



DURASIL® E811 Profi-Sanitär-Silikon

Produktebeschreibung:

DURASIL® E811 ist ein qualitativ hochwertiger, neutral vernetzender, einkomponentiger, elastischer Silikon-Dichtstoff für höchste Beanspruchung. Das Profi-Silikon DURASIL® E811 hat eine ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von porenfreier Trägermaterialien, Dehnungsfugen im Boden- und Wandbereich und wird vorwiegend im sanitären Bereich eingesetzt.

Eigenschaften:

- Einzigartige Verarbeitungseigenschaften
- Exzellente Glätteigenschaften ohne Zusatz von Füllstoffen
- Pilzhemmend ausgerüstet
- Brilliante Farben

Produktevorteile:

- Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl porenfreier Trägermaterialien
- Erfüllt DIN 18545-E
- Sehr emissionsarm EC1 / für gesundes Wohnraumklima
- 100 % Silikon
- Beständig gegenüber UV-Strahlung, Alterungs- und Witterungseinflüssen
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien
- Gute Haftung auf den meisten Untergründen - vielfach ohne Primer
- Grosse Farbauswahl - auch Einfärbungen nach NCS, RAL oder Mustervorlage

Lieferform:

- 310 ml Kartuschen in allen Sonder- & Standardfarben inklusive Einfärbungen

Technische Daten:

Vernetzungssystem	Acetat
Spezifisches Gewicht	ca. 1.03 g/ml
Hautbildungszeit	ca. 10 Minuten
Durchhärtezeit	ca. 1 - 2 mm / Tag
Bruchdehnung bei	ca. 374 %
Shore - A - Härte	ca. 20
Dauerdehnbarkeit um	ca. 25 %
Temperaturbeständigkeit	ca. - 40°C bis + 150°C
Verarbeitungstemperatur	ca. + 5°C bis + 40°C
Lagertemperatur	ca. + 5°C bis + 30°C
Lagerstabilität	24 Monate bei ungeöffneter Kartusche und kühler, trockener Lagerung ab Herstellungsdatum



Vorbehandlung der Haftflächen:

Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, fettfrei und trocken sein. Häufigste Untergründe und deren Vorbehandlung:

Emaille: OROL 26-Reiniger
glasierte Keramik: OROL 26-Reiniger

Auf teer- und bitumenhaltigen Untergründen nicht einsetzen. In Folge des sauren (Acetat) Vernetzungssystems besteht bei Metallen wie Zink, Kupfer, Eisen, Stahl, Blei und Messing möglicherweise Korrosionsgefahr. Auf alkalischen Untergründen kann es zu einer Neutralisationsreaktion kommen. Bei solchen Untergründen deshalb Dichtstoffe mit anderem Vernetzungssystem - zum Beispiel DURASIL® W15 plus oder auch DURASIL® M Marmorsilikon - verwenden.

Verarbeitung:

DURASIL® E811 mit Handdruck- oder Druckluftpistole verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels mit Abziehpachtel oder Finger glätten. Keine aggressiven Glättmittel verwenden. Überschüssige Glättmittel auf Untergründen sorgfältig abwischen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Arbeitsgeräte, etc. nach Beendigung der Arbeiten mit OROL 26-Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden. Keine Nachbehandlung erforderlich. DURASIL® E811 kann wie alle elastischen Dichtstoffe gemäss den einschlägigen BFS-Merkblättern und Fachnormen nicht überstrichen werden. Die zu überstreichenden Flächen sind daher von der Silikon - Dichtungsmasse freizuhalten. Bei der Vulkanisation des Dichtstoffes werden im geringen Umfang Spaltprodukte frei - daher für gute Belüftung sorgen.

DURASIL® E811 entwickelt seine vollständige Haftkraft auf dem jeweiligen Untergrund erst 1-2 Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Vermeiden Sie daher bis dahin bitte eine zu starke Zugbelastung.

Während der Aushärtezeit, insbesondere jedoch vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt und dass die Fuge nicht mechanisch belastet wird. Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich. Die Einhaltung der DIN - Normen ist für eine dauerhafte, fachgerechte Fuge unumgänglich.

Fugenausbildung:

Bis zu einer Fugenbreite von 5 mm ist ein quadratischer Querschnitt zu empfehlen. Bei Fugen mit grösserer Breite sollte, entsprechend DIN 18540, Blatt 3, die Fugentiefe mindestens die Hälfte der Fugenbreite betragen.

Dehn- und Anschlussfugen mit Rundschaum (PUR oder PE) hinterfüllen.

Im Fugenbereich-Mindestfugenquerschnitt:	5 x 5 mm	7 x 5 mm
	8 x 6 mm	10 x 7 mm
	12 x 8 mm	15 x 8 mm
	20 x 12 mm	25 x 12 mm

Achtung:

Für sehr stark saugende Untergründe wie z.B. Marmor, Naturstein oder Feinstein **nur** DURASIL® M „glanz“ Marmorsilikon oder DURASIL® M „matt“ Marmorsilikon verwenden.

Empfohlene Hilfsmittel:

Primer, Hinterfüllmaterial, Abdeckband, Auspresspistole, Glättmittel

Bemerkungen:

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.

