

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaBond® AT Universal

### 1-KOMPONENTIGER, LÖSEMITTELFREIER KLEBSTOFF

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, lösemittelfreier Universalklebstoff mit guter Verarbeitbarkeit.

#### ANWENDUNG

- Eignet sich für den Innen- und Aussenbereich
- Zum Verkleben von Leichtbauteilen wie Kabelkanäle, Türschwellen, Decken- und Wandverkleidungen, Abdeckungen

#### VORTEILE

- Silikonfrei
- Nicht korrosiv
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Kurzer Fadenzug
- Gute Frühfestigkeit und schnelle Aushärtung
- Überstreichbar
- Gute Witterungs- und Wasserbeständigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen

#### PRÜFZEUGNISSE

- ISO 11600 F 20 HM
- Erfüllt die Anforderung des ISEGA Zertifikats für Lebensmittel

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Silan modifiziertes Polymer (Hybrid)	
<b>Lieferform</b>	Kartusche:	300 ml (411 g)
	Karton:	12 Kartuschen
	Palette:	112 x 12 Kartuschen (1 344 Stück)
<b>Farbton</b>	Weiss, dunkelgrau	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.	
<b>Dichte</b>	~ 1.40 kg/l	(ISO 1183-1)

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Shore A Härte</b>	~ 33	(28 Tage)	(ISO 868)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 1.5 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
<b>E-Modul (Zug, Sekantenmodul)</b>	~ 0.60 N/mm <sup>2</sup> bei 100 % Dehnung	(28 Tage, +23 °C)	(ISO 8339)

<b>Bruchdehnung</b>	~ 400 %	(ISO 37)
<b>Rückstellvermögen</b>	~ 70 %	(28 Tage) (ISO 7389)
<b>Zugscherfestigkeit</b>	~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm Kleberschichtdicke	(EN 1465)
<b>Weiterreisswiderstand</b>	~ 5.0 N/mm	(ISO 34)
<b>Zulässige gesamte Bewegungsamplitude</b>	±20 %	(ISO 9047)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Langfristig:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wasser</li> <li>▪ Meerwasser</li> <li>▪ Wasserverdünnte Reinigungs- und Waschmittel</li> <li>▪ Schwache Säuren und Laugen</li> <li>▪ Zementmilch</li> </ul>
	Nicht oder nur kurzfristig:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Starke Säuren und Laugen</li> <li>▪ Organische Lösungsmittel (Ketone, Ester, Aromate)</li> <li>▪ Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Treibstoffe)</li> <li>▪ Alkohole</li> <li>▪ Lack- und Farbverdünner</li> </ul>
	Diese Beständigkeitsangaben geben Anhaltspunkte über die Verwendungsmöglichkeit dieses Klebstoffs. Eine verbindliche Aussage bedarf einer objektbezogenen Beratung. Die Beständigkeit gegen andere Stoffe ist vorgängig bei Ihrem Technischen Berater der Sika Schweiz AG abzuklären.	
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -40 °C, max. +80 °C	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Verbrauch</b>	Bei Anwendung einer Düse von 5 mm Durchmesser:	~ 15 Laufmeter/300 ml Kartusche (~ 20 ml/Lfm)
<b>Standvermögen</b>	~ 0 mm	(20 mm Profil, +23 °C) (ISO 7390)
<b>Standfestigkeit</b>	Gut	
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +40 °C	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Min. 30 %, max. 90 %	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +40 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt	
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Trocken	
<b>Aushärtungsgeschwindigkeit</b>	~ 3 mm/24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.) (CQP 049-2)
<b>Hautbildungszeit</b>	~ 35 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.) (CQP 019-1)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von SikaBond® AT Universal müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, frei von Öl, Fett, Staub und losen oder bröckelnden Teilen sein. Farbe, Zementschlämme und andere schlecht haftende Fremdkörper müssen entfernt werden.

SikaBond® AT Universal weist auf vielen Untergründen auch ohne Primer und/oder Aktivator eine zureichende Haftung auf.

Für eine optimale Haftung sowie bei kritischen Hochleistungsanwendungen wie Klebeverbindungen, die hohen Belastungen oder extremen Witterungsverhältnissen ausgesetzt sind, sind folgende Hinweise zu beachten.

### **Nicht saugende Untergründe**

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl, pulverbeschichtete Metalle oder Keramik-Fliesen müssen mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und aktiviert werden. Vor der Verklebung eine Abluftzeit von min. 10 Minuten (max. 2 Stunden) gewähren.

