

SikaBond[®]-T1⁺

Bau- und Konstruktionsklebstoff

Construction

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^{PLUS} R
- Flexibel und elastisch
- Blasenfrei aushärtend
- Ausgezeichnete Haftung an den üblichen Baustoffen
- Gute mechanische Widerstandskraft
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Toleranzausgleichend
- Stoss- und vibrationsdämpfend

Prüfungen/ Zulassungen:

- EMICODE EC1^{PLUS} R, sehr emissionsarm



Umweltinformation

Eigenschaften:

- Lösemittelfrei
- EMICODE EC1^{PLUS} R, sehr emissionsarm
- Geruchlos
- Nicht korrosiv, verhindert Kontaktkorrosion
- Recyclebare Aluminium-Verpackung (Schlauchbeutel und Kartuschen)

Einstufungen:

LEED [®] EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
✓	✓	✓

Produktdaten

Farbton: Uniweiss, grau

Lieferform: Kartusche mit 300 ml (380 g), 12 Kartuschen im Karton
Schlauchbeutel mit 600 ml (770 g), 20 Schlauchbeutel im Karton

Lagerfähigkeit: 15 Monate

Lagerbedingungen/ Bei kühler und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützter, trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +10 °C und +25 °C.

Technische Daten

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

Mechanische/Physikalische Eigenschaften

Zugscherfestigkeit:	1,2 N/mm ² , 3 mm Klebstoffdicke (+ 23 °C/50 % r.F.)	(DIN 52 283)
Zugfestigkeit:	~ 1,5 N/mm ² (+ 23 °C/50 % r.F.)	(DIN 53 504)
Shore A Härte:	~ 40 nach 28 Tagen (+ 23 °C/50 % r.F.)	(DIN 53 505)
Bruchdehnung:	~ 600 % (+23 °C/50 % r.F.)	(DIN 53 504)
Chemische Beständigkeit:	Beständig gegen: Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Zementmörtel und neutrale, wässrige Reinigungsmittel Unbeständig gegen: Alkohol, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe	

Systeminformation

Verbrauch:	<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) SikaBond®-T1+ reicht für ca. 100 Stück Klebepunkte 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 m² pro 600 ml Schlauchbeutel</p>
Untergrundbeschaffenheit:	Der Untergrund muss fest, trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Partikeln oder Staub sein. Sinterschichten und Zementschlämme müssen entfernt werden.
Untergrundvorbereitung:	<p>SikaBond®-T1+ besitzt sehr gute Hafteigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen. Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen oder bei extremen Wetterbelastungen müssen Reiniger und Primer verwendet werden. Im Zweifelsfall führen sie bitte Vorversuche durch.</p> <p>Nichtsaugende Untergründe Glasierte Fliesen, 2-K PU-EP-UP Beschichtungen oder Lacke, pulverlackierte Metalle, Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl und verzinkter Stahl müssen mit einem feinen Schleifvlies (z.B. siavlies very fine) unter leichtem Druck angeschliffen werden und mit Sika® Haftreiniger-1 mit einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschliessend mindestens 15 Minuten ablüften lassen.</p> <p>Alle oben nichtgenannten Metalluntergründe mit einem feinen Schleifvlies (z.B. siavlies very fine) unter leichtem Druck anschleifen und mit Sika® Haftreiniger-1 mit einem fusselfreien Tuch reinigen. Mindestens 15 Minuten ablüften lassen, dann Sika® Primer-3 N mit einem Pinsel auftragen. Anschliessend mindestens weitere 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.</p> <p>Hart-PVC Auf die saubere Oberfläche Sika® Primer-215 mit einem Pinsel auftragen. Anschliessend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.</p>

Untergrund- vorbereitung:

Poröse Untergründe

Beton, Porenbeton, zementöse Putze, Mörtel, Mauerwerk, bewittertes Holz usw. . Auf die sauberen Untergründe **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.

Primer verbessern die Dauerhaftigkeit der Abdichtung/Verklebung.

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 einer Zahnpachtel verteilt werden.

Offene Zeit: Die Fügeile 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 Schalöl 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 aktuell zum Download zur Verfügung steht.