

SikaBond®-T1

Bau- und Konstruktionsklebstoff

Construction

Produkt- beschreibung

1-komponentiger, elastischer Klebstoff auf Polyurethan-Basis.

Anwendungsgebiete:

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
- Einfache Verarbeitung
- Ausgezeichnete Haftung an bauüblichen Materialien
- Schutz vor Feuchte, Holzfäule, Oxidation
- Elastisch, mindert Erschütterungen und Vibrationen
- Toleranzausgleichend
- Einseitiger Klebstoffauftrag
- Kein Anpreßdruck notwendig
- Schleifbar.

Produktdaten

Farbton: grau

Gebindegröße: Kartusche 310 ml (1 Karton = 12 Kartuschen)
Beutel à 600 ml (1 Karton = 20 Beutel)

Lagerfähigkeit: 12 Monate ab Herstellungsdatum

Lagerbedingungen: Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen + 10°C und + 25°C.

Technische Daten

Chemische Basis: 1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend

Dichte: ~ 1,2 g/ml (DIN 53 479)

Hautbildung: ~ 45 min. (23°C/50% r.F.)

Durchhärtung: ~ 4 mm/24h (23°C/50% r.F.)

Sika®

Standfestigkeit:	Sehr gut
Temperaturbeständigkeit:	Von - 40° C bis + 80° C
Zugscherfestigkeit:	1,2 N/mm ² (+ 23° C / 50% r.F.) (DIN 53 504)
Zugfestigkeit:	1,8 N/mm ² , 3 mm Klebstoffdicke (+ 23° C / 50% r.F.) (DIN 52 283)
Shore A Härte:	45 (nach 28 Tagen) (23° C / 50% r.F.) (DIN EN ISO 53 505)
Bruchdehnung:	~ 500% (23° C / 50% r.F.) (DIN 53 504)
Chemische Beständigkeit:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dauerbeständig gegen: <ul style="list-style-type: none"> - Wasser - viele wässrige Reinigungsmittel - Seewasser - Kalkwasser ■ Kurzzeitig beständig gegen: <ul style="list-style-type: none"> - Mineralöle und pflanzlichen und tierischen Fetten ■ Nicht oder nur kurzzeitig beständig gegen: <ul style="list-style-type: none"> - Organische Lösemittel (Ester, Ketone , Aromaten) und Alkohol - Lösemittel, Anstriche und deren Verdünnungen - Starke Laugen und Säuren <p>Für genauere Angaben fragen Sie bitte Ihren Verkaufsberater.</p>

Systeminformation

Verbrauch:	Bei der Anwendung mit der Dreiecksdüse (10x8 mm) ~ 44 ml pro laufenden Meter. Dies ergibt ca. 6,5 lfm pro 310 ml Kartusche
Untergrundbeschaffenheit:	Der Untergrund muss fest, trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Partikeln oder Staub sein.

Untergrundvorbereitung:		Reinigung	Haftvermittler
	Beton	fest, sauber	SikaTack-Panel Primer
	Alu, Edelstahl	Sika Reinigungsmittel-5	A + SikaTack-Panel Primer
	Hart-PVC	Sika Reinigungsmittel-5	Sika Primer-215
	GFK (UP, EP)	Sika Reinigungsmittel-5	A + Sika Primer-215

A = mit Schleifvlies und leichtem Druck anschleifen

Genauere Angaben finden Sie der Sika-Primer Tabelle für Kleb und Dichtstoffe oder kontaktieren Sie ihren Verkaufsberater.

Verarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur:	Während der Verklebung und während der Aushärtung muss die Untergrund und die Klebstofftemperatur über 5° C liegen.
Raumlufttemperatur:	+ 5° C und + 35° C.
Untergrundfeuchtigkeit:	Trocken
Relative Luftfeuchtigkeit:	Zwischen 30 % und 90 %

Verarbeitungshinweise

**Verarbeitungsmethoden/
Werkzeuge:**

SikaBond-T1 ist per Hand-, Druckluft- oder Akkupistole verarbeitbar. Auftragen einer Dreiecksraupe des Klebstoffes auf den vorbereiteten Untergrund (~10 mm hoch und ~8 mm breit). Falls notwendig mit einer Zahnpachtel verteilen. Drücken Sie das zu verarbeitende Teil fest auf den Kleber. Falls erforderlich **SikaTack-Panel-Montageband** zur Fixierung verwenden. Die Klebstoffdicke muss je nach Anordnungen bzw. Ebenheit der Oberfläche zwischen 1 und 5 mm liegen. Frischer, nicht ausgehärteter Klebstoff muss unverzüglich mit einem sauberen Tuch und, falls notwendig, mit **Sika Remover-208** oder **Sika Handclean** entfernt werden.

Werkzeugreinigung:

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

Offene Zeit:

Die Füge Teile müssen innerhalb ~ 40 Minuten verklebt werden (stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit).

Bitte beachten:

Für bessere Verarbeitungsbedingungen empfiehlt sich eine Verarbeitungstemperatur von + 15°C. Für eine einwandfreie Aushärtung ist eine ausreichende Umgebungsfeuchtigkeit notwendig. Nicht auf Teflon, PP, PE und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater).

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 System-Merkblatt (TM-Kennziffer 7510) "Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH" zur Verfügung.

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 Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.



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

Sika Deutschland GmbH
Stuttgarter Str. 139
72574 Bad Urach
Telefon (0 71 25) 9 40-0
Telefax (0 71 25) 9 40-321

Sika Korrosionsschutz GmbH
Buschgrundstr. 10-12
45894 Gelsenkirchen
Telefon (0 209) 3601-0
Telefax (0 209) 3601-8655

