

OBI BAU SILIKON

Neutralvernetzender Silikon Dichtstoff

Stand : 08.11.2013
Seite : 1/2

PRODUKTBESCHREIBUNG

OBI BAU SILIKON ist ein neutraler, elastischer einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikonbasis.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ❖ sehr gut verarbeitbar
- ❖ farbecht, UV- und witterungsbeständig
- ❖ sehr gute Haftung auf üblichen Bauuntergründen
- ❖ weichelastisch
- ❖ nach Aushärtung dauerelastisch

ANWENDUNGSBEREICH

- ❖ Bau- und Konstruktionsfugen
- ❖ Anschlußfugen zwischen Fenster und Mauerwerk
- ❖ Dauerelastische Abdichtungen
- ❖ Innen- und Außenanwendung

ANWENDUNGSBEISPIELE

- ❖ Dauerelastische Anschlußfugen
- ❖ Dehnungsfugen zwischen sehr unterschiedlichen Konstruktionsmaterialien
- ❖ Abdichtungen zwischen beschichteten Holzsorten und Glas
- ❖ Abdichtungen zwischen PVC, UPVC und Glas
- ❖ Abdichtung z.B. an Terrasse, Balkon, zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk

LIEFERFORM

Farben: transparent, weiss, grau, schwarz, braun
Verpackung: 310 ml Kartuschen

LAGERSTABILITÄT

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Basis: Polysiloxan

Konsistenz: standfeste Paste

Aushärtungssystem: Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur

Aushärtungsgeschwindigkeit (*): ca. 2 mm/24 Std. (+20°C, 65% R.V.)

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

Härte: 18 ±5 Shore A

Dichte: 1,01 (transp) – 1,22(Farben)

Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +150°C

Rückstellvermögen: >90%

Maximale Verformung: 25%

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

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

OBI BAU SILIKON

Neutralvernetzender Silikon Dichtstoff

Stand : 08.11.2013
Seite : 2/2

UNTERGRÜNDE

Übliche Bauuntergründe wie Beton, Putz, Mauerwerk, Metall, beschichtetes Holz (außer Materialien wie PE, PP und PTFE)

Bituminöse Untergründe können zu Verfärbungen des Dichtstoffes führen, dieses hat aber keinen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften. Kunststoffe, mineralische / metallische Untergründe mit Silikon Primer vorbehandeln. Vorversuche grundsätzlich erforderlich.

FUGENABMESSUNG

Minimale Breite: 5 mm

Maximale Breite: 30 mm

Minimale Tiefe: 5 mm

Empfohlen: 2 x Fugentiefe = Fugenbreite

VERARBEITUNG

Anbringungsmethode: mit Hand- oder Luftdruckpistole

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C

Während der Durchhärtungsphase des Dichtstoffes für eine gute Belüftung sorgen.

Reinigungsmittel: Terpentin unmittelbar nach Verwendung

Fugenvollendung: mit einer Seifenlösung vor Hautbildung

Reparaturmöglichkeit: mit den gleichen Materialien

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

die übliche Arbeitshygiene beachten. Von Kindern fernhalten.

ANMERKUNGEN

chemisch völlig neutral (pH = 7)

Nicht geeignet für Glas/Rahmenabdichtungen und Kontakten mit Isolierglas-Randverbund, Marmor und Naturstein.

Der Kontakt mit 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.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft-, Verträglichkeitstest durchzuführen.

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.