

TECHNISCHES DATENBLATT

TOOM BAUSILIKON

ELASTISCHE DICHTUNGSMASSE

Stand : 24.08.2015
Seite : 1/3

PRODUKTBESCHREIBUNG

Toom Bausilikon ist ein standfester, einkomponentiger, neutralvernetzender Silikondichtstoff auf Alcoxybasis.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ❖ sehr gut verarbeitbar, vielseitig anwendbar
- ❖ Allerungsbeständig, farbcht und UV-beständig
- ❖ nach Aushärtung dauerelastisch
- ❖ nahezu geruchlos
- ❖ sehr gute Haftung auf unterschiedlichsten Materialien
- ❖ Innen- und Außenanwendung

ANWENDUNGSBEREICH

- ❖ Dauerhaft flexible Fugenabdichtungen am Bau
- ❖ Glas-/Rahmenversiegelung (**) an Fenstern und Türen
- ❖ Fugenabdichtung an Fassaden und Brüstungselementen

ANWENDUNGSBEISPIELE

- ❖ Fugen zwischen Betonfertigteilen und Fensteranschlüssen
- ❖ Anschlußfugen
- ❖ Dehnungsfugen zwischen verschiedenen Konstruktionsmaterialien
- ❖ Abdichtungen zwischen Holz und Glas
- ❖ Abdichtungen zwischen PVC, UPVC und Glas

LIEFERFORM

Farben: weiss, grau, braun

Verpackung: 310 ml PE-Kartusche

Reichweite: ca. 12 lfm. (6x6mm Fuge)

LAGERFÄHIGKEIT

12 Monate (in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung und Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Basis: Polysiloxan

Konsistenz: stabile Paste

Aushärtungssystem: Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit

Aushärtungsgeschwindigkeit (*): 1 mm/24 Std.
(+20°C und 65% R.F.)

Klebefreie Zeit (*): 50 Minuten

(+23°C und 50% R.F. DIN EN 14187-2)

Hautbildezeit (*): 15 Minuten (+20°C und 65% R.V.)

Endverfestigung (*): 1mm/24 Std. bzw. nach 6 bis 7 Tagen
(Fugendimension: 6x6mm/+20°C und 65% R.F.)

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C

Maximale Verformung: 20%

Volumenverlust: -4,7% (ISO 10563)

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

(*) Diese Werte können variieren durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats.

TECHNISCHES DATENBLATT

TOOM BAUSILIKON

ELASTISCHE DICHTUNGSMASSE

Stand : 24.08.2015
Seite : 2/3

UNTERGRÜNDE

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PE, PP, PTFE). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.
Vorbehandlung: Bei stark saugendem Untergrund wie Porenbeton, Porenziegel und Kalksandstein wird eine Vorbehandlung mit einer entsprechenden Grundierung empfohlen. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen.

FUGENABMESSUNG

Minimale Breite: 5 mm
Maximale Breite: 30 mm
Minimale Tiefe: 5 mm
Empfohlen: Fugentiefe = 1/2Fugenbreite

VERARBEITUNG

Anbringungsmethode: mit Hand- oder Luftpistole
Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C
Reinigungsmittel: Terpentin sofort nach Verwendung
Fugenvollendung: mit einer Seifenlösung vor Hautbildung
Reparaturmöglichkeit: mit den gleichen Materialien
Während der Durchhärtungsphase des Dichtstoffes für eine gute Belüftung sorgen.
Alten Fugendichtstoff mit geeignetem Werkzeug z.B. FUGENKRATZER entfernen. Eventuelle Silikonreste z.B. mit SILIKONENTFERNER anlösen und Fugen nach Verarbeitungsanleitung reinigen, im Anschluss trocknen.
Tiefe Fugen z.B. mit FUGENFÜLLPROFIL hinterfüllen.
Das Hinterfüllmaterial darf beim Einbau nicht verletzt werden, z.B. durch scharfkantige Werkzeuge und muss in komprimiertem Zustand eingebaut werden, um ausreichenden Widerstand beim Einbringen und Glätten des Dichtstoffs sicherzustellen. Das Hinterfüllmaterial dient zur Begrenzung der Fugentiefe bzw. zur Einstellung der korrekten Tiefe des Dichtstoffs, um die jeweils erforderliche Fugendimensionierung zu erreichen. Bei metallischen Oberflächen wird empfohlen z.B. mit Aceton vorzureinigen und zu entfetten. Dabei ist ein sauberer, Flusen freies Baumwolltuch zu verwenden. Die Abluftzeiten sind abzuwarten.
Kartuschedüse entsprechend der erforderlichen Fugenbreite z.B. mit CUTTERMESSE schräg abschneiden. Kartusche in eine AUSDRÜCKPISTOLE legen. Fugenränder ggf. entsprechend der erforderlichen Fugendimension mit handelsüblichem Klebeband abkleben. Fugendichtstoff unter Flankendruck gleichmäßig und blasenfrei einbringen.

TECHNISCHES DATENBLATT

TOOM BAUSILIKON

ELASTISCHE DICHTUNGSMASSE

Stand : 24.08.2015
Seite : 3/3

Überschüssigen Fugendichtstoff vor der Hautbildung mit geeignetem Werkzeug, z.B. GLÄTTSPACHTEL abziehen um einen guten Kontakt mit den Fugenflanken sicherzustellen. Eventuelles Klebeband sofort entfernen. Nachglätten der Fugen vor der Hautbildung, mit möglichst wenig Glättflüssigkeit.

Zum Glätten z.B. GLÄTTMITTEL oder leicht konzentriertes Spülmittelwasser verwenden.

Überschüssige, ablaufende Glättflüssigkeit sofort entfernen, um eine Verunreinigung der Fugenrandbereiche und angrenzender Bauteile zu vermeiden.

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Die übliche Arbeitshygiene beachten
Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen im Sicherheitsdatenblatt und auf dem Verkaufsgebinde.

Entsorgung

Biologisch nicht abbaubar.

Durchgehärtete Produktreste: Hausmüll

Nicht durchgehärtete Produktreste: Kommunale Sammelstelle

Chemisch völlig neutral (pH = 7)

(**) Nicht geeignet für den direkten Kontakt mit dem Isolierglas-Randverbund bzw. der PVB-Folie.

Toom Bau Silikon darf nicht im Aquarium, auf Marmor / Naturstein, auf bituminösen Untergründen, Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen, Weichmacher abgebenden Materialien (z.B. EPDM, APTK, Neopren, etc.) verwendet werden.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.