

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® AT Universal

LÖSEMITTELFREIER, ELASTISCHER MONTAGEKLEBSTOFF



BESCHREIBUNG

SikaBond® AT Universal ist ein 1-komponentiger, elastischer und lösemittelfreier Klebstoff auf Basis silan-terminiertes Polymer. **SikaBond® AT Universal** hat ein hervorragendes Haftverhalten auf porösen wie auch auf glatten Untergründen.

ANWENDUNG

SikaBond® AT Universal ist ein universell einsetzbarer Klebstoff für den Innen- und Aussenbereich, z. B. für Kabelkanäle und andere Kunststoffelemente, Akustikplatten, 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

- Hohe Klebekraft auf vielen Untergründen, auch ohne Primer
- Gute Witterungs- und Wasserbeständigkeit
- Gute Frühfestigkeit/Standfestigkeit
- Schnelle Aushärtung
- Sehr kurzer Fadenzug
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Ausgleich von Untergrundtoleranzen
- Keine elektrochemische Korrosion bei unterschiedlichen Metallen
- Lösemittelfrei und geruchneutral
- 1-komponentig, gebrauchsfertig

PRÜFZEUGNISSE

- Unbedenklichkeitserklärung gegenüber Kontakt mit Lebensmitteln, ISEGA
- DIN EN 13501-1, Klasse E (Brandverhalten)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	1-komponentiges Silan-Terminiertes Polymer, feuchtigkeitshärtend	
Lieferform	Kartusche mit 300 ml (390 g), 12 Kartuschen im Karton Schlauchbeutel mit 600 ml (790 g), 20 Schlauchbeutel im Karton	
Farbton	Dunkelgrau und weiss	
Lagerfähigkeit	12 Monate	
Lagerbedingungen	Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden und vor direktem Sonnenlicht geschützt bei Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C.	
Dichte	~1,40 kg/l	(DIN 53 479)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	~ 33 (nach 28 Tagen)	(DIN 53 505)
Sekantenzugmodul	1,5 N/mm ² (+ 23°C / 50 % r. F.)	(DIN 53 504)
Reißdehnung	~ 400 % (+ 23°C / 50 % r. F.)	(DIN 53 504)
Zugscherfestigkeit	1,0 N/mm ² ; 3 mm Klebstoffdicke (+23 °C / 50 % r. F.)	(DIN 52 283)
Weiterreissfestigkeit	~5.0 N/mm	(DIN 53 515)
Chemische Beständigkeit	Dauerbeständig gegen Wasser, viele wässrige Reinigungsmittel, Meerwasser, Kalkwasser und Haushaltsabwasser. Kurzzeitig beständig gegen Mineralöle, pflanzliche und tierische Fette, schwache Säuren und Laugen, Kraftstoffe. 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.	
Gebrauchstemperatur	Von – 40 °C bis + 80 °C	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Bei der Anwendung mit der Dreiecksdüse (10 * 8 mm) ~ 44 ml pro laufenden Meter. Dies ergibt ca. 6,5 lfm pro 300 ml Kartusche
Standfestigkeit	Standfest
Lufttemperatur	Minimal + 5 °C Maximal + 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Zwischen 30 % und 80 %
Untergrundtemperatur	Zwischen + 5° C und + 40° C, mind. 3° C über dem Taupunkt
Untergrundfeuchtigkeit	Trocken
Aushärtungsrate	~ 3 mm / 24 h (+ 23 °C / 50 % r. F.)
Hautbildungszeit	~35 Minuten (23 °C / 50 % r.F.)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

SikaBond® AT Universal besitzt sehr gute Hafteigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen.

Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen, für stark belastete Fugen, oder bei extremen Wetterbelastungen müssen Reiniger und Primer verwendet werden.

Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch. Primer verbessern die Dauerhaftigkeit der Abdichtung.

