

Technisches Datenblatt

## FA151

### BAU-SILIKON

#### CONSTRUCTION SEAL

18-02-2025 / V 1

#### Beschreibung

- NUR IN ÖSTERREICH VERFÜGBAR -

Dieser 1-komponentige Silikondichtstoff wird speziell für Abdichtungen von Bewegungs- und Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich eingesetzt. Es weist eine dauerhafte und gute Haftung auf den meisten geschlossenenporigen Untergründen, z. B. eloxiertem Aluminium, Polyacrylaten, Polycarbonaten, lackiertem oder lasiertem Holz, Glas und glasierten Oberflächen, auf.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Universeller Einsatz
- UV-beständig
- Anstrichverträglich nach DIN 52452 Teil 4, A1 und A2

#### Verpackung

310 ml Kartusche (12 pro Karton)

600 ml Beutel (20 pro Karton)

#### Haltbarkeit

12 Monate

#### Lagerung

Aufrecht und trocken im Schatten zwischen +5°C und +25°C aufbewahren.

#### Primertabelle

Oberfläche	Primer -Vorschlag
ABS	+, AT105, AT120
Aluminium	+
Beton	AT101
Eisen	+, AT105, AT120
Eloxal	+
Faserbeton	AT101
Fliesen, glasiert	+
Fliesen, unglasiert	+, AT101
Glas	+
Holz, grundiert	+
Holz, lasiert	+, AT105, AT120
Holz, lackiert	+, AT105, AT120

Technisches Datenblatt

## FA151

### BAU-SILIKON

#### Primertabelle

Kupfer	+
Messing	+
Polyamid	AT120
Polycarbonat	+, AT105, AT120
Polyester GfK	+
Polypropylen	AT120
Polystyrol	AT105, AT120
Putz	AT101
PVC - hart	AT105, AT120
PVC - weich	+, AT105, AT120
Sanitäracryl	AT105, AT120
Ziegel	AT101
Zinkblech	+, AT105, AT120

+ Kein Primer erforderlich.

+, .... Häufig, aber nicht immer, kann ohne Primer gearbeitet werden. In Fällen, in denen auf Primer verzichtet werden soll, empfehlen wir entsprechende Vorversuche.

– Der Einsatz wird nicht empfohlen.

Die vorstehenden Empfehlungen haben orientierenden Charakter und beziehen sich auf Einsatzgebiete mit normaler Witterungsbelastung. Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter aufgrund der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von der Notwendigkeit, eigene Versuche und Überprüfungen vorzunehmen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

#### Technische Information

Chemische Basis		1K-Silikon, Neutralvernetzend, Basis Alkoxy
Dichte	ISO 1183-1	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Filmbildungszeit		ca. 5-10 Min
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag		ca. 2,5 mm/1. Tag (bei 23°C, 50% rel. Luftfeuchte)
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
CE-Kennzeichnung	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3	F-EXT-INT-CC Klasse 25 LM CC XS1
Temperaturbeständigkeit		- 40°C bis +120°C
Material		Neutralvernetzender, elastischer 1K-Silikondichtstoff mit fungizider Ausrüstung.

#### Verarbeitung

1. Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband.
2. FA151 gleichmäßig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen und die Oberfläche innerhalb der Hautbildezeit mit AA300 Glättmittel Konzentrat oder AA301 Glättmittel Spray abglätten. Die Verarbeitungshinweise des Glättmittels sind zu beachten.
3. Verwendetes Abklebeband anschließend sofort entfernen. Verunreinigungen durch Glättmittel sind zu vermeiden bzw. sofort mit Wasser abzuwaschen.

Technisches Datenblatt

## FA151

### BAU-SILIKON

#### Anwendung

Vorbereitung:

1. Reinigen der Haftflächen: Die Haftflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sein. Zum Entfetten AT200 Reiniger verwenden. Empfindliche Untergründe, z. B. Pulverlack-Beschichtungen, mit AT115 Reiniger vorreinigen. Die Verträglichkeit der Reiniger mit den jeweiligen Baustoffen ist durch einen Vorversuch zu prüfen.
2. Fugenhinterfüllung: Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils mit geschlossenzelliger PR102 PE-Rundschnur hinterfüllen. In Ausnahmefällen, z. B. bei Fugen mit starrem Fugengrund, sind anders geformte Hinterfüllmaterialien erlaubt (z. B. Elastozellband oder PE-Trennfolien). Hinterfüllmaterialien müssen mit FA151 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllungen sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.
3. Primern der Haftflächen: Primer-Empfehlungen für eventuell notwendige Vorbehandlungen sind nebenstehender Hafttabelle zu entnehmen. Auf porösen Untergründen den Primer mit einem Pinsel sparsam auf die Haftfläche aufstreichen; bei nicht saugenden Untergründen Auftrag mit einem sauberen Lappen durchführen. Abluftzeit der Primer beachten.
4. Verunreinigungen mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermeiden, ggfs. sofort mit geeignetem Reiniger entfernen.

#### Bitte beachten

Reinigung:

Frischer, noch nicht abgebundener Dichtstoff kann mit AT115 Reiniger oder AT200 Reiniger entfernt werden, ausgehärtetes Material nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge).

Hinweis:

Grundsätzlich ist vor der Anwendung des Dichtstoffes sicherzustellen, dass die verwendeten Baumaterialien miteinander verträglich sind. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass auf dem Dichtstoff durch äußere Einflüsse oder durch bestimmte Materialien bzw. deren Inhaltsstoffe oberflächliche Verfärbungen auftreten können. FA151 ist nicht geeignet für Structural-Glazing Fassaden oder den Isolierglasrandverbund. Ebenso ist es nicht für Fugenabdichtungen bei Dauernassbelastung (z. B. Schwimmbad, Aquarium) sowie für Abdichtungen im Lebensmittelbereich zu verwenden. Der Einsatz von FA151 wird generell nicht empfohlen auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Stoffen (Schwarzanstrich) sowie auf Naturstein.

#### Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).



Technisches Datenblatt

**FA151**

**BAU-SILIKON**

**Technischer Kundendienst**

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Technisches Datenblatt

# FA151

## BAU-SILIKON

### Anwendungsbilder



1.