

# SikaBond® AT-Universal

## Standfester, elastischer Montageklebstoff

<b>Beschreibung</b>	SikaBond® AT-Universal ist ein 1-komponentiger, lösemittelfreier, elastischer Klebstoff auf PU-Hybrid Basis mit sehr guter Haftung auf porösen und nicht porösen Oberflächen.	
<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaBond® AT-Universal eignet sich für den Innen- und Aussenbereich. Zum Verkleben von Leichtbauteilen wie Kabelkanäle, Dachziegel, Türschwellen, Decken- und Wandverkleidungen, Abdeckungen, etc.</li> <li>■ SikaBond® AT-Universal hat eine sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, wie PVC, GFK, Holz, Keramik, Ziegel, Backstein, Beton, Aluminium, Chromstahl, etc.</li> <li>■ Wegen seinem hohen Modul kann SikaBond® AT-Universal auch als Dichtstoff bei Bodenfügen eingesetzt werden.</li> </ul>	
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-komponentig, gebrauchsfertig</li> <li>■ Hohe Klebkraft auf vielen Untergründen auch ohne Primer</li> <li>■ Sehr gute Verarbeitbarkeit</li> <li>■ Kurzer Fadenzug</li> <li>■ Gute Frühfestigkeit und schnelle Aushärtung</li> <li>■ Untergrundausgleichend</li> <li>■ Nicht korrosiv</li> <li>■ Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit</li> <li>■ Überstreichbar (Limiten beachten)</li> <li>■ Lösemittel-, Silikon- und Isocyanatfrei</li> </ul>	
<b>Atteste</b>		
<b>Prüfzeugnisse</b>	ISO 11600 F 20 % HM SKZ Würzburg Erfüllt die Anforderung des ISEGA Zertifikats für Lebensmittel.	
<b>Produktdaten</b>		
<b>Art</b>		
<b>Farbton</b>	Dunkelgrau und weiss	
<b>Lieferform</b>	Kartuschen à: Palettenlieferung:	300 ml in Kartons à 12 Kartuschen 112 x 12 Kartuschen



## Lagerung

**Lagerbedingungen / Haltbarkeit** Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C: 12 Monate ab Produktionsdatum.

## Technische Daten

<b>Chemische Basis</b>	Feuchtigkeitshärtendes 1-komponentiges Silan Terminiertes Polymer (PU-Hybrid)	
<b>Dichte</b>	1.4 kg/l	(DIN 53479)
<b>Hautbildungszeit</b>	Ca. 35 Minuten, je nach Klima	
<b>Aushärtungs-geschwindigkeit</b>	3 mm pro 24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)
<b>Zulässige gesamte Bewegungsamplitude</b>	20 % HM	(bei Fugen)
<b>Standfestigkeit</b>	0 mm, sehr gut	(DIN EN ISO 7390)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Trocken -40 bis +80 °C	

## Mechanische / physikalische Eigenschaften

<b>Zugscherfestigkeit</b>	Ca. 1.0 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 52283)
<b>Zugfestigkeit</b>	Ca. 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	Ca. 5.0 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53515)
<b>Shore A Härte</b>	Ca. 33	(nach 28 Tagen) (DIN 53505)
<b>E-Modul</b>	Ca. 0.6 N/mm <sup>2</sup> bei 100 % Dehnung	(DIN EN ISO 8340)
<b>Bruchdehnung</b>	> 400 %	(DIN 53504)
<b>Rückstellvermögen</b>	> 70 %	(DIN EN ISO 7389 B)

## Beständigkeit

### Chemische Beständigkeit Langfristig gegen

- Wasser
- Viele wässrige Reinigungsmittel und Waschpulver
- Meerwasser
- Kalkwasser
- Schwache Säuren und Laugen anorganischer Natur
- Fahrzeug-Polituren

### Temporär gegen

- Mineralische, vegetabile und animalische Fette und Öle
- Treibstoffe

### Nicht oder nur kurzfristig gegen

- Organische Lösungsmittel (Ketone, Ester, Aromate)
- Lack- und Farbverdünner
- Starke Säuren und Laugen

Diese Beständigkeitsangaben geben Anhaltspunkte über die Verwendungsmöglichkeit. Eine verbindliche Aussage bedarf einer objektbezogenen Beratung.