Vorbehandlung auf nicht-saugfähigen Untergründen

Glasierte Fliesen, Emaille, eloxiertes Aluminium und Edelstahl (V2A, V4A) können mit **Sika® Haftreiniger-1** und einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschließend mindestens 15 Minuten ablüften lassen.

2-K-Beschichtungen oder Lacke auf Basis EP, UP oder PU, Epoxid-Mörtel oder -Beschichtungen, GFK auf Basis UP, EP oder PU, pulverlackierte Metalle, blankes Aluminium und verzinkter Stahl müssen mit einem feinen Schleifvlies (z. B. siavlies very fine) unter leichtem Druck angeschliffen werden und mit **Sika® Haftreiniger-1** und einem fusselfreien Tuch gereinigt werden. Anschließend mindestens 15 Minuten ablüften lassen. Oben nicht genannte Metalluntergründe, wie Kupfer oder Titanzink mit **Sika® Haftreiniger-1** und einem fusselfreien Tuch reinigen. Mindestens 15 Minuten ablüften lassen, dann **Sika® Primer-3 N** mit einem Pinsel auftragen. Anschließend weitere 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Die saubere Oberfläche von Hart-PVC mit **Sika® Haftreiniger-1** mit einem fusselfreien Tuch reinigen (mindestens 15 Minuten ablüften lassen) oder **Sika® Primer-215** mit einem Pinsel auftragen. Anschließend mindestens 30 Minuten (max. 8 Std.) ablüften lassen.

Vorbehandlung auf saugfähigen Untergründen

Zur Vorbehandlung von Beton, Porenbeton, Putz, Mörtel, Mauerwerk oder bewittertem Holz auf den sauberen Untergrund **Sika® Primer-3 N** mit einem Pinsel auftragen. Anschliessend mindestens 30 Minuten (max. 8 Stunden) ablüften lassen.

Bitte beachten:

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 für Kleb- und Dichtstoffe.

VERARBEITUNGSMETHODE/-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 Klebstoff.

Falls erforderlich **SikaTack®-Panel Montageband** zur Fixierung verwenden.

Die Klebstoffdicke muss je nach Anforderung 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® PowerClean** Reinigungstüchern entfernt werden.

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge und das Verarbeitungszubehör sind unverzüglich mit **Sika® Remover-208** oder **Sika® PowerClean** Reinigungstüchern zu reinigen. Ausgehärtete Klebstoffreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z.B. **Sika® PowerClean** Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

WEITERE HINWEISE

Für bessere Verarbeitungsbedingungen empfiehlt sich eine Verarbeitungstemperatur von + 15 °C.

Für eine einwandfreie Aushärtung ist eine ausreichende Umgebungsfeuchtigkeit notwendig. Besonders zu beachten bei vollflächigen Verklebungen.

SikaBond® AT Universal darf nicht angewendet werden zur Glasverklebung und in Schwimmbädern. Bei der Verklebung von Natursteinen sind Versuche erforderlich. Bitte setzen Sie sich vor der Anwendung mit Ihrem Verkaufsberater in Verbindung.

Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung). Die nicht auszuschließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften des Produkts.

Nicht auf Teflon, PE, PP, Polystyrol, bituminösen Untergründen oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Untergründen, z. B. EPDM, Naturkautschuk oder bestimmten Kunststoffen einsetzen. (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater)

Beim Überstreichen von Kleb- oder Dichtstoffen muss mit Rissen in der Beschichtung sowie evtl. einer höheren Oberflächenklebrigkeit oder einer Farbabweichung gerechnet werden. Die Verträglichkeit ist nach DIN 52 452-4 zu prüfen.

MESSWERTE

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® AT Universal
März 2020, Version 02.01
02051302000000003

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Kleben und Dichten Bau
Stuttgarter Straße 117
DE-72574 Bad Urach
Tel. +49 711 8009 - 1397
Fax +49 711 8009 - 10071
www.sika.de, E-Mail: info@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® AT Universal
März 2020, Version 02.01
02051302000000003