

Technisches Datenblatt

83131xx Silikon N neutralvernetzend



Produktbeschreibung

Silikon N neutralvernetzend ist ein einkomponentiger oximvernetzender Silikondichtstoff für Dehnungsfugen im Baubereich. Nach der Anwendung härtet das Silikon mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Dichtstoff aus.

Vorteile

- Neutralvernetzend
- Speziell für Bau- und Anschlussfugen
- Witterungs- und UV-beständig

Anwendungsgebiet

Dauerhaft elastischer Fugendichtstoff für Dehnungsfugen im Bau- und Fassadenbereich. Ideal für Fenster- und Türanschlußfugen, Rollläden, Fensterbänke, Balkone und Brüstungen. Auch im Sanitärbereich einsetzbar. Schützt vor Schimmelbildung. Geeignet für Glas, behandeltes Holz, Mauerwerk, Beton, Steinzeug, Keramik, Metall und andere bauübliche Untergründe.

Allgemeiner Hinweis

Fugendimension:

Eine richtig gestaltete Dehnungsfuge ist eine Fuge mit ausreichender Breite, die somit in der Lage ist die Bewegung der angrenzenden Bauteile aufzunehmen und auszugleichen. Die Fugentiefe sollte immer im richtigen Verhältnis zur Fugenbreite sein.

Als allgemeine Regel für das Verhältnis der Fugentiefe zur Fugenbreite gilt für eine Fugenbreite bis 10 mm das Verhältnis 1:1, mit einem Minimum von 5 mm in der Breite und Tiefe. Für Fugen breiter als 10 mm beträgt das Verhältnis 1:2, mit einer Mindesttiefe von 10 mm und höchstens 15 mm.

Technische Spezifikation

E-Modul bei 100% Dehnung	DIN 53504	0,30 MPa
Verarbeitungstemperatur		+5°C till +40°C
Basis		Neutral Oxim
Aushärtungszeit	23°C/55% RH	2 mm/Day
Dichte		1,0 g/cm ³
Bruchdehnung	DIN 53504	400%
Abfluss	ISO 7390	< 2 mm
Joint Movement		12,5%
Shore-A Härte	DIN 53505	20 Shore A
Hautbildung	23°C/55% RH	5 min
Temperaturbeständigkeit		-40°C till +120°C
Zugfestigkeit	DIN 53504	1,0 MPa

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht für Anwendungen unter Wasser geeignet.
- Nicht für Aquarien, PE, PP, PC, PMMA, PTFE und Bitumen und wachs- oder paraffinhaltige Oberflächen empfohlen.
- Nicht für den Isolierglaseinbau geeignet.
- Nicht geeignet für Naturstein.
- Vergilbung möglich in schlecht belüfteten Räumen ohne Zutritt von UV-Licht.

Verarbeitungshinweise

Alle Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Staub, öl- und fettfrei sein. Haftprüfungen werden vor der Anwendung empfohlen. Für die richtige Fugentiefe und zur Verhütung der Dreiflankenhaftung die Fuge mit Vorlegeband bzw. PU-Rundschnur hinterfüllen. Poröse Untergründe sind gegeben falls mit einem Primer vorzubehandeln. Für ausreichende Luftzirkulation sorgen.

1. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
2. Gewindekappe abschneiden, Düse aufschrauben und auf gewünschte Strangbreite schneiden.
3. Fuge mit Klebeband begrenzen.
4. Silikon mit geeigneter Auspresspistole gleichmäßig in die Fuge einbringen.

Technisches Datenblatt

83131xx Silikon N neutralvernetzend

5. Dichtstoff mit Glättemittel glätten.
6. Überschüssiges Glättemittel nach der Verarbeitung sofort entfernen.
7. Klebeband vor der Hautbildung abziehen.
8. Angebrochene Kartusche luftdicht verschließen.

Recycling:

Bitte nur vollständig entleerte Kartuschen dem Recycling zuführen!
Teilentleerte Kartuschen entsprechend den örtlich behördlichen
Vorschriften entsorgen.

Überstreichbarkeit

Silikon N neutralvernetzend ist nicht überstreichbar.

Reinigung

Bei Hautkontakt sofortige Reinigung mit Wasser und Seife.
Ausgehärtetes Silikon kann nur mechanisch entfernt werden, gegeben
falls mit Silikonentferner.

Farbe(n)

- Transparent
- Weiß
- Grau

Verpackung

- Kartusche 300 ml

Haltbarkeit

Die Lagerung erfolgt zwischen +5 °C und +25 °C an einem trockenen
Platz. Die Haltbarkeit beträgt in der ungeöffneten Originalverpackung
unter Anwendung der oben aufgeführten Lagerbedingungen 12 Monate.

Zertifikat

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 12,5E

EN 15651-2: G-CC

EN 15651-3: S S1