

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® AT Universal

Standfester, elastischer Montageklebstoff

BESCHREIBUNG

SikaBond® AT Universal ist ein 1-komponentiger, löse-mittelfreier, elastischer Klebstoff auf PU-Hybrid Basis mit sehr guter Haftung auf porösen und nicht porösen Oberflächen.

ANWENDUNG

- für den Innen- und Außenbereich geeignet
- zur Verklebung von Leichtbauteilen wie Kabelkanäle, Dachziegel, Türschwellen, Decken- und Wandverkleidungen, Abdeckungen, etc.
- sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, wie PVC, GFK, Holz, Keramik, Ziegel, Backstein, Beton, Aluminium, Chromstahl, etc.
- durch sein hohes E-Modul kann SikaBond® AT Universal auch als Dichtstoff für Bodenfugen eingesetzt werden

VORTEILE

- silikonfrei
- nicht korrosiv
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- kurzer Fadenabriss
- gute Anfangshaftung und schnelle Durchhärtung
- überstreichbar
- hohe Haftfestigkeit auch ohne Primer
- sehr gute Haftung auf nicht saugenden und porösen Untergründen
- gute Witterungs- und Wasserbeständigkeit

PRÜFZEUGNISSE

- ISO 11600 F 20 HM
- ISEGA Zertifikat für den Einsatz im Lebensmittelbereich

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Silanterminiertes Polymer	
Lieferform	300 ml Kartuschen, 12 Kartuschen im Karton	
Farbe	dunkelgrau	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C.	
Dichte	~ 1,40 kg/L	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	~ 33 nach 28 Tagen	(ISO 868)
Zugfestigkeit	~ 1,5 N/mm ²	(ISO 37)
Sekantenmodul	~ 0,6 N/mm ² bei 100% Dehnung (bei 23°C)	(ISO 8339)

Bruchdehnung	~ 400 %	(ISO 37)
Zugscherfestigkeit	~ 1,0 N/mm ² , bei 1 mm Klebstoffschichtdicke	(EN 1465)
Widerstand gegen Weiterreißen	~ 5 N/mm	(ISO 34)
Zulässige Gesamtverformung	±20%	(ISO 9047)
Chemische Beständigkeit	SikaBond® AT Universal ist beständig gegen Wasser, Meerwasser, verdünnte Laugen, Zementschlämme und wasserbasierende Reinigungsmittel. SikaBond® AT Universal ist nicht beständig gegen Alkohole, organische Säuren, konzentrierte Laugen und Säuren, chlorierte und alkalische Kohlenwasserstoffe. SikaBond® AT Universal ist nicht oder nur eingeschränkt beständig gegen konzentrierte mineralische Säuren, organische Lösungsmittel (Ketone, Ester, Aromate) und Alkohol, Lackverdünner, organische Säuren und ätzende Lösungsmittel. Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie unseren technischen Service.	
Einsatztemperatur	-40°C bis +80°C	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	bei Raupenapplikation: ~ 44 ml pro Laufmeter (mit Dreiecksdüse)	
Standvermögen	0 mm (20 mm Profil, 23°C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5°C bis +40°C, mindestens +3°C über dem Taupunkt	
Relative Luftfeuchtigkeit	30% bis 90%	
Untergrundtemperatur	+5°C bis +40°C	
Aushärtegeschwindigkeit	~ 3 mm/24 Stunden (+23°C / 50 % r.F.)	(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 35 Minuten (+23°C / 50 % r.F.)	(CQP 019-1)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Sauber, trocken, frei von Fett, Staub und losen Teilen. Farbe, Zementseife und andere schwach haftende Teile müssen entfernt werden.

SikaBond® AT Universal haftet ohne Primer und/oder Aktivator.

Für eine optimale Haftung bei kritischen Hochleistungsanwendungen, wie z.B. stark beanspruchte Fugen, mehrgeschossige Bauwerke, extreme Witterungs- oder Wasserbelastung empfehlen wir folgende Vorbehandlungen:

Nicht saugende Untergründe

Glasierte Fliesen, pulverbeschichtete Metalle, Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl und galvanisierter Stahl müssen mit einem sehr feinen Schleifvlies vorbereitet und mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 vorbehandelt werden. Abluftzeit > 15 Minuten (< 6 Stunden).

