungstemperatur	15 bis 30 °C	
Offenzeit (CQP 046-11/ISO 4587)	45 Minuten <sup>A, B</sup>	
Bearbeitungszeit (CQP 046-11/ISO 4587)	5 Stunden <sup>A, B</sup>	
Härte Shore D (CQP 023-1/ISO 48-4)	70 <sup>C</sup>	
Zugfestigkeit (CQP 543-1/ISO 527)	22 MPa <sup>A, C</sup>	
E-Modul (CQP543-1 / ISO 527)	2 100 MPa <sup>A, C</sup>	
Reißdehnung (CQP 543-1/ISO 527)	3 % <sup>A, C</sup>	
Zugscherfestigkeit (CQP 046-9/ISO 4587)	23 MPa <sup>A, B, C</sup>	
Glasumwandlungstemperatur (CQP 509-1/ISO 6721-2)	77 °C <sup>C</sup>	
Haltbarkeit (CQP 016-1)	12 Monate <sup>D</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure  
 C) Ausgehärtet nach 1 Woche bei 23 °C

A) 23 °C / 50 % r. F.  
 D) Lagerung zwischen 10 °C und 30 °C

B) Klebstoffdicke: 25 x 12,5 x 0,3 mm / auf Stahl

**BESCHREIBUNG**

SikaPower®-880 ist ein thixotroper, schnellhärtender, spaltenfüllender zweikomponentiger Epoxidharzklebstoff, der bei Raumtemperatur aushärtet.

SikaPower®-880 wurde speziell für strukturelle Verbindungen entwickelt, wo Schlagzähigkeit und hohe Festigkeit erforderlich sind.

SikaPower®-880 eignet sich besonders für Verklebungen mit metallischen Untergründen wie Stahl und Aluminium, sowie mit Verbunduntergründen wie GFK- und CFK-Laminaten.

Der Klebstoff hat sehr gute Anwendungseigenschaften und zeigt eine hohe Temperaturbeständigkeit.

**PRODUKTVORTEILE**

- Hohe Festigkeit und hohe Beständigkeit gegen Dauerbelastung und Schläge
- Lange Offenzeit
- Schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur
- Sehr gute Standfestigkeit und Verarbeitungseigenschaften
- Enthält Glaskugeln von 0,3 mm, um eine optimale Klebstoffdicke zu gewährleisten
- Frei von Lösemitteln und PVC

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaPower®-880 eignet sich für schnelle Montageanwendungen im Fahrzeugbau und in der produzierenden Industrie, besonders dann wenn eine hochfeste und schlagzähe Verbindung erforderlich ist.

SikaPower®-880 kann auch für Reparaturanwendungen sowie für Hybridverbindungen in Kombination mit Punktschweißen, Nieten oder Clinchen 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.

**PRODUKTDATENBLATT**

SikaPower®-880  
 Version 04.01 (03 - 2025), de\_AT  
 013106808800001000

## HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaPower®-880 härtet durch eine chemische Reaktion der beiden Komponenten bei Raumtemperatur aus. Der Aushärtungsprozess kann durch Erhöhung der Temperatur beschleunigt werden, z. B. mit Öfen oder Infrarotlampen.

Die Glasumwandlungstemperatur sowie die Zugscherfestigkeit kann durch eine höhere Aushärtungstemperatur erhöht werden.

## CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Im Hinblick auf eine potenzielle chemische oder thermische Belastung müssen projektbezogene Tests durchgeführt werden.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Oberflächenvorbehandlung

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

Die Oberflächenvorbehandlung hängt von der spezifischen Beschaffenheit des Untergrundes ab und ist entscheidend für eine dauerhafte Verbindung.

Alle Vorbehandlungsschritte müssen durch Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen im Montageprozess durchgeführt werden.

### Verarbeitung

SikaPower®-880 wird mit einer geeigneten Dosieranlage aus einer 1:1 Dual-Kartusche verarbeitet. Die Verwendung von elektrischen oder pneumatischen Pistolen mit kolbengetriebenen Stößeln wird empfohlen.

Um Füllungleichheiten anzupassen ist es notwendig, das Material ohne Mischer auszupressen. Vor der Applikation den Mischer befestigen und die ersten cm der Klebstoffraupe entsorgen.

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

## Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaPower®-880 kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch 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

SikaPower®-880 muss an einem trockenen Ort zwischen 10 °C und 30 °C aufbewahrt werden. Nicht direktem Sonnenlicht oder Frost aussetzen.

Nach dem Öffnen der Verpackung muss der Inhalt vor Feuchtigkeit geschützt werden.

## 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
- Materialcard

## GEBINDE

SikaPower®-880 (A+B)

Dual-Kartusche	400 ml
Mischer: Sulzer MixPac™ MFAQ 08-24T	

SikaPower®-880 (A)

Hobbock	19 kg
Fass	225 kg

SikaPower®-880 (B)

Hobbock	19 kg
Fass	227 kg

## HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund 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, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-industrie/produktdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-industrie/produktdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

## PRODUKTDATENBLATT

SikaPower®-880  
Version 04.01 (03 - 2025), de\_AT  
013106808800001000

Sika Österreich GmbH  
Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)

