

Produktdatenblatt
Ausgabe 18.03.2011
Identifikationsnummer
2011/EW
Versionsnummer 2
SikaBond® T-2

SikaBond® T-2

Bau- und Konstruktionsklebstoff

Beschreibung

1-komponentiger elastischer Klebstoff auf Polyurethan-Basis.



Anwendung

SikaBond T-2 wird als Konstruktionsklebstoff im Bauwesen eingesetzt und ist besonders geeignet für die elastische Verklebung von Beton, Holz und Keramik miteinander sowie mit anderen bauüblichen Materialien wie Faserzement, Gipsplatten, Stahl, Aluminium, Hart-PVC, GFK, PUR und Mineralfaser; z. B. für die Verklebung von Fensterbänken, Treppenstufen, Rammschutzleisten, Tür- und Hinweisschildern sowie konstruktive Verklebungen im Fertigbau.

Vorteile

- 1-komponentig
- Schleifbar
- Lösemittelfrei und sehr emissionsarm, EMICODE EC 1^{Plus} R
- Hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Geruchlos
- Kein Verpressen der Fügeteile nötig
- Hohe Anfangshaftung
- Untergrundausgleichend
- Überlackierbar
- Nicht korrosiv
- Breites Haftspektrum
- Vibrationshemmend
- Schallabsorbierend

Atteste

Prüfzeugnisse

EMICODE EC 1^{Plus} R, sehr emissionsarm



Produktdaten

Art

Farbton	Weiß
Lieferform	Schlauchbeutel 600 ml (1 Karton = 20 Beutel) Kartusche 300 ml (1 Karton = 12 Kartuschen)

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit	Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +10°C und +25°C: 12 Monate ab Herstellungsdatum
---------------------------------------	--

Technische Daten

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan , feuchtigkeitshärtend
Dichte	~ 1,3 kg/L (DIN 53 479)
Hautbildungszeit	30 - 40 Min. (23°C / 50% r.F.)
Durchhärtung	~ 3,5 mm/24 h / +23°C / 50 % r.F
Offenzzeit	Die Fügeiteile müssen innerhalb ~ 30 Minuten verklebt werden (stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit).

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Zugscherfestigkeit	2,0 N/mm ² , 1 mm Klebstoffdicke (+ 23°C / 50% r.F. / DIN 52 283)
Zugfestigkeit	2,5 N/mm ² (+ 23°C / 50% r.F. / DIN 53 504)
Shore A Härte	~ 55 (nach 28 d)
Bruchdehnung	~ 400% / +23°C / 50% r.F. / DIN 53 504
Zugdehnung	0,15 N/mm ² (für die Berechnung) bei statischen und dynamischen Zug- oder Zugscherspannungen, sowie bei Überlagerungsspannungen.

Beständigkeit

Chemische Beständigkeit	<p>Dauerbeständig gegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wasser - Seewasser - viele wässrige Reinigungsmittel - Kalkwasser - Haushaltswasser <p>Kurzzeitig beständig gegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mineralöle und pflanzliche und tierische Fette - Schwache Säuren und Laugen - Kraftstoffe <p>Nicht oder nur kurzzeitig beständig gegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organische Lösemittel (Ester, Ketone , Aromaten) und Alkohol - Lösemittel, Anstriche und deren Verdünnungen - Starke Laugen und Säuren
--------------------------------	--

Für genauere Angaben fragen Sie bitte Ihren Verkaufsberater.

Thermische Beständigkeit	Von -40°C bis +90°C (kruzfristig bis +120°C)
---------------------------------	--

Systemdaten

Verarbeitungshinweise

Verbrauch / Dosierung	Bei der Anwendung mit der Dreiecksdüse (10 x 8mm) ca. 44 ml/Lfm Meter. Dies ergibt ca. 6,5 Lfm/310 ml Kartusche.
Untergrundbeschaffenheit	Der Untergrund muss fest, trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Partikeln oder Staub sein.
Untergrundvorbereitung / Grundierung	SikaBond T-2 besitzt sehr gute Hafteigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen. Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen mit hohen statischen Lasten oder bei extremen Wetterbelastungen müssen Reiniger und Primer verwendet werden. Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch.

Haftfläche	Reinigung	Haftvermittler
Beton, Mauerwerk, Holz bewittert	Fest, sauber	Sika Primer-3 N
Alu, Edelstahl	Sika Aktivator-205	A + Sika Primer-3 N
Hart-PVC	Sika Aktivator-205	Sika Primer-215
GFK (UP, EP), Pulverlack,	Sika Aktivator-205	A + Sika Primer-2156
2-K Lacke (UP, PU, EP)		A + Sika Aktivator-205

A = mit Schleifvlies und leichtem Druck anschleifen
 Genauere Angaben finden Sie der Sika-Primer Tabelle für Kleb und Dichtstoffe oder kontaktieren Sie ihren Verkaufsberater.

Vor jeder Primeranwendung müssen die Haftflächen gereinigt werden!
 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.
 Primer verbessern die Dauerhaftigkeit der Klebeverbindung.

Verarbeitungsbedingungen / Limiten

Untergrundtemperatur	Mindestens +5°C Maximal +35°C
Lufttemperatur	Mindestens +5°C Maximal +40°C
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken
Relative Luftfeuchtigkeit	Zwischen 30 % und 90 %
Taupunkt	Die Untergrundtemperatur muss 3°C über dem Taupunkt liegen.

Verarbeitungsanweisung

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 einer Zahnpachtel verteilen. Drücken Sie das zu verarbeitende Teil fest auf den Kleber. Falls erforderlich Sika Tack-Panel Montageband zur Fixierung verwenden. Die Klebstoffdicke muss je nach Anforderungen 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 TopClean T entfernt werden.
---------------------------------------	--

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

Aushärtung ~ 3,5 mm/24h /+23°C / 50 % r.F.

Aushärtungsbedingungen

Hinweise

- 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).

Sicherheitsvorschriften

Messwerte Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

Wichtige Sicherheitshinweise Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at

Rechtliche Hinweise

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäss den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «www.sika.at» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH
Dorfstrasse 23
6700 Bludenz-Bings

Tel. +43 5552 6101 0
Fax +43 5552 6101 13
www.sika.at
info@sika.at

