

Sikaflex® AT-Connection

Elastischer PU Hybrid Dichtstoff für Konstruktionsfugen

Beschreibung Sikaflex® AT-Connection ist ein 1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender, elastischer Dichtstoff auf PU-Hybrid Technologie.
 Im Innen- sowie Aussenbereich einsetzbar.

- Anwendung**
- Konstruktionsfugen, z. B. bei vorfabrizierten Beton-Elementen, Balkon-Brüstungen, Anschlussfugen, etc.
 - Verbindungsfugen bei Bauwerken, z. B. bei Fensterrahmen und Türen, Fassaden und Metallverkleidungen, Gasbeton
 - Fugenabdichtungen bei Holz- und Metallbauten

- Vorteile**
- Zulässige Gesamtverformung 25 %
 - Starke Haftung auf zahlreichen Untergründen
 - Haftet auf glatten Oberflächen (nur Reinigen, kein Primer nötig)
 - Sehr gute Witterungsbeständigkeit
 - Silikon- und isocyanatfrei
 - Lösemittelfrei und geruchsneutral
 - Hohe UV-Beständigkeit und Farbtonstabilität
 - EC 1R (sehr emissionsarm) lizenziert

Produktdaten

Art

Farbton Betongrau, schwarz, weiss

Lieferform Kartuschen à: 300 ml in Kartons à 12 Kartuschen
 Palettenlieferung: 112 x 12 Kartuschen

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +10 °C und +25 °C: 12 Monate ab Produktionsdatum. Trocken lagern.

Technische Daten

Chemische Basis 1-Komponenten PU-Hybrid Technologie, feuchtigkeitshärtend

Dichte Ca. 1.30 kg/l (DIN 53 479)



| | | |
|---|-----------------------|---------------------|
| Hautbildungszeit | Ca. 60 Minuten | (+23 °C, 50 % r.F.) |
| Aushärtungs- geschwindigkeit | > 2 mm pro 24 Stunden | (+23 °C, 50 % r.F.) |
| Zulässige gesamte Bewegungsamplitude | 25 % | |
| Fugendimensionierung | Min. Breite: | 10 mm |
| | Max. Breite: | 35 mm |
| Standfestigkeit | Sehr gut | (DIN EN ISO 7390) |
| Gebrauchstemperatur | -40 °C bis +70 °C | |

Mechanische / physikalische Eigenschaften

| | | | |
|------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|
| Weiterreissfestigkeit | Ca. 4.5 N/mm | (+23 °C, 50 % r.F.) | (DIN 53 515) |
| Shore A Härte | Ca. 25 | (Nach 28 Tagen) | (DIN 53 505) |
| E-Modul | Ca. 0.4 N/mm ² | Bei 100 % Dehnung (-20 °C) | (DIN EN ISO 8340) |
| Bruchdehnung | Ca. 450 % | (+23 °C, 50 % r.F.) | (DIN 53 504) |
| Rückstellvermögen | > 70 % | (+23 °C, 50 % r.F.) | (DIN EN ISO 7389 B) |

Verarbeitungs- hinweise

Verbrauch / Dosierung Die Fugenbreite muss so dimensioniert werden, damit sie der Bewegungskapazität des Fugendichtstoffes Rechnung trägt. Als Richtlinie gilt:
Fugenbreite > 10 und < 35 mm. Das Verhältnis Breite : Tiefe ca. 2 : 1 muss beachtet werden.

Standardgrößen für Betonelemente nach DIN 18 540, Tabelle 3

| | | | | | |
|-------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Fugenlänge | 2 m | 2.0-3.5 m | 3.5-5.0 m | 5.0-6.5 m | 6.5-8.0 m |
| Fugenbreite | 15 mm | 20 mm | 25 mm | 30 mm | 35 mm |
| Min. Fugenbreite | 10 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm | 30 mm |
| Fugentiefe | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 15 mm | 15 mm |

Fugen müssen richtig dimensioniert werden. Basis für die Berechnung der nötigen Fugenbreite sind die technischen Voraussetzungen für die Anschlussfugen und die angrenzenden Baumaterialien, die Belastung der Bauelemente, deren Bauweise und Grösse. Die aufgeführten Werte sind nur Anhaltspunkte.

| | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Fugenbreite | 10 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm | 30 mm |
| Fugentiefe | 8 mm | 8 mm | 10mm | 12 mm | 15 mm |
| Fugenlänge 600 ml | ca. 7.5 m | ca. 4.5 m | ca. 2.5 m | ca. 1.6 m | ca. 1.3 m |

Hinterfüllprofile: Polyethylen-Schaum Profile verwenden.

