

# Technisches Datenblatt

## Silikon Alkoxy plus

### Produktbeschreibung

BTI Silikon Alkoxy plus ist ein neutral-vernetzter Dichtstoff für den Baubereich, Glas- und Fensterbau, sowie Verfugungen im Sanitärbereich.

### Anwendung

- Abdichten von Anschluß- und Dehnungsfugen im Hochbau
- Abdichtung von Fugen zwischen Verglasungseinheiten und Trägergruppen (Rahmen, Riegel, Pfosten)
- Abdichten von Fugen, die hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind, z.B. im Sanitärbereich

### CE- Kennzeichnung

- |   |                                |       |
|---|--------------------------------|-------|
| • Fugendichtstoff für Fassadenelemente        | EN 15651-1:2012: F-EXT-INT-CC  | 25LM  |
| • Fugendichtstoff für Verglasungen            | EN 15651-2:2012: G-CC          | 25LM  |
| • Fugendichtstoff für Fugen im Sanitärbereich | EN 15651-3:2012: S             | XS1   |
| • Fugendichtstoff für Fußgängerwege           | EN 15651-4:2012: PW-EXT-INT-CC | 12,5E |

### Produktmerkmale

- geeignet für Anwendungen im Sanitärbereich
- hohe Lagerbeständigkeit
- haftet ohne Grundierung auf den meisten Untergründen
- nicht korrosiv gegenüber Metallen
- verwendbar auf alkalischen Untergründen wie Beton, Mörtel und Faserzement
- fast geruchslos
- standfest
- leichte Verarbeitung bei niedriger (+5 °C) wie hoher Temperatur (+40 °C)
- schnelle Vernetzung: rascher Übergang in den klebfreien Zustand
- elastisch bei niedriger (-40 °C) wie bei höherer Temperatur (+150 °C)
- sehr gute Witterungsbeständigkeit
- sehr emissionsarm (EMICODE-Klasse EC1plus)

### Technische Daten

<b>Basis:</b>	Alkoxy
<b>Konsistenz:</b>	Paste
<b>Aushärtungssystem:</b>	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
<b>Dichte:</b>	1,02 – 1,03 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hautbildung:</b>	35 Min. (bei +23°C und 50 % rel. Feuchte)
<b>Aushärtungsgeschwindigkeit:</b>	3 mm/24Std. (bei +23°C und 50 % rel. Feuchte)

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Salzstraße 51, 74653 Ingelfingen - Tel.: +49 7940/141-141 Fax: +49 7940/141-9141 - E-Mail: [info@bti.de](mailto:info@bti.de) Internet: [www.bti.de](http://www.bti.de)

# Technisches Datenblatt

<b>Shore- A- Härte:</b>	24
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	-40°C bis +150°C
<b>Reißdehnung:</b>	300 %
<b>Reißfestigkeit:</b>	0,7 N/mm <sup>2</sup>
<b>Weiterreißwiderstand:</b>	4,5 N/mm
<b>Spannungswert bei 100 % Dehnung:</b>	0,37 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bewegungsaufnahme:</b>	25 %
<b>Fugenbreite:</b>	min. 5 mm, max. 30 mm
<b>Fugentiefe:</b>	Fugenbreite /2, mindestens 5 mm
<b>Haltbarkeit (ab Abfüllung):</b>	18 Monate in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung und Temperaturen zwischen +5° bis +20°C.

## Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Poröse und weiche Untergründe mit Primer S150 (Art.-Nr. 9057775) vorbehandeln. Fugen mit BTI- Glättmittel (Art.-Nr. 9001880) glätten. Arbeitsgeräte können sofort nach dem Gebrauch mit Kristallöl gereinigt werden.

Es wird empfohlen, auf jedem Untergrund ein Hafttest durchzuführen.

<b>Ausbringmethode:</b>	Hand- oder Druckluftpistole
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	+5°C bis +40°C
<b>Reparaturmöglichkeit:</b>	mit dem selben Material

## Bemerkung

- Nicht geeignet zur Isolierung von Glasanwendungen und Structural Glazing-Verklebungen.
- Nicht geeignet als Sekundärdichtstoff bei Isolierglasanwendungen.
- Nicht geeignet für Anwendungen im Lebensmittelkontakt.
- Nicht geeignet für den Bau von Aquarien oder für den längeren Einsatz unter Wasser.
- Nicht geeignet für den Einsatz als Spiegelkleber.
- Nicht geeignet für die Anwendung auf Natursteinen (Randzonenverschmutzung).

## Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Gültig bis 31.12.2022

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Salzstraße 51, 74653 Ingelfingen - Tel.: +49 7940/141-141 Fax: +49 7940/141-9141 - E-Mail: [info@bti.de](mailto:info@bti.de) Internet: [www.bti.de](http://www.bti.de)