



TECHNISCHES DATENBLATT

Produktbezeichnung: RAW Bau-Silikon

Artikelnummer: 1040937 (weiß), 1040938 (grau), 1040939 (transparent)

Produktbeschreibung:

RAW Bau-Silikon ist ein neutralhärtender, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis.

Vorteile:

- Sehr gut verarbeitbar
- Sehr gut farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Kein Verspröden, Kreiden oder Haarrisse
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, wie z.B. Holz, PVC, Aluminium, Metall, Glas,...
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Korrosionsfrei

Anwendung:

- Bau- und Konstruktionsfugen
- Bauanschlußfugen an Bauelementen aus Holz, Metall und Kunststoff
- Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit Holz, Aluminium und PVC
- Dehnungsfugen zwischen sehr unterschiedlichen Konstruktionsmaterialien

Lieferung:

- Farbe: grau, weiß, transparent
- Verpackung: 280 ml PE-Kartusche (15 pro Karton)

Technische Daten:

BASIS	1-K-Polysiloxan (Oxim)
KONSISTENZ	Standfeste Paste
AUSHÄRTUNG	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
HAUTBILDUNG (*)	Ca. 5 Minuten
AUSHÄRTUNGSGESCHWINDIGKEIT (*)	Ca. 2 mm innerhalb der ersten 24 Stunden
SHORE A - HÄRTE (DIN 53505)	25 ± 5
DICHTE (DIN 53 479)	1,00 (transparent) - 1,23 (Farben) g/ml
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-60°C bis +120°C
RÜCKSTELLVERMÖGEN (ISO 7389-B)	>80%
MAXIMALE ZULÄSSIGE GESAMTVERFORMUNG (DIN EN ISO 11 600)	25%
ELASTIZITÄTSMODUL 100% (DIN EN ISO 8339)	0,4 N/mm ²
ZUGFESTIGKEIT (DIN 53504)	1,6 N/mm ²
BRUCHDEHNUNG (DIN 53504)	800%
BAUSTOFFKLASSE (DIN 4102 TEIL 4)	B 2 (normalentflammbar)

(*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

**Haltbarkeit:**

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PP, PE und PTFE). Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien wie z.B. EPDM, APTK, Chloroprenkautschuk (Neopren), Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann.

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung: poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung vorbehandeln.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haftund Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:

Anbringungsmethode: Hand- oder Luftdruckpistole

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +25°C.

Reinigung: mit Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mechanisch entfernbar

Glätten: mit einer Seifenlösung vor Hautbildung

Reparaturmöglichkeit: mit RAW Bau-Silikon

Fugenabmessung:

Minimale Breite: zur Verklebung: 2 mm

zur Abdichtung: 5 mm

Maximale Breite: zur Verklebung: 10 mm

zur Abdichtung: 30 mm

Minimale Tiefe: zur Verklebung: 2 mm

zur Abdichtung: 5 mm

Empfohlen:

Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite)

Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

Bemerkungen:

Bei der Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff ist die Verträglichkeit im System sicherzustellen. Der direkte Kontakt mit dem Isolierglasrandverbund bzw. der PVB-Folie ist zu vermeiden.