

Technisches Datenblatt

Naturstein- Silikon Plus

Produktbeschreibung

BTI Naturstein-Silikon Plus ist ein neutraler, dauerelastischer 1Komponenten Silikon-Fugendichtstoff für Natursteine.

Anwendung

- Zum Abdichten von Anschlussfugen an Natursteinen.
- Verkleben von Marmor und anderen porösen Natursteinen auf vielen anderen Untergründen.
- Fugen in Sanitärräumen, wo Natursteine verwendet wurden.

CE- Kennzeichnung

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

Produktmerkmale

- keine Randzonenverschmutzungen und Fleckenbildung
- dauerelastisch nach Aushärtung
- alterungs- und UV- beständig
- fungizid ausgestattet
- auch bei extremen, klimatischen Bedingungen elastisch

Technische Daten

Basis:	Polysiloxan (Oxim)
Konsistenz:	Paste
Aushärtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Dichte (DIN 53 479):	1,03 g/cm ³ (transp.) / 1,25 g/cm ³ (Farben)
Hautbildung:	5 – 10 Min. (bei +20°C und 65% rel. Feuchte)
Aushärtungsgeschwindigkeit:	2 mm/24Std. (bei +20°C und 65% rel. Feuchte)
Shore-A-Härte:	25 ± 5 (DIN 53 505)
Temperaturbeständigkeit:	-60°C bis +180°C
Rückstellvermögen:	> 80%
Bruchdehnung:	± 600% (DIN 53 504)

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

Technisches Datenblatt

Elastizitätsmodul 100%:	0,4 N/mm ² (DIN 53 504)
Maximale Spannung:	1,4 N/mm ² (DIN 53 504)
Max. zul. Dauerbewegungsaufnahme:	25%
Fugenbreite:	min. 5 mm, max. 30 mm
Fugentiefe:	Fugenbreite /2, mindestens 5 mm
Haltbarkeit:	1 Jahr in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung bei ca. +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 Spiritus gereinigt werden.

Es wird empfohlen, auf jedem Untergrund ein Hafttest durchzuführen.

Ausbringmethode:	Hand- oder Druckluftpistole
Verarbeitungstemperatur:	+1°C bis +30°C
Reparaturmöglichkeit:	mit dem selben Material

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.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.