Technisches Datenblatt Universal-Silikon

Sanitär-Silikon – Neutrales System

Produktbeschreibung

OEG Universal-Silikon ist ein neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff, der unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einer dauerhaft elastischen Gummimasse aushärtet. Das Produkt hat eine hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit.
OEG Universal-Silikon bietet ein breites Haftspektrum und universelle Einsatzmöglichkeiten auf Naturstein, Kacheln, Fliesen etc.
Es ist geeignet für die Anwendung auf Beton und nicht korrosiv gegenüber Metall.

Anwendungsgebiete

OEG Universal-Silikon wurde speziell zur Oberflächenversiegelung für die Anwendungsbereiche Naturstein, Kacheln, Fliesen, Acrylwannen, Duschen etc. entwickelt.
OEG Universal-Silikon ist anstrichverträglich nach DIN 52452 T4, auch mit umweltfreundlichen Dispersionslacken und -lasuren (Eigenprüfung wegen der Vielzahl von Lack- und Lasurtypen erforderlich).
Nach der Aushärtung sind ein dauerhaftes Rückstellvermögen und entsprechende Hafteigenschaften - auch unter extremen äußeren Einflüssen - garantiert.

Anwendungsbeschränkungen

OEG Universal-Silikon ist nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe und Neopren.

Vorteile

Hervorragende UV-, Wasser- und Witterungsbeständigkeit sowie perfekte Haftung ohne Grundierung auf den meisten Untergründen.

Allgemeine Hinweise

Eine richtig dimensionierte Fuge ist in der Lage, Bewegungen der angrenzenden Baumaterialien zu absorbieren. Die Fugentiefe sollte immer im richtigen Verhältnis zur Fugenbreite stehen. Als Faustregel gilt für Fugenbreiten bis 10 mm ein Verhältnis von Fugenbreite zu Fugentiefe von 1:1, wobei eine Mindesttiefe und -breite von 5 mm zu berücksichtigen ist. Bei einer Fugenbreite von mehr als 10 mm entspricht die Fugentiefe der Fugenbreite geteilt durch 3 plus 6 mm.

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungstemperatur: +5 bis +40 °C (gilt für Umgebung und Untergründe). Alle Oberflächen müssen fest, sauber, trocken sowie fett- und staubfrei sein. Oberflächen mit einem geeigneten Reiniger reinigen. OEG Universal-Silikon haftet ohne Grundierung perfekt auf den meisten nicht-porösen Untergründen. Poröse, saugfähige Untergründe müssen mit einem Primer vorbehandelt werden. Vor der Anwendung sollte immer erst die Haftfähigkeit geprüft werden.

Überstreichbar

OEG Universal-Silikon ist nicht überstreichbar. Es wird empfohlen, die Fugenränder abzukleben. So wird verhindert, dass Flächen, die später gestrichen werden sollen, mit Silikon verunreinigt werden.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes Material sowie Werkzeuge können mit Silikonreiniger gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden. Die Hände lassen sich mit geeigneten Reinigungstüchern reinigen.

Haltbarkeit

OEG Universal-Silikon kann in der ungeöffneten Originalverpackung, zwischen +5 und +25 °C, an einem trockenen Ort gelagert werden. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist auf der Kartusche und auf dem Karton aufgedruckt.

Gesundheit und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die OEG Webseite erhältlich.

Technische Werte

Aushärtungszeit	bei +23 °C und 50 % rF	2 mm / 24 h
Auspressrate	bei 3 mm Ø und 6,3 bar	125 g / min
Basis		Neutralvernetzend
Bruchdehnung	entspr. DIN 53504 S2	600 %
Dichte	entspr. ISO 1183-1	1,03 g / ml
E-Modul bei 100 % Dehnung	entspr. DIN 53504 S2	0,31 N / mm
Frostwiderstand während des Transports		bis -15 °C
Hautbildung	entspr. DBTM 16	12 min bei +23 °C und 50 % rF
Shore-A Härte	entspr. DIN 53505	18 HR
Standvermögen	entspr. ISO 7390	< 2 mm
Temperaturbeständigkeit		-40 bis +180 °C
Verarbeitungstemperatur		+5 bis +40 °C
Zugfestigkeit	entspr. DIN 53504 S2	1,8 N / mm
Zulässige Gesamtverformung		25 %

Dies sind typische Werte

OEG GmbH • Industriestraße 1 • D-31840 Hess. Oldendorf • info@oeg.net