

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® T-2

SikaBond T-2 ist ein 1-komponentiger, elastischer und standfester Bau- und Konstruktionsklebstoff auf Polyurethanbasis.

BESCHREIBUNG

SikaBond® T-2 ist ein 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, Rammenschutzleisten, Tür- und Hinweisschildern sowie konstruktive Verklebungen im Fertigbau.

VORTEILE

- 1-komponentig
- schleifbar
- lösemittelfrei und sehr emissionsarm, EMICODE EC 1Plus R
- hohe Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- geruchlos
- kein Verpressen der Füge­teile nötig
- hohe Anfangshaftung
- untergrundausgleichend
- überlackierbar
- nicht korrosiv
- breites Haftspektrum
- vibrationshemmend
- schallabsorbierend

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS} R - sehr emissionsarm
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

PRODUKTINFORMATION

| | | |
|-------------------------|--|--------------|
| Chemische Basis | i-Cure Technologie, 1-K Polyurethan, feuchtigkeitshärtend | |
| Lieferform | 300 ml (390 g) Kartusche, 12 Kartuschen je Karton | |
| Farbe | weiss | |
| Haltbarkeit | 12 Monate ab Produktionsdatum | |
| Lagerbedingungen | Kühle und trockene Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C. | |
| Dichte | ~1,30 kg/L | (ISO 1183-1) |

TECHNISCHE INFORMATION

| | | |
|-------------------------|---|------------|
| Shore A Härte | ~55 (nach 28 Tagen) | (ISO 868) |
| Zugfestigkeit | ~2,5 N/mm ² | (ISO 37) |
| Bruchdehnung | ~400 % | (ISO 37) |
| Zugscherfestigkeit | ~2,0 N/mm ² , 1 mm Klebstoffschichtdicke | (EN 14293) |
| Chemische Beständigkeit | SikaBond® T-2 ist beständig gegen Wasser, Seewasser, viele wässrige Reinigungsmittel, Kalkwasser, Haushaltswasser. SikaBond® T-2 ist kurzzeitig beständig gegen Mineralöle und pflanzliche und tierische Fette, schwache Säuren und Laugen, Kraftstoffe. SikaBond® T-2 ist 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. | |
| Einsatztemperatur | -40°C bis +90°C | |

VERARBEITUNGSHINWEISE

| | | |
|-------------------------|---|-------------|
| Verbrauch | Bei Raupenapplikation: ~44 ml pro Laufmeter (mit Dreiecksdüse) | |
| Absacken | sehr gering | (ISO 7930) |
| Lufttemperatur | +5°C bis +35°C, mindestens +3°C über dem Taupunkt | |
| Untergrundtemperatur | +5°C bis +35°C | |
| Aushärtegeschwindigkeit | ~3,5 mm/24 Stunden (+23°C / 50 % r.F.) | (CQP 049-2) |
| Hautbildungszeit | ~40 Minuten (+23°C / 50 % r.F.) | (CQP 019-1) |

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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.

Nicht poröse Untergründe

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, galvanisierter Stahl, pulverbeschichtete Metalle oder glasierte Fliesen müssen vorrangig mit Sika® Aktivator-205 gereinigt, und mit einem sauberen Tuch abgewischt werden. Ablüftzeit >15 Minuten (<6 Stunden). Danach Sika® Primer-3 N mittels Pinsel auftragen. Vor der Verklebung >30 Minuten (<8 Stunden) ablüften lassen. PVC muss mit Sika® Primer-215 vorbehandelt werden. Ablüftzeit >30 Minuten (<8 Stunden).

Poröse Untergründe

Beton, Porenbeton und zementgebundene Untergründe, Mörtel, Ziegelsteine müssen mittels Pinsels und Sika® Primer-3 N vorbehandelt werden. Ablüftzeit >30 Minuten (< 8 Stunden).

Eine objektspezifische Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Zu beachten:

Die oben angeführten Ablüftzeiten gelten bei 23°C /

50% r.F. Primer sind ausschließlich Haftvermittler, sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern. Sie verlängern jedoch die Dauerhaftigkeit der Verklebung.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

SikaBond® T-2 per Hand-, Druckluft- oder Akkupistole in Form einer Dreiecksraupe mit ~10 mm Höhe und ~8 mm Breite des Klebstoffes auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Bei großflächigen Auftrag die Raupen im Abstand von einigen Zenitmetern auftragen, sodass der Zutritt von Luftfeuchte gewährleistet ist. Bei vertikalen Anwendungen ist bei einem Raupenauftrag durch Unterbrechungen der Ablauf von Kondenswasser zu gewährleisten. Verpressen der beiden Fügeiteile gleichmäßig, sodass eine gute Benetzung gewährleistet ist. Falls erforderlich SikaTack-Panel Montageband zur Fixierung verwenden. Die Klebstoffdicke muss je nach Anforderungen bzw. Ebenheit der Oberfläche zwischen 1 und 5 mm liegen. Überschüssigen, frischen, nicht ausgehärteten Klebstoff sofort entfernen. Die Endfestigkeit wird nach der kompletten Durchhärtung von SikaBond® T-2 erreicht. Bei einer verpressten Klebstoffraupe von ca. 5 x 10 mm bei 23°C nach 24 bis 48 Stunden.

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Geräte sind unverzüglich mit Sika® Remover-208 und/oder Sika® TopClean T zu reinigen. Ausgehärtete Klebstoffreste lassen sich nur noch

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® T-2
Juni 2016, Version 01.01
02051301000000029

mechanisch entfernen.

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt
- Sika® Vorbehandlungstabelle Sealing & Bonding

WICHTIGE HINWEISE

- Für eine gute Verarbeitbarkeit muss die Klebstofftemperatur $\geq +15^{\circ}\text{C}$ betragen.
- Für eine einwandfreie Aushärtung ist eine ausreichende Umgebungsfeuchtigkeit notwendig.
- Der Farbton des Klebstoffs kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung, ungeeignete Anstriche/Glättmittel). Die nicht auszuschließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.
- Nicht auf "Teflon" (PTFE), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), bituminösen Untergründen, Naturkautschuk oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Materialien wie EPDM einsetzen. Vorversuche sind durchzuführen.
- Vor dem Einsatz von SikaBond® T-2 auf Naturstein bitte unsere Technische Abteilung anfragen.
- Bei der Verklebung von unbeschichteten Glas oder organischen Gläsern (PMMA "Plexiglas", PC) im Außenbereich ist die Klebefläche vor UV-Strahlen zu schützen.
- Unausgehärtetes SikaBond® T-2 nicht in Kontakt mit alkoholhaltigen Produkten (Spiritus, Schalöl, Verdünnungsmittel, Reinigungsmittel) bringen, da dies die Aushärtung (Vernetzung) des Materialis beeinflusst bzw. verhindert.

MESSWERTE

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

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

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 Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® T-2

Juni 2016, Version 01.01
02051301000000029

SikaBondT-2-de-AT-(06-2016)-1-1.pdf

