

## SikaBond® AT-44 R

Beschleunigter, universell einsetzbarer, elastischer Montageklebstoff mit hoher Frühfestigkeit

**Beschreibung** SikaBond® AT-44 R ist ein 1-komponentiger, zähelastischer Klebstoff auf SMP-Basis mit sehr schneller Hautbildung und hoher Klebkraft.  
SikaBond® AT-44 R ist universell auf sehr vielen Untergründen im Innen- und Aussenbereich einsetzbar.

**Anwendung** SikaBond® AT-44 R eignet sich zur elastischen Verklebung auf:  

- Metallen aller Art (Buntmetalle, Spenglerblech, Stahl, Chromstahl, feuerverzinktem Stahl etc.)
- Vielen Kunststoffen wie PVC, Polycarbonat, GFK, PMMA (Plexiglas) etc.
- Holz und Holzwerkstoffen
- Mineralischen Untergründen wie Beton, Mörtel, Backstein etc.
- Diversen Beschichtungen und Anstrichen

**Vorteile**

- Sehr gutes Haftvermögen, auf den meisten Untergründen auch ohne Primer
- Für Innen und Aussen
- Sehr schnelle Hautbildung (ca. 10 Minuten)
- Sehr gute Witterungs- und UV-Stabilität
- Anstrichverträglich
- Lösemittelfrei, geruchlos

### Produktdaten

**Art**

**Farbton** Weiss, grau, schwarz

**Lieferform** Kartuschen à: 300 ml (444 g) in Kartons à 12 Kartuschen  
Palettenlieferung: 112 x 12 Kartuschen

**Lagerung**

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

**Technische Daten**

**Chemische Basis** Feuchtigkeitshärtendes Silan modifiziertes Polymer

**Dichte** Ca. 1.5 kg/l

**Hautbildungszeit** Ca. 10 Minuten, je nach Klima (+23 °C, 50 % r.F.)



<b>Aushärtungs- geschwindigkeit</b>	Ca. 3.0 mm pro 24 Stunden	(+20 °C, 65 % r.F.)
<b>Standfestigkeit</b>	Gut	
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Trocken:	-40 °C bis +150 °C
<b>Mechanische / physikalische Eigenschaften</b>		
<b>Zugfestigkeit</b>	> 2.7 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	Ca. 5.7 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 34)
<b>Shore A Härte</b>	Ca. 60	
<b>E-Modul</b>	Ca. 1.0 N/mm bei 100 % Dehnung	(DIN 53 504)
<b>Bruchdehnung</b>	> 340 %	(ISO 37)
<b>Beständigkeit</b>		
<b>Chemische Beständigkeit</b>	<p><b>Langfristig</b> Gute Beständigkeit gegen Wasser, Meerwasser, viele Reinigungs- und Waschmittel sowie schwachen Säuren und Laugen.</p> <p><b>Temporär</b> Gegen Treibstoffe, Lack- und Farbverdünner.</p> <p><b>Nicht oder nur kurzfristig</b> Starke Säuren und Laugen.</p> <p>Diese Beständigkeitsangaben geben Anhaltspunkte über die Verwendungsmöglichkeit dieses Klebstoffs. Eine verbindliche Aussage bedarf einer objektbezogenen Beratung. Die Beständigkeit gegen andere Stoffe ist vorgängig abzuklären.</p>	
<b>Verarbeitungshinweise</b>		
<b>Verbrauch / Dosierung</b>	Bei Raupenapplikation:	Ca. 44 ml/m
<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-44 R hat eine gute Haftung auf vielen Untergründen ohne Primer. Für nichtsaugende Untergründe empfehlen wir die Klebefläche mit Sika® Aktivator-205 zu reinigen. Bei saugenden Untergründen empfehlen wir Sika® Primer-3 N.</p> <p>Um die Haftung auf porösen Oberflächen zu verbessern und für die Anwendung als Dichtstoff für Bodenfugen und bei dauernder Wasserbelastung, ist Sika® Primer-3 N zu verwenden.</p> <p><b>Ablüßzeit</b> Sika® Aktivator-205: Min. 15 Minuten, max. 6 Stunden Sika® Primer-3 N: Min. 60 Minuten, max. 8 Stunden</p>	
<b>Verarbeitungsbedingungen / Limiten</b>		
<b>Untergrundtemperatur</b>	+5 °C	
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Trocken	
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Zwischen 30 % und 90 %	

## Verarbeitungsanweisung

**Verarbeitungsmethode / -geräte** Auspressen mit Hand- oder Druckluftpistole. Bei Verklebung punkt- oder streifenweise auf die vorbereitete Haftfläche auftragen und den zu verklebenden Teil anklopfen oder gut anpressen. Bei Bedarf temporär fixieren.

Schichtdicke je nach Rauigkeit: 1 - 3 mm. Lufteinschlüsse vermeiden.

Spiegelmontage: Klebstoffraupen vertikal applizieren.

**Verarbeitungstemperatur** Min. +5 °C, max. +35 °C

**Gerätereinigung** Alle Werkzeuge und das Verarbeitungszubehör unverzüglich mit Sika® Remover-208 reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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

Plattenverklebungen an Wänden und Decken sind durch mechanische Fixierung abzusichern.

Nicht verwenden auf Polyäthylen, Polypropylen, Teflon und gewissen weichgemachten Kunststoffen (Vorversuche durchführen).

Überstreichbar mit Dispersionsfarben, wasserverdünnbarer Acrylfarbe etc.

Nicht geeignet zur Versiegelung von Fugen in Natursteinplatten und Anwendungen in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit und gleichzeitiger Wärme (Kondensation).

**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 Schweiz AG 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.ch](http://www.sika.ch).

**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. 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

