BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® T-2

HOCHVISKOSER BAU- UND KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF

BESCHREIBUNG

1-komponentiger, elastischer Klebstoff auf Polyurethan-Basis.

ANWENDUNG

SikaBond® T-2 wird als Konstruktionsklebstoff im Bauwesen eingesetzt und ist für Verklebungen im Innen- und Aussenbereich geeignet.

SikaBond® T-2 ist besonders für die elastische Verklebung von Beton, Holz und Keramik miteinander sowie mit anderen bauüblichen Materialien wie Faserzement, Gipsplatten, Stahl, Aluminium, Hart-PVC, GFK, PU und Mineralfaser geeignet.

Somit können Fensterbänke, Treppenstufen, Rammschutzleisten, Tür- und Hinweisschilder, konstruktive Verklebungen im Fertigbau sowie viele weitere Materialien verklebt werden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Breites Haftspektrum
- Hohe Anfangshaftung
- Schallabsorbierend
- Vibrationshemmend
- Untergrundausgleichend
- Schleifbar
- Lösemittelfrei
- Geruchlos
- 1-komponentig, gebrauchsfertig

PRÜFZEUGNISSE

- EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm
- Unbedenklichkeitserklärung gegenüber Kontakt mit Lemebsmitteln, ISEGA
- DIN EN 13501-1, Klasse E (Brandverhalten)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-K Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
Lieferform	Kartusche mit 300 ml (380 g), 12 Kartuschen im Karton Schlauchbeutel mit 600 ml (760 g), 20 Schlauchbeutel im Karton	
Farbton	Weiss, schwarz	
Lagerfähigkeit	12 Monate	
Lagerbedingungen	Bei kühler und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützter, trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen + 10 °C und + 25 °C.	
Dichte	~ 1,30 kg / l	(DIN 53 479)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	~ 55 (nach 28 Tagen)	(DIN 53 505)
Sekantenzugmodul	2,5 N/mm² (+ 23 °C / 50 % r. F.)	(DIN 53 504)
Reißdehnung	~ 400 % (+ 23 °C / 50 % r. F.)	(DIN 53 504)
Zugscherfestigkeit	2,0 N/mm², 1 mm Klebstoffdicke (+ 23 °C / 50 % r. F.)	(DIN 52 283)
Chemische Beständigkeit	Dauerbeständig gegen Wasser, viele wässrige Reinigungsmittel, Meerwasser, Kalkwasser und Haushaltsabwasser. Kurzzeitig beständig gegen Mineralöle, pflanzliche und tierische Fette, schwache Säuren und Laugen, Kraftstoffe. Nicht oder nur kurzzeitig beständig gegen organische Lösemittel (Ester, Ketone , Aromaten) und Alkohol, Lösemittel, Anstriche und deren Verdünnungen, starke Laugen und Säuren. Für genauere Angaben fragen Sie bitte Ihren Verkaufsberater.	
Gebrauchstemperatur	Von – 40 °C bis + 90 °C (kurzzeitig bis zu + 120 °C)	
Konstruktionswerte	Zulässige Dauerstandfestigkeit: 0,15 N/mm² (für die Berechnung) bei statischen und dynamischen Zug- oder Zugscherspannungen sowie bei Überlagerungsspannungen.	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Bei der Anwendung mit der Dreiecksdüse (10 x 8 mm) ~ 44 ml pro laufenden Meter. Dies ergibt ca. 6,5 lfm pro 300 ml Kartusche.
Standfestigkeit	Hochviskos (thixotrop), standfest
Lufttemperatur	Minimal + 5 °C Maximal + 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Zwischen 30 % und 80 %
Untergrundtemperatur	Zwischen + 5° C und + 35° C, min. 3 °C über dem Taupunkt
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken
Aushärtungsrate	~ 3,5 mm / 24 h (+ 23 °C / 50 % r. F.)
Hautbildungszeit	~ 30 – 40 min (+ 23 °C / 50 % r. F.)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Partikeln oder Staub sein. Sinterschichten und Zementschlämme müssen entfernt werden.

SikaBond® T-2 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-2 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 einem Zahnspachtel verteilen. Drücken Sie das zu verarbeitende Teil fest auf den Klebstoff. Falls erforderlich **Sika Tack®-Panel Montageband** zur Fixierung verwenden.

Die Klebstoffdicke muss je nach Anorderungen 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® PowerClean** Reinigungstüchern entfernt werden.

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!

WEITERE HINWEISE

Für bessere Verarbeitungsbedingungen empfiehlt sich eine Verarbeitungstemperatur von + 15 °C. Für eine einwandfreie Aushärtung ist eine ausreichende Umgebungsfeuchtigkeit notwendig.

SikaBond® T-2 darf nicht angewendet werden zur Glasverklebung. Bei der Verklebung von Natursteinen sind Versuche erforderlich. Bitte setzen Sie sich vor der Anwendung mit Ihrem Verkaufsberater in Verbindung.

Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung). Die nicht auszuschließenden 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-2 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 Ausreaktion (Vernetzung) des Materials gestört oder verhindert wird.

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.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

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