

## TECHNISCHES DATENBLATT



### **BAU-SILICON**

SILICON-DICHTSTOFF – NEUTRAL-SYSTEM

#### ANWENDUNGSBEREICH:

**BAU-SILICON** eignet sich für Anschluß- und Dehnungsfugen im Innen- und Außenbereich u. a.

- im gesamten Baubereich
- im Metall- und Containerbau
- für Industrie, Handwerk und Hobby
- zur Glasversiegelung von Holzfenstern; **BAU-SILICON** ist nicht geprüft nach DIN 18545-2. Für entsprechende Anwendungen **FENSTER-SILICON** verwenden.
- zur Fugenabdichtung bei sanitär-keramischer Einrichtung zwischen Fliesen und Badewanne, Wasch- und Duschbecken. **BAU-SILICON** ist nicht pilzhemmend ausgerüstet, ein Schimmelpilzbefall ist daher nicht auszuschließen.

#### EIGENSCHAFTEN / HAFTUNG:

**BAU-SILICON** vulkanisiert durch Einfluß von Luftfeuchtigkeit zu einem außerordentlich beständigen, geruchlosen und elastischen Material aus und hat eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber zahlreichen chemischen Agenzien.

**BAU-SILICON** haftet ohne Primer auf einer Vielzahl von Materialien, z. B. auf Metallen, Gläsern, Kunststoffen u. a. Zur Verbesserung der Haftung können Primer eingesetzt werden. Ggf. Eigenversuche durchführen. Keine Haftung auf öl- oder bitumenhaltigen Untergründen, Polyethylen, Polypropylen und Teflon. **BAU-SILICON** soll nicht zur Spiegelklebung eingesetzt werden.

**BAU-SILICON** ist anstrichverträglich (mit alkydharzbasierenden Lacken). Aufgrund der Vielzahl und der Unterschiedlichkeit der auf dem Markt befindlichen Lacke kann eine Haftung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall nicht übernommen werden.

**Wasserdampfdurchlässigkeit geprüft nach DIN EN 12086 unter Berücksichtigung der DIN EN 1931.**

#### TECHNISCHE ANGABEN:

Basis:	Silikonkautschuk, einkomponentig	
Härtungssystem:	Neutral	
Standvermögen: (DIN 52 454-ST-U26-70)	Standfest < 2 mm	
Spez. Gewicht: (DIN 52 451-PY)	Transparent	Ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
	Farbig	Ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Hautbildungszeit: (+ 23 °C/50 % r. F.)	Transparent	Ca. 15 Minuten
	Farbig	Ca. 15 Minuten
Durchhärtung: (+ 23 °C/50 % r. F.)	Transparent	Ca. 5 mm/Woche
	Farbig	Ca. 5 mm/Woche
Shore-A-Härte (DIN 53 505, 4 Wochen bei + 23 °C/50 % r. F.)	Transparent	Ca. 18
	Farbig	Ca. 30
Dehn- und Spannungswert bei 100%: (DIN 52 455-NWT-I-A2-100-23)	Transparent	Ca. 0,36 N/mm <sup>2</sup>
	Farbig	Ca. 0,39 N/mm <sup>2</sup>

Bitte wenden

Rückstellvermögen: (DIN 52 458-BR-I-V4-)	> 96%
Maximale Bewegungsaufnahme in der Praxis:	25%
Temperaturbeständigkeit:	Ca. - 60 °C bis + 150 °C
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 40 °C
Lagerfähigkeit:	12 Monate bei trockener, kühler Lagerung

## FUGENMASSE, HINTERFÜLLUNG:

Bei Fugenbreiten von 5 - 10 mm soll der Fugenquerschnitt quadratisch sein. Fugenbreiten von 10 - 20 mm erfordern eine Mindesttiefe von 10 mm. Bei Fugen über 20 mm Breite soll die Fugentiefe die Hälfte der Fugenbreite betragen. Tiefere Fugen werden mit geeigneten Schaumstoffen vorgefüllt.

## VORBEREITUNG DER HAFTFLÄCHEN:

Die Fugenflanken bzw. Haftflächen müssen fest, trocken und frei von Schmutz, Staub, Fett, Öl und anderen Fremdstoffen sein. Fugenränder mit Selbstklebeband abdecken. Primer werden mit einem Pinsel gleichmäßig auf die Fugenflanken aufgetragen und müssen vollständig ablüften. Für die unterschiedlichen Anwendungsgebiete beachten Sie bitte unser Datenblatt über Silicon-Primer.

## VERARBEITUNG:

**BAU-SILICON** mit Druck auf die Fugenflanken gleichmäßig ausspritzen. Oberfläche anschließend sofort mit einem angefeuchteten Spachtel, Fugeisen oder Finger (spülmittelhaltiges Wasser, ca. 1 - 2 %-ig) glätten und Klebeband abziehen, da bereits nach wenigen Minuten Hautbildung erfolgt. Beim Einsatz im Sanitärbereich ist, abhängig von der jeweiligen Belastung, ein Schimmelpilzbefall nicht auszuschließen. Zur Vorbeugung und Bekämpfung kann ein Antischimmelmittel verwendet werden.

Verunreinigungen lassen sich im frischen Zustand mit **BOSTIK Solvent 300** entfernen. Im abgedundenen Zustand ist **BAU-SILICON** nur noch mechanisch zu entfernen. Angebrochene Kartuschen möglichst bald verbrauchen.

## VERBRAUCH:

Bei 10 x 10 mm Fugenquerschnitt reicht die 300 ml-Kartusche für ca. 3,0 lfdm. Der Verbrauch läßt sich durch Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = cm<sup>3</sup> pro lfdm. Fuge errechnen.

**Weitere Auskünfte gibt unser Sicherheitsdatenblatt.  
Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.**

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogen chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 06. 10

Bostik GmbH · Papierfabrikstraße 1 · A-4600 Wels · Tel. +43 (0) 72 42/5 30 10 · Fax +43 (0) 72 42/5 30 12 · e-Mail: info.austria@bostik.com