

## SikaBond®-T1+

Bau- und Konstruktionsklebstoff

### Produkt- beschreibung

SikaBond®-T1+ ist ein elastischer 1-komponentiger Klebstoff auf Polyurethanbasis, der durch Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aushärtet. Er ist für Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet.

### Anwendungsgebiete:

SikaBond®-T1+ 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:

- 1-komponentig, gebrauchsfertig
- Lösemittelfrei und sehr emissionsarm, EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- Flexibel und elastisch
- Blasenfrei aushärtend
- Ausgezeichnete Haftung an den üblichen Baustoffen
- Gute mechanische Widerstandskraft
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Toleranzausgleichend
- Stoss- und vibrationsdämpfend
- Geruchlos

### Prüfungen/ Zulassungen:

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, sehr emissionsarm



## Produktdaten

<b>Farbton:</b>	Uniweiss, betongrau
<b>Lieferform:</b>	Kartusche mit 300 ml (380 g), 12 Kartuschen im Karton Schlauchbeutel mit 600 ml (770 g), 20 Schlauchbeutel im Karton
<b>Lagerfähigkeit:</b>	15 Monate
<b>Lagerbedingungen:</b>	Bei kühler und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützter, trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen + 10 °C und + 25 °C.

## Technische Daten

<b>Chemische Basis:</b>	1-K Polyurethan, feuchtigkeithärtend
<b>Dichte:</b>	~ 1,39 kg / l (DIN 53 479)
<b>Hautbildung:</b>	~ 50 min (+ 23 °C / 50 % r.F.)
<b>Durchhärtung:</b>	~ 3,5 mm / 24 h (+ 23 °C / 50 % r.F.)
<b>Standfestigkeit:</b>	0 mm, sehr gut
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	Von - 40 °C bis + 80 °C

## Mechanische/Physikalische Eigenschaften

<b>Zugscherfestigkeit:</b>	1,2 N / mm <sup>2</sup> , 3 mm Klebstoffdicke (+ 23 °C / 50 % r.F.) (DIN 52 283)
<b>Zugspannung:</b>	~ 1,5 N / mm <sup>2</sup> (+ 23 °C / 50 % r.F.) (DIN 53 504)
<b>Shore A Härte:</b>	~ 40 nach 28 Tagen (+ 23 °C / 50 % r.F.) (DIN 53 505)
<b>Bruchdehnung:</b>	~ 600 % (+ 23 °C / 50 % r.F.) (DIN 53 504)
<b>Chemische Beständigkeit:</b>	Beständig gegen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasser</li> <li>- Meerwasser</li> <li>- verdünnte Laugen</li> <li>- Zementmörtel</li> <li>- neutrale, wässrige Reinigungsmittel</li> </ul> Unbeständig gegen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alkohol</li> <li>- organische Säuren</li> <li>- konzentrierte Laugen und Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe</li> </ul>

## Systeminformation

<b>Verbrauch:</b>	<p>Streifenförmige Verklebung: Bei Anwendung mit der Dreiecksdüse (10 x 8 mm) ~ 44 ml pro laufenden Meter. Dies ergibt ca. 6,5 lfm pro 300 ml Kartusche</p> <p>Punktuelle Verklebung: Kartusche (300 ml) <b>SikaBond®-T1+</b> reicht für ca. 100 Stück Klebspunkte mit einem Durchmesser der Punkte von 30 mm und einer Dicke von 4 mm</p> <p>Vollflächige Verklebung: Je nach Spachtelzahnung, Untergrundeinheit und Schichtdicke, ca. 0,75 – 1,5 m<sup>2</sup> pro 600 ml Schlauchbeutel</p>
<b>Untergrundbeschaffenheit:</b>	Der Untergrund muss fest, trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Partikeln oder Staub sein. Sinterschichten und Zementschlämme müssen entfernt werden.

## **Untergrund- vorbereitung/ Primer:**

**SikaBond®-T1\*** besitzt sehr gute Hafeigenschaften 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.

### **Vorbereitung 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.

### **Vorbereitung auf saugfähigen Untergründen**

Zur Vorbereitung 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, Kennziffer 5815, S.347.

## **Verarbeitungsbedingungen**

**Untergrundtemperatur:** Minimal + 5°C  
Maximal + 35°C

**Raumlufttemperatur:** Minimal + 5°C  
Maximal + 40°C

**Untergrundfeuchtigkeit:** Trocken

**Taupunkt:** Die Untergrundtemperatur muss + 3°C über dem Taupunkt liegen.

## **Verarbeitungshinweise**

### **Verarbeitungs- methoden/ Werkzeuge:**

**SikaBond®-T1\*** wird gebrauchsfertig geliefert.

**SikaBond®-T1\*** 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 Zahnpachtel verteilt werden.

### **Offene Zeit:**

Die Fügebauteile müssen innerhalb ~ 35 Minuten verklebt werden (stark abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit).

### **Werkzeugreinigung:**

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

**Bitte beachten:**

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

Für eine einwandfreie Aushärtung ist eine ausreichende Umgebungsfeuchtigkeit notwendig. (Besonders zu beachten bei vollflächigen Verklebungen.)

Nicht auf Teflon, PE, PP, Polystyrol, bituminösen Untergründen oder anderen Öl oder Weichmacher ausblutenden Untergründen z. B. EPDM oder Naturkautschuk einsetzen (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater). Das Produkt darf im unausgehärteten Zustand nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, insbesondere Alkoholen, die z. B. Bestandteil von Spiritus, vielen Verdünnungen, Reinigungsmitteln und Schälöl sind, gemischt oder in Kontakt gebracht werden, da ansonsten die Aushärtung (Vernetzung) des Materials gestört oder verhindert wird.

**Wichtige Hinweise****Gefahrenhinweise:**

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

**Datenbasis:**

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.

**Rechtshinweise:**

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 hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder unter [www.sika.de](http://www.sika.de) aktuell zum Download zur Verfügung steht.



**Sika Deutschland GmbH**  
Kornwestheimer Str. 107  
70439 Stuttgart  
Telefon (07 11) 80 09-0  
Telefax (07 11) 80 09-321

Stuttgarter Str. 117  
72574 Bad Urach  
Telefon (0 71 25) 9 40-0  
Telefax (0 71 25) 9 40-231

Rietler Tal  
71665 Vaihingen/Enz  
Telefon (0 70 42) 1 09-0  
Telefax (0 70 42) 1 09-180



REG. NR. 31 982  
SikaBond®-T1\* 4/4