**Untergrund-
beschaffenheit** Sauber, trocken, eben, frei von Fett, Staub und losen Teilen. Farbe, Zementmilch und andere schwach haftenden Teile müssen entfernt werden.

Standard Regeln der Baukunst müssen beachtet werden.

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|---------|
| Untergrundvorbereitung / Grundierung | <p>Glatte Oberflächen</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Aluminium, verzinkter Stahl, Rostfrei-Stahl, Hart-PVC, Pulver-Beschichtungen</i> Nach dem Anschleifen des Untergrundes mit Sika® Cleaner-205 reinigen. Ablüftungszeit: Min. 15 Minuten, max. 8 Stunden - <i>Oberflächen aus Kupfer, mit Kupfer beschichtetes Metall und Titanium Zink</i> Kontaktieren Sie bitte unseren Technischen Service. Ablüftungszeit: Min. 15 Minuten, max. 8 Stunden <p>Poröse Untergründe</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Beton, Gasbeton, Zementverputze, Mörtel, Backstein, etc.</i> Mit Sika® Primer-3 N vorbehandeln. Ablüftungszeit: Min. 30 Minuten, max. 8 Stunden <p>Wichtig: Primer sind nur Klebeförderer. Sie sind weder Ersatz für korrektes Reinigen der Oberfläche noch verbessern sie die Festigkeit des Untergrundes. Primer verbessern die langfristige Leistung der Dichtungsfugen. Detaillierte Anleitung sind im entsprechenden Produktdatenblatt des Primers zu finden oder kontaktieren Sie unseren Technischen Service.</p> | | | | | | |
| Verarbeitungsbedingungen / Limiten | <table border="1"> <tr> <td data-bbox="311 757 606 795">Untergrundtemperatur</td> <td data-bbox="614 757 1520 795">Min. +5 °C, max. +40 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 801 606 840">Lufttemperatur</td> <td data-bbox="614 801 1520 840">Min. +5 °C, max. +40 °C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 846 606 884">Untergrundfeuchtigkeit</td> <td data-bbox="614 846 1520 884">Trocken</td> </tr> </table> | Untergrundtemperatur | Min. +5 °C, max. +40 °C | Lufttemperatur | Min. +5 °C, max. +40 °C | Untergrundfeuchtigkeit | Trocken |
| Untergrundtemperatur | Min. +5 °C, max. +40 °C | | | | | | |
| Lufttemperatur | Min. +5 °C, max. +40 °C | | | | | | |
| Untergrundfeuchtigkeit | Trocken | | | | | | |
| Verarbeitungsanweisung | <p>Verarbeitungsmethode / -geräte Sikaflex® AT-Connection wird gebrauchsfertig geliefert.</p> <p>Nach entsprechender Reinigung und Untergrundvorbereitung, Hinterfüllprofil in gewünschter Tiefe anbringen und wenn nötig Primer auftragen. Portion in Hand- oder Druckluftpistole geben und Sikaflex® AT-Connection in die Fugen ausdrücken, sicherstellen dass der Kontakt mit den Fugenseiten gewährleistet ist. Luft-einschlüsse vermeiden.</p> <p>Sikaflex® AT-Connection muss fest gegen die Fugenseiten gepresst werden, um eine gute Haftung sicherzustellen. Bei speziell scharfkantigen oder extrem schmalen Fugen Abdeckband verwenden. Abdeckband abziehen solange die Fugenmasse noch weich ist. Für eine perfekte Oberfläche Fugen mit geeignetem Abglättmittel glätten.</p> | | | | | | |
| Gerätereinigung | Sika® Remover-208 oder Sika® TopClean-T für nicht ausgehärtetes Material. Erhärtete Masse kann nur noch mechanisch entfernt werden. | | | | | | |
| Weitere Hinweise | Sikaflex® AT-Connection nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, die z. B. Bestandteil von Spiritus und vielen Verdünnungen sind, mischen oder in Kontakt bringen. | | | | | | |
| 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 . | | | | | | |

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

