

SikaBond® AT-Universal

Produkt- beschreibung

SikaBond AT-Universal ist ein 1-komponentiger, elastischer und lösemittelfreier Klebstoff auf Basis PU-Hybrid. SikaBond AT-Universal hat ein hervorragendes Haftverhalten auf porösen wie auch auf glatten Untergründen.

Anwendungsgebiete:

- SikaBond AT-Universal ist ein universell einsetzbarer Klebstoff für den Innen- und Außenbereich, z. B. für Kabelkanäle und andere Kunststoffelemente, Akustik-Deckenplatten, Fenster- und Türleisten, Zierleisten, Leichtbau-Wandverkleidungen sowie zum Kleben und Abdichten von Wetterschutz-Verkleidungen.
- SikaBond AT-Universal hat eine sehr gute Haftung auf zahlreichen Untergründen wie z.B. Hart-PVC, GFK (UP, EP, PU), Holz, Keramik, Fliesen, Ziegelstein, Beton, Metalle etc.

Produktmerkmale/ Vorteile:

- **Ohne Primer hohe Klebkraft auf vielen Untergründen**
- **Lösemittelfrei und geruchsneutral**
- **1-komponentig, gebrauchsfertig**
- **Hervorragende Verarbeitungseigenschaften**
- **Sehr kurzer Fadenzug**
- **Gute Frühfestigkeit / Standfestigkeit und schnelle Aushärtung**
- **Ausgleich von Untergrundtoleranzen**
- **Keine elektrochemische Korrosion bei unterschiedlichen Metallen**
- **Gute Witterungs- und Wasserbeständigkeit**
- **Silikonfrei und überstreichbar***

Produktdaten

Farbton:

Weiß, dunkelgrau

Gebindegröße:

300 ml Kartuschen (12 Kartuschen pro Karton)

Lagerfähigkeit/ Lagerbedingungen:

9 Monate ab Herstellungsdatum bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden und vor direktem Sonnenlicht geschützt bei Temperaturen zwischen + 10°C und + 25°C.

Technische Daten

Chemische Basis:

1-komponentiges Silan-Terminiertes Polymer auf Basis PU-Hybrid-Technologie, feuchtigkeitshärtend

Dichte:

~ 1,35 kg/l (DIN 53 479)

Hautbildung:

~ 30 Minuten (+ 23°C / 50% r.F.)

Durchhärtung:

~ 3 mm / 24h (+ 23°C / 50% r.F.)



Standfestigkeit:	standfest
Temperaturbeständigkeit:	von - 40°C bis + 80°C

Mechanische Eigenschaften

Zugscherfestigkeit:	1,0 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)
Weiterreißwiderstand:	~ 5 N/mm (DIN 53515)
Shore A Härte:	~ 33 (nach 28 Tagen) (DIN 53 505)
Bruchdehnung:	~ 400% (+ 23°C / 50% r.h.) (DIN 53 504)

Chemische Beständigkeit:	<p>Dauerbeständig gegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wasser - viele wässrige Reinigungsmittel - Seewasser - Kalkwasser <p>Kurzzeitig beständig gegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mineralöle und pflanzliche und tierische Fette <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 <p>Für genauere Angaben fragen Sie bitte Ihren Verkaufsberater.</p>
---------------------------------	---

Systeminformation

Materialverbrauch:	Bei der Anwendung mit der Dreiecksdüse (10*8 mm) ~ 44 ml pro laufenden Meter. Dies ergibt ca. 6 lfm pro 300 ml Kartusche
---------------------------	--

Untergrundbeschaffenheit:	Der Untergrund muss fest, trocken, öl- und fettfrei sowie frei von losen Partikeln oder Staub sein.
----------------------------------	---

Vorbereitung des Untergrundes/ Primer:	<p>Nicht saugende Untergründe: Nach anschleifen mit einem Schleifvlies und erfolgter Reinigung</p> <p>Sika Haftreiniger-1: Aluminium, verzinkter Stahl und Edelstahl, PVC, Pulverbeschichtungen, HPL Platten.</p> <p>Sika Primer-3 N / SikaTack-Panel Primer auf Kupfer, Messing und Titanzink. Ablüfzeit: 30 Minuten bis 6 Stunden</p> <p>Poröse Untergründe: Sika Primer-3 N / SikaTack-Panel Primer für poröse, saugfähige Baustoffe wie Beton, Porenbeton, Zementputz, Faserzement. Ablüfzeit: mindestens 30 Minuten, maximal 8 Stunden. Die 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</p>
---	---

Verarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur:	Während der Verklebung und während der Aushärtung muss die Untergrund und die Klebstofftemperatur über 5°C liegen.
------------------------------	--

Raumlufttemperatur:	+ 5°C min/+ 35°C max.
----------------------------	-----------------------

Untergrundfeuchtigkeit:	trocken
--------------------------------	---------

Relative Luftfeuchtigkeit:	zwischen 30% und 90%
-----------------------------------	----------------------

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungsmethoden/-geräte: SikaBond AT-Universal 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 Zahnspachtel 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 TopClean entfernt werden.

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

Offene Zeit: Die Fügeile müssen innerhalb ~ 40 Minuten verklebt werden (stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit).

Wichtige Verarbeitungshinweise: 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

Gefahrenhinweis: 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.

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 Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder unter www.sika.de aktuell downgeloadet werden kann.



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
Rieter Tal
71665 Vaihingen/Enz
Telefon (0 7042) 109-0
Telefax (0 7042) 109-180