Andere Metalle wie Kupfer, Messing oder Titan-Zink müssen auch mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und vorbehandelt werden. Nach der nötigen Abluftzeit mit einem Pinsel Sika® Primer-3 N auftragen und eine weitere Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) vor der Applikation des Klebstoffs gewähren.

PVC, PMMA, ABS muss mit Sika® Aktivator-205 gereinigt und vorbehandelt werden. Vor der Applikation des Klebstoffs eine Abluftzeit von min. 10 Minuten (max. 2 Stunden) gewähren.

### **Saugende Untergründe**

Naturstein, Beton, Porenbeton und zementbasierte Putze, Mörtel und Ziegel müssen mit Sika® Primer-3 N (mit Pinsel aufgetragen) grundiert werden. Vor der Applikation des Klebstoffs eine Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) gewähren.

### **Hinweise**

Primer sind Haftvermittler. Sie sind weder ein Ersatz für die korrekte Reinigung der Oberfläche, noch verbessern sie die Festigkeit des Untergrundes deutlich.

Bitte separate Sika® Primertabelle sowie Produktdatenblätter der Aktivatoren und Primer beachten.

Für eine detailliertere Beratung und weitere Anweisungen bitte Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

### **VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE**

SikaBond® AT Universal mit einer Hand- oder Druckluftpistole in Form von vertikalen Klebstoffraupen (5 mm Durchmesser) in kurzen Abständen auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Falls erforderlich mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilen.

Um eine gute Haftung sicherzustellen, das zu klebende Teil während min. 3 Sekunden gut gegen den Klebstoff drücken.

Die Klebeschichtdicke ist abhängig von der Oberflächenebeneheit und beträgt max. 3 mm.

Ein falsch in Position gebrachtes Element kann innerhalb von 5 Minuten nach der Anwendung leicht mittels Druck neu angepasst werden.

Frischer, unausgehärteter Klebstoff muss sofort mit einem sauberen Tuch von der Oberfläche entfernt werden.

Die endgültige Festigkeit wird nach der vollständigen Aushärtung von SikaBond® AT Universal erreicht.

### **GERÄTEREINIGUNG**

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 und/oder Sika® TopClean T reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

### **WEITERE HINWEISE**

Für eine gute Verarbeitbarkeit soll die Klebstofftemperatur min. +20 °C betragen.

Für den Vernetzungsmechanismus ist ein genügender Feuchtigkeitszutritt aus der Umgebung (Luft, Untergrund) notwendig.

Vor der Verklebung auf Altanstriche sind Haftung und Beständigkeit der Farben auf einem nicht sichtbaren Bereich zu testen. Im Zweifelsfall sind Vorversuche durchzuführen oder die Farbe ist trocken abzuschleifen.

Zur Eignung der Überstreichbarkeit und Verträglichkeit von SikaBond® AT Universal mit Farben sind individuelle Vorversuche auf dem ausgehärteten Klebstoff (nach 24 Stunden bei +20 °C) gemäss DIN 52452-2 durchzuführen.

SikaBond® AT Universal nicht auf rostenden Untergründen wie Baustahl, Eisen etc. anwenden.

Die Anwendung bei hohen Temperaturschwankungen wird nicht empfohlen (Bewegungen während der Aushärtung).

Chemikalien, hohe Temperaturen und UV-Strahlung können Farbveränderungen im Klebstoff bewirken. Eine Farbveränderung beeinträchtigt jedoch die technische Leistung oder Beständigkeit des Produkts nicht.

Plattenverklebungen an Wänden und Decken sind durch mechanische Fixierung abzusichern.

SikaBond® AT Universal nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Kautschuk und anderen Baustoffen anwenden, die das Bluten von Ölen, Weichmachern oder Lösungsmitteln verursachen können, welche den Klebstoff angreifen (Vorversuche durchführen).

SikaBond® AT Universal nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).

Unausgehärteter SikaBond® AT Universal darf nicht alkoholhaltigen Substanzen ausgesetzt werden, da diese die Aushärtungsreaktion beeinträchtigen.

Vor dem Gebrauch von SikaBond® AT Universal auf Naturstein kontaktieren Sie bitte Ihren Technischen Berater der Sika Schweiz AG.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxischologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

## 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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
SikaBond® AT Universal  
August 2018, Version 02.01  
020513020000000003

SikaBondATUniversal-de-CH-(08-2018)-2-1.pdf