

BESCHREIBUNG

AWOTEX Silikon – Dichtstoff Neutralvernetzend stellt sich als gebrauchsfertiger Einkomponenten-Dichtstoff, neutralvernetzend, dar. Unter Einwirkung der umgebenden Luftfeuchte vernetzt das Produkt zu einem hochelastischen Dichtstoff.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

AWOTEX Silikon – Dichtstoff Neutralvernetzend verbindet die neutrale Vernetzung mit einem hohen Eigenhaftungsvermögen gegenüber vielen Baustoffen wie z.B.:

- Glas und Holz
- Keramik
- Hart PVC
- behandeltes und unbehandeltes Aluminium
- Beton, Putz und Mauerwerk

AWOTEX Silikon – Dichtstoff Neutralvernetzend ist:

- Alterungs- und witterungsbeständig
- Sehr gut UV-beständig
- Fungizid ausgerüstet
- Hochabriebfest
- Für die Außen- und Innenanwendung geeignet.
- Beständig gegen die meisten Chemikalien

ANWENDUNGSGEBIETE

AWOTEX Silikon – Dichtstoff Neutralvernetzend eignet sich für Fugen, Abdichtfugen und Verklebungen in den nachgenannten Bereichen:

- ✓ Anschlussfugen zwischen Fensterlaibungen aus Holz, Hart-PVC und Aluminium zum umgebenden Mauerwerk hin.
- ✓ Dehnungsfugen im Hochbau, hier muss die ausgewiesene, maximale Verformung beachtet werden.
- ✓ Zum Abdichten und Verkleben von Rohrleitungen im Klimaanlage- und Entlüftungsbau.
- ✓ Zur wetterfesten Abdichtung an Wohnwagen, Wohnmobilen und Booten.
- ✓ Im Sanitärbereich.
- ✓ Gehrungs- und Stoßfugen beim Holzfensterbau.
- ✓ Glas- und Stoßfugen an ein- oder zweischaligen Profilglaswänden.
- ✓ Stoß- und Gehrungsfugen an Schaufensteranlagen.

**Silikon – Dichtstoff
Neutralvernetzend**

Stand: Januar 2009

TECHNISCHE DATEN

Hautbildungszeit*	14 Min.
Klebfrei*	21 Min.
Vernetzungsgeschwindigkeit*	1.Tag 3,0 mm 3.Tag 5,2 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

* bei einer Temperatur von +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte.

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Shore A-Härte (ISO 868) (6mm Schichtdicke nach 7 Tagen)	ca. 23
Rückstellvermögen (EN 27389)	> 90 %
Verformung	25 %
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +200 °C
DIN 4102 – Teil 1	B2

EIGENSCHAFTEN BEI 2 MM SCHICHTDICKE

Modul bei 100 % Dehnung (ISO R37H2)	Ca. 0,48 MPa
Zugfestigkeit (ISO R37H2)	Ca. 0,56 MPa
Bruchdehnung (ISO R37H2)	Ca. 600 %

HAFTUNGSEIGENSCHAFTEN EINES PROBEKÖRPERS GEMÄß EN 28339

Modul bei 100 % Dehnung	Ca. 0,48 MPa
Zugfestigkeit	Ca. 0,56 MPa
Bruchdehnung	170 %

VERARBEITUNG

Die Untergründe müssen trocken, frei von Staub und Fett oder anderen Substanzen sein, welche die Haftung beeinträchtigen könnten. Zum Entfetten der Untergründe z.B. Montagereiniger verwenden, welcher mit einem Lappen aufgetragen und anschließend mit einem sauberen Tuch nachgereinigt wird.

**Silikon – Dichtstoff
Neutralvernetzend**

Stand: Januar 2009

VERARBEITUNG

Vorliegenden Staub mit Hilfe ölfreier Druckluft entfernen.

Bei der Berechnung der Fugenabmessungen sind die Verformung des Dichtstoffes, sowie die nationalen Vorschriften zu beachten. Im Allgemeinen sollte die Breite der Fuge das Zweifache der Tiefe betragen.

Nach dem Einbringen des Hinterfüllmaterials (geschlossenzelliger PE-Integralschaumstoff oder offenzelliger Polyurethanschaumstoff), ist beim Eintragen der Dichtungsmasse darauf zu achten, dass die Fuge vollständig ausgefüllt wird.

Über das Glätten wird der Kontakt zwischen dem Dichtstoff und den Haftflächen intensiv hergestellt.

Das Glätten der Dichtstoffoberfläche muss vor der Hautbildung erfolgen, am besten mittels eines Spachtels.

ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

AWOTEX Silikon – Dichtstoff Neutralvernetzend darf nicht an Stellen eingesetzt werden, wo mit starkem Abrieb zu rechnen ist.

AWOTEX Silikon – Dichtstoff Neutralvernetzend ist nicht geeignet für die Versiegelung von Marmor- und Naturstein.

AWOTEX Silikon – Dichtstoff Neutralvernetzend darf nicht für den Bau von Aquarien verwendet werden oder in Kontakt mit Lebensmittel kommen.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von -5 °C bis $+30\text{ °C}$, eine Haltbarkeit von 24 Monaten.

Unsere technischen Informationen sollen nach bestem Wissen informieren.

Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit, da diese nicht in unserem Einfluss liegen.

Änderungen, die der Verbesserung und dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

- 3 -

AWOTEX GmbH
Die Baustoffmarke
Gewerbepark Fürgen 5
D-87674 Ruderathshofen

www.awotex.de
info@awotex.de

Tel. +49 (0) 8342/895909-0
Fax: +49 (0) 8342/895909-99