Die Beständigkeit gegen andere Stoffe ist vorgängig abzuklären.

## Verarbeitungshinweise

**Verbrauch / Dosierung** Bei Raupenapplikation ca. 44 ml pro Meter.

<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	<p>Sauber, trocken, frei von Fett, Staub und losen Teilen. Farbe, Zementmilch und andere schwach haftende Teile müssen entfernt werden.</p> <p>Die Regeln der Baukunst müssen beachtet werden.</p>
<b>Untergrundvorbereitung / Grundierung</b>	<p>SikaBond® AT-Universal hat eine gute Haftung auf vielen Untergründen ohne Primer. In jedem Fall sind nicht poröse Oberflächen mit dem Sika® Cleaner-205 zu reinigen. Abluftzeit minimum 15 Minuten und maximum 6 Stunden.</p> <p>Um die Haftung auf porösen Oberflächen und Buntmetallen wie Kupfer, Messing, Titanzink, etc. bei Verklebungen zu verbessern und für die Anwendung als Dichtstoff für Bodenfügen und bei dauernder Wasserbelastung ist der Sika® Primer-3 N zu verwenden.</p> <p>Detaillierte Anleitung ist der Sika® Primertabelle zu entnehmen.</p>
<b>Verarbeitungsbedingungen / Limiten</b>	
<b>Untergrundtemperatur</b>	+5 °C bis +40 °C
<b>Lufttemperatur</b>	+5 °C bis +40 °C (während der Applikation und Aushärtung)
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Trocken
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	30 % - 90 %
<b>Verarbeitungsanweisung</b>	
<b>Verarbeitungsmethode / -geräte</b>	<p>SikaBond® AT-Universal wird gebrauchsfertig geliefert.</p> <p>Auspressen mit Hand- oder Druckluftpistole. Bei Verklebungen punkt- oder streifenweise auf die vorbehandelte Klebefläche auftragen und den zu verklebenden Teil gut anpressen. Bei Bedarf bis zur völligen Aushärtung verspriessen. Schichtdicke je nach Rauigkeit 1 - 3 mm. Lufteinschlüsse vermeiden.</p>
<b>Gerätereinigung</b>	Sika® Remover-208 oder Sika® TopClean-T für nicht ausgehärtetes Material. Erhärtete Masse kann nur noch mechanisch entfernt werden.
<b>Weitere Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Für den Vernetzungsmechanismus ist ein genügender Feuchtigkeitszutritt aus der Umgebung (Luft, Untergrund) notwendig.</li> <li>- Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei &gt; +15 °C.</li> <li>- Überstrichener SikaBond® AT-Universal kann zu Farbveränderung, Rissbildung und Trocknungsverzögerung in der Farbe führen. Vorversuche durchführen.</li> <li>- Vor Anwendung auf Naturstein kontaktieren Sie unseren Technischen Service.</li> <li>- Nicht geeignet für die Versiegelung von Fensterglas.</li> <li>- Nicht verwenden auf Bitumen, Gummi, EPDM, Polyethylen, Polypropylen, Teflon und gewissen weichmacherhaltigen Kunststoffen.</li> <li>- Verfärbungen des SikaBond® AT-Universal, hervorgerufen durch hohe Temperaturen, UV-Licht oder Chemikalien beeinflussen nicht die Eigenschaften und Dauerhaftigkeit.</li> </ul>
<b>Messwerte</b>	Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.
<b>Länderspezifische Daten</b>	Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.
<b>Wichtige Sicherheitshinweise</b>	Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter <a href="http://www.sika.ch">www.sika.ch</a>

## 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 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 wurden. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG  
Postfach  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich

Tel. 044 436 40 40  
Fax 044 436 46 55  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

