

Technisches Datenblatt

Silikon Neutral Plus

Produktbeschreibung

BTI Silikon Neutral Plus ist ein hochwertiger, gebrauchsfertiger, dauerelastischer Silikon-Fugendichtstoff.

Anwendung

- Dehnbeanspruchte Bau- und Konstruktionsfugen.
- Anschlussfugen von Fenstern und Türen.
- Metallbau, Spenglerarbeiten, Lüftungs-, Klima- und Kühlzellenbau.
- Dichtfugen im Küchen-, Balkon- und Terrassenbereich.
- Dichtfugen bei Rollläden, Fensterläden und Markisen.
- Industrieanwendungen

CE- Kennzeichnung

- Fugendichtstoff für Fassadenelemente EN 15651-1:2012: F-EXT-INT 25LM
- Fugendichtstoff für Verglasungen EN 15651-2:2012: G 25LM
- Dichtstoff für Fugen im Sanitärbereich EN 15651-3:2012: XS1

Produktmerkmale

- dauerelastisch nach Aushärtung
- alterungs- und UV- beständig
- beständig gegen aggressive Luftverschmutzung
- auch bei extremen klimatischen Bedingungen elastisch
- sehr gute Haftung auf fast allen beim Bau üblichen Untergründen
- verträglich mit zementgebundenen alkalischen Untergründen
- fungizide Ausstattung
- anstrichverträglich*
- nicht überstreichbar*
- chemisch neutral, pH-Wert = 7

Technische Daten

Basis:	Polysiloxan (Oxim)
Konsistenz:	Paste
Aushärtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Aushärtungsgeschwindigkeit:	ca. 2 mm/ 24 Std. bei +20°C und 65% 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 Internet: www.bti.de

Technisches Datenblatt

Hautbildungszeit:	ca. 7 Min. (temperaturabhängig)
Shore- A- Härte:	22 ± 5
Dichte:	1,00 (transp.) / 1,22 (Farben)
Temperaturbeständigkeit:	-60°C bis +150°C
Rückstellvermögen:	>80%
Bewegungsaufnahme:	max. 25%
Elastizitätsmodul 100%:	0,37 N/mm ² (DIN 53 504)
Maximale Spannung:	1,30 N/mm ² (DIN 53 504)
Bruchdehnung:	800% (DIN 53 504)
Lagerfähigkeit:	15 Monate in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung zwischen +5°C und +25°C.

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Silikon Neutral Plus mit BTI- Glättemittel (Art.-Nr. 9001880) glätten. Bei stark saugenden Untergründen wie z. B. Porenbeton wird ein Voranstrich mit Primer S150 (Art.-Nr. 9057775) empfohlen.

Es wird empfohlen, auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen.

Arbeitsgeräte können sofort nach der Benutzung mit Spiritus gereinigt werden.

Ausbringmethode:	Hand- oder Druckluftpistole
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Reparatur:	mit den selben Materialien
min. Fugenbreite:	5 mm
max. Fugenbreite:	30 mm
Fugentiefe:	Fugenbreite/2, mindestens 5 mm

Bemerkungen

* Begriffe in Anlehnung an die DIN 52 452, Teil 4

** Nicht geeignet für Verbundisoliervglas, Structural Glazing und selbstreinigendes Glas. Bei der Versiegelung zwischen Rahmen, VSG- Glas und Isolierglas muss sichergestellt sein, dass kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG- Folie oder Verbundsystem entstehen kann.

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.