

OBI NATURSTEIN-SILIKON

ELASTISCHE DICHTUNGSMASSE

Stand : 18.10.2013

Seite : 1/2

PRODUKTBESCHREIBUNG

Obi Natursteinsilikon ist ein, neutraler, elastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikonbasis. Speziell entwickelt für die Anwendung auf Marmor und Naturstein.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ❖ Sehr gut verarbeitbar
- ❖ Farbecht und UV-beständig
- ❖ Nach Aushärtung dauerelastisch, pilzhemmend (**) und beständig gegen hausübliche Reiniger
- ❖ Sehr gute Haftung auf vielen Materialien, auch auf Acryl
- ❖ Geeignet für Anwendung im Sanitärbereich (Acryl-Wannen)
- ❖ Keine Randverschmutzung, Fleckenbildung oder Verfärbungen auf porösem Untergrund, wie Marmor, Granit, usw.

ANWENDUNGSBEREICH

- ❖ Fugenabdichtungen in Bad, Küche und WC
- ❖ Fugenabdichtungen an Acrylwannen
- ❖ Verfugen und Verbinden von Marmor und anderen porösen Natursteinen
- ❖ Verfugen zwischen Marmor, Granit oder anderen porösen Natursteinen
- ❖ Verfugung in Sanitär- oder Küchenräumen, wo Marmor verwendet wurde

LIEFERFORM

Farben: grau, hellgrau, beige, basalt

Verpackung: 310ml PE-Kartusche

LAGERFÄHIGKEIT

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Basis: Polysiloxan (Oxim)

Konsistenz: standfeste Paste

Aushärtungssystem: durch Luftfeuchtigkeit

Dichte: 1,25 g/ml

Hautbildungszeit (*): ca.10 Min. (20°C und 65 R.V.)

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

Härte: 25 ± 5 Shore A

Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +180°C

Rückstellvermögen: > 80%

Dehnung bei Bruch: ± 600% (DIN 53504)

Elastizitätsmodul 100%: 0,4 N/mm²

Maximale Spannung: 1,4 N/mm²

Maximale Dehnungsaufnahme: max. 25%

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

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

OBI NATURSTEIN-SILIKON

ELASTISCHE DICHTUNGSMASSE

Stand : 18.10.2013

Seite : 2/2

UNTERGRÜNDE

alle üblichen Bau- oder Sanitäruntergründe (außer PE, PP und PTFE). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung: Kunststoffe, mineralische/metallische Untergründe mit Silikon Primer vorbehandeln. Vorversuche grundsätzlich erforderlich. 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.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Hafttest durchzuführen.

FUGENABMESSUNG

minimale Breite: 5 mm

maximale Breite: 30 mm

minimale Tiefe: 5 mm

empfohlen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite)

Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

VERARBEITUNG

Anbringungsmethode: mit Hand- oder Luftdruckpistole

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C

Während der Durchhärtungsphase des Dichtstoffes für eine gute Belüftung sorgen.

Reinigungsmittel: Terpentinersatz sofort nach Anwendung

Fugenvollendung: mit Glättflüssigkeit vor Hautbildung

Reparaturmöglichkeit: mit gleichem Material

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

die übliche Arbeitshygiene beachten. Von Kindern fernhalten.

chemisch völlig neutral (pH = 7). Enthält 2-Butanonoxim: kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kennzeichnung entspricht EU Verordnung 67/548. Bei Hautkontakt Material entfernen und mit Wasser spülen. Für gute Belüftung sorgen.

(**) enthält Zinkpyrithion

ANMERKUNGEN

Zum Glätten der Fugen wird angeraten, nur ein für Marmor geeignetes Glättmittel zu verwenden. Wegen der großen Fleckenempfindlichkeit einiger Natursteinsorten sind keine anderen Glättmittel (z.B. Spülmittel) zu empfehlen. Überschüssige, ablaufende Glättflüssigkeit sofort entfernen, um eine Verunreinigung, bzw. ein Eindringen der Flüssigkeit, in die Fugenrandbereiche oder angrenzender Bauteile zu vermeiden.

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.