Bei häufigem Wasserkontakt oder konstant hoher Luftfeuchtigkeit wird auf porösen Untergründen Sika® Primer-3 N eingesetzt (z.B. auf Beton, Ziegel, etc.).

Poröse Untergründe

Beton, Porenbeton und zementgebundene Mörtel, Ziegel und Naturstein müssen mit Primer-3 N mittels Pinsel vorbehandelt werden. Abluftzeit > 30 Minuten (< 8 Stunden).

Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Technischen Service.

Zu beachten:

Primer sind ausschließlich als Haftvermittler einzusetzen. Sie ersetzen weder die Reinigung der Haftflächen noch sind sie in der Lage, deren Festigkeit zu verbessern.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

SikaBond® AT Universal wird gebrauchsfertig geliefert. Nach der korrekten Untergrundvorbereitung und dem Einbringen eines geeigneten Hinterfüllprofils wird ein evtl. benötigter Primer aufgebracht. Beutel oder Kartusche in die Pistole einlegen und SikaBond® AT Universal möglichst luftfrei in die Fuge einbringen. SikaBond® AT Universal gut an die Fugenflanken anpressen, um eine gute Haftung zu erzielen. Es wird empfohlen, die Bereiche neben der Fuge abzukleben, sofern schöne Sichtfugen gewünscht sind. Das Klebeband ist vor der Hautbildung abzuziehen. Keine lösemittelhaltigen Abglättmittel verwenden! Die optimale Haftung wird erst nach vollständiger Aushärtung von SikaBond® AT Universal erreicht.

WERKZEUGREINIGUNG

Geräte und Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt
- Vorbehandlungstabelle
- Verarbeitungsanleitung zur Fugenwartung, Reinigung und Instandsetzung

WICHTIGE HINWEISE

- Für eine optimale Verarbeitung soll die Klebstofftemperatur > 15°C betragen.
- Für eine korrekte Aushärtung benötigt der Klebstoff ausreichend Luftfeuchtigkeit.
- SikaBond® AT Universal kann mit den meisten handelsüblichen Fassadenfarben überstrichen werden. Vorversuche sind auszuführen. Beste Resultate werden erzielt, wenn der Klebstoff vollständig ausgehärtet ist, bevor er überstrichen wird. Zu beachten: starre Farbsysteme beeinflussen die Elastizität des Klebstoffes und können zu Rissbildung in der Farbe führen.
- Farbabweichungen können durch Chemikalien, hohe Temperaturen und/oder UV-Belastung entstehen (besonders bei weißem SikaBond® AT Universal). Diese Farbveränderungen beeinflussen aber weder die technischen Eigenschaften noch die Haltbarkeit von SikaBond® AT Universal.
- Vor dem Einsatz von SikaBond® AT Universal auf Naturstein unbedingt unseren Technischen Service kontaktieren.
- SikaBond® AT Universal nicht ohne Primer auf Kupfer, Titanzink oder Messing einsetzen.
- SikaBond® AT Universal nicht als Dichtungsmasse auf Glas, bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM und anderen Baustoffen einsetzen, die Öl, Weichmacher oder Lösungsmittel ausbluten können, weil dadurch der Klebstoff angegriffen wird.
- Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluoroethylen (PTFE / Teflon) und anderen ähnlichen Kunststoffmaterialien einsetzen, ohne schriftliches Einverständnis unseres Technischen Service.
- SikaBond® AT Universal ist nicht geeignet zur Abdichtung von und rund um Swimming Pools oder Fugen unter andauernden Wasserdruck und ständigen Vorhandensein von Wasser.
- Unausgehärteten SikaBond® AT Universal nicht Produkten oder Materialien aussetzen, die Alkohol beinhalten können, da dies die Aushärtung verhindern kann.

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 Österreich GmbH 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.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® AT Universal
April 2016, Version 01.01
020513020000000003

SikaBondATUniversal-de-AT-(04-2016)-1-1.pdf

