

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® T-1+

Bau- und Konstruktionsklebstoff



BESCHREIBUNG

SikaBond® T-1+ ist ein elastischer 1-komponentiger Klebstoff auf Polyurethanbasis, der durch Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aushärtet. Er ist für Anwendungen im Innen- und Aussenbereich geeignet.

ANWENDUNG

SikaBond® T-1+ wird für strukturelle Verklebungen im Bauwesen eingesetzt, wie z. B. für Fliesen auf Balkonen, Bodenplatten, Fallschutzplatten, für Stützen von Doppelböden, bei Blechbekleidungen und Abdeckungen im Dachdecker-, Klempner- und Fassadenbereich, für Holz- und Faserverbundbauteile im Ausbaubereich für Innen und Aussen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Ausgezeichnete Haftung an den üblichen Baustoffen
- Flexibel und elastisch
- Stoss- und vibrationsdämpfend
- Toleranzausgleichend
- Lösemittelfrei
- Gute mechanische Widerstandskraft
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Blasenfrei aushärtend
- Geruchlos
- 1-komponentig, gebrauchsfertig

PRÜFZEUGNISSE

EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-K Polyurethan, feuchtigkeitshärtend
Lieferform	Kartusche mit 300 ml (380 g), 12 Kartuschen im Karton Schlauchbeutel mit 600 ml (770 g), 20 Schlauchbeutel im Karton
Farbton	Uniweiss, betongrau
Lagerfähigkeit	15 Monate
Lagerbedingungen	Bei kühler und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützter, trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen 10 °C und 25 °C.
Dichte	~1,39 kg/l (DIN 53479)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	~40 (28 Tage, 23 °C / 50 % r.F.)	(DIN 53505)
Reißfestigkeit	~1,5 N/mm ² (23 °C / 50 % r.F.)	(DIN 53504)
Reißdehnung	~600 % (23 °C / 50 % r. F.)	(DIN 53504)
Zugscherfestigkeit	~1,2 N/mm ² , 3 mm Klebstoffdicke (23 °C / 50 % r. F.)	(DIN 52283)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Zementmörtel, neutrale, wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe Für genauere Angaben fragen Sie bitte Ihren Verkaufsberater.	
Gebrauchstemperatur	-40 °C bis +80 °C	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	<u>Streifenförmige Verklebung:</u> Bei Anwendung mit der Dreiecksdüse (10 x 8 mm) ~ 44 ml pro laufenden Meter. Dies ergibt ca. 6,5 lfm pro 300 ml Kartusche <u>Punktuelle Verklebung:</u> Kartusche (300 ml) SikaBond® T-1+ reicht für ca. 100 Stück Klebspunkte mit einem Durchmesser der Punkte von 30 mm und einer Dicke von 4 mm. <u>Vollflächige Verklebung:</u> Je nach Spachtelzahnung, Untergrundeinheit und Schichtdicke, ca. 0,75 – 1,5 m ² pro 600 ml Schlauchbeutel	
Abfließverhalten	0 mm, sehr gut	
Lufttemperatur	Zwischen 5 °C und 40 °C	
Untergrundtemperatur	Zwischen 5 °C und 40 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt	
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken	
Aushärtezeit	~3,5 mm/24 h (23 °C / 50 % r. F.)	
Hautbildungszeit	~50 min (23 °C / 50 % r. F.)	
Offene Zeit	Die Fügeiteile müssen innerhalb ~35 Minuten verklebt werden (stark abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit).	

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

SikaBond® T-1+ darf nicht angewendet werden zur Glasverklebung und in Schwimmbädern. Bei der Verklebung von Natursteinen sind Versuche erforderlich. Bitte setzen Sie sich vor der Anwendung mit Ihrem Verkaufsberater in Verbindung.

Für bessere Verarbeitungsbedingungen empfiehlt sich eine Verarbeitungstemperatur von 15 °C.

Für den Vernetzungsmechanismus ist ein ausreichender Feuchtigkeitszutritt aus der Umgebung (Luft, Untergrund) notwendig. Besonders zu beachten bei vollflächigen Anwendungen und auf nichtsaugenden Untergründen.

Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung). Die nicht auszu-schließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften des Produkts.

Nicht auf Teflon, PE, PP, Polystyrol, bituminösen Untergründen oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Untergründen, z. B. EPDM, Naturkautschuk oder bestimmten Kunststoffen einsetzen. (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater)

SikaBond® T-1+ darf im unausgehärteten Zustand nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, insbesondere Alkoholen, die z. B. Bestandteil von Spiritus, vielen Verdünnungen, Reinigungsmitteln und Schalöl sind, gemischt oder in Kontakt gebracht werden, da ansonsten die Aushärtung (Vernetzung) des Materials gestört oder verhindert wird.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigratitbeschichtungen.

SikaBond® T-1+ besitzt sehr gute Hafteigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen. Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen, für stark belastete Fugen, oder bei extremen Wetterbelastungen müssen Reiniger und Primer verwendet werden. Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch. Primer verbessern die Dauerhaftigkeit der Abdichtung.

Vorbehandlung auf nicht-saugfähigen Untergründen
Glasierte Fliesen, Emaille, eloxiertes Aluminium und Edelstahl (V2A, V4A) können mit **Sika® Haftreiniger-1** und einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschliessend mindestens 15 Minuten ablüften lassen.

2-K-Beschichtungen oder Lacke auf Basis EP, UP oder PU, Epoxid-Mörtel oder -Beschichtungen, GFK auf Basis UP, EP oder PU, pulverlackierte Metalle, blankes Aluminium und verzinkter Stahl müssen mit einem feinen Schleifvlies (z. B. siavlies very fine) unter leichtem Druck angeschliffen werden und mit **Sika® Haftreiniger-1** und einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschliessend mindestens 15 Minuten ablüften lassen.

Oben nicht genannte Metalluntergründe, wie Kupfer oder Titanzink mit **Sika® Haftreiniger-1** und einem fusselfreien Tuch reinigen. mindestens 15 Minuten ablüften lassen, dann **Sika® Primer-3 N** mit einem Pinsel auftragen. Anschliessend weitere 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Auf die saubere Oberfläche von Hart-PVC **Sika® Primer-215** mit einem Pinsel auftragen. Anschliessend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Vorbehandlung auf saugfähigen Untergründen

Zur Vorbehandlung von Beton, Porenbeton, Putz, Mörtel, Mauerwerk oder bewittertem Holz auf den sauberen Untergrund **Sika® Primer-3 N** mit einem Pinsel auftragen.

Anschliessend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Bitte beachten:

Primer sind ausschliesslich als Haftvermittler einzusetzen. Sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte der **Sika®** Primertabelle für Kleb- und Dichtstoffe.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

SikaBond® T-1+ wird gebrauchsfertig geliefert und ist per Hand-, Druckluft- oder Akkupistole verarbeitbar.

Auftragen einer Dreiecksraupe des Klebstoffes in Streifenform oder punktuell im Abstand von wenigen Zentimetern auf den vorbereiteten Untergrund.

Drücken Sie das zu klebende Element auf den Untergrund. Falls erforderlich **Sika® Tack-Panel** Montageband oder geeignete Massnahmen zur Fixierung verwenden.

Falls notwendig kann der Klebstoff auch vollflächig mit einem Zahnspachtel verteilt werden.

Die Klebstoffdicke muss je nach Anordnungen bzw. Ebenheit der Oberfläche zwischen 1 und 5 mm liegen.

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® T-1+

Dezember 2021, Version 02.02

020513010000000025

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge und das Verarbeitungszubehör sind unverzüglich mit **Sika® Remover-208** oder **Sika® PowerClean** Reinigungstüchern zu reinigen. Ausgehärtete Klebstoffreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. **Sika® PowerClean** Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.

Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Kleben und Dichten Bau
Stuttgarter Straße 117
DE-72574 Bad Urach
Tel. +49 711 8009 - 1397
Fax +49 711 8009 - 10071
www.sika.de, E-Mail: info@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT
SikaBond® T-1+
Dezember 2021, Version 02.02
020513010000000025

SikaBondT-1+-de-DE-(12-2021)-2-2.pdf

