

DURASIL[®] E811

Dichtstoff für höchste Beanspruchung



Produktbeschreibung:

DURASIL[®] E 811 ist ein qualitativ hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff für höchste Beanspruchung.

Acetatsystem (sauer härtend), reagiert mit Luftfeuchtigkeit.

DURASIL[®] E 811 bleibt dauerhaft elastisch, ist fungizid (pilzhemmend) ausgerüstet, sehr gut beständig gegen Alterung, Witterungseinflüsse und eine Vielzahl von Chemikalien, und zeichnet sich durch hohe UV-Beständigkeit aus.

Dichtstoff DIN 18545-E

Einsatzbereiche:

- Abdichten von Anschlussfugen im gesamten Sanitärbereich
- Abdichten von Dehnungsfugen im Boden- und Wandbereich
- Anschlussfugen an Bauelementen aus lackierten Materialien und Aluminium

Vorbehandlung der Haftflächen:

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

Glas, Aluminium, Eisen gemennigt, Emaille und glasierte Keramik mit Reiniger vorbehandeln.

Übrige Untergründe/Haftflächen – siehe „Richtlinien für die Vorbehandlung von Haftflächen“. Auf teer- und bitumenhaltigen Untergründen nicht einsetzen. Infolge des sauren (Acetat-) Vernetzungssystems besteht bei Metallen wie Zink, Kupfer, Eisen, Stahl, Blei, Messing möglicherweise Korrosionsgefahr. Auf alkalischen Untergründen kann es zu einer Neutralisationsreaktion kommen; bei solchen Untergründen deshalb Dichtstoffe mit anderem Vernetzungssystem – z. B. DURASIL[®] W15 plus – verwenden.

Die technischen Datenblätter unserer Voranstriche müssen beachtet werden!

So bestellen Sie – Hier die genaue Erläuterung der Ziffern:

Ziffer 1 = Hauptartikelgruppe 5 = Silikon und Dichtstoffe

Ziffer 2 = Produktgruppe 2 = Sanitärsilikon

Ziffer 3 = Hersteller 1 = Durasil,

Ziffer 4 = Gebindeform 1= 310 ml Kartusche, 2 = 600 ml Beutel, 3 = 310 ml Beutel

Ziffer 5 = Farbe z. B.: 2 = transparent

z. B. 5-2-1-1-2 = Durasil E811, 310 ml Kartusche, Farbe: transparent

-2	Farbe: transparent
-9	Farbe: gletscherweiß
-3	Farbe: weiß
-6	Farbe: cremeweiß
-13	Farbe: jasmin 668
-7	Farbe: pergamon
-8	Farbe: fugenweiß
-5	Farbe: altweiß
-83	Farbe: graurosa
-84	Farbe: whisperrosa
-85	Farbe: magnolia
-86	Farbe: rosa
-87	Farbe: stella
-88	Farbe: sunset
-14	Farbe: jasmin 301
-12	Farbe: jasmin 284
-48	Farbe: canary
-49	Farbe: sahara
-50	Farbe: bambus
-51	Farbe: bahamabeige
-53	Farbe: beige
-54	Farbe: hellbeige 140
-55	Farbe: hellbeige 280
-56	Farbe: anemone S

-57	Farbe: naturstein
-59	Farbe: beige 282
-63	Farbe: anemone
-64	Farbe: curry
-65	Farbe: caramel 279
-66	Farbe: eiche 884
-67	Farbe: caramel 292
-68	Farbe: eiche 1607
-69	Farbe: havanna
-72	Farbe: hellbraun
-73	Farbe: mittelbraun
-74	Farbe: lehmtraun
-75	Farbe: kakaobraun
-76	Farbe: braun
-78	Farbe: terrabraun
-79	Farbe: balibraun
-80	Farbe: sepiabraun
-81	Farbe: schokobraun
-89	Farbe: rot
-90	Farbe: ziegelrot
-91	Farbe: chakalaka-rot
-92	Farbe: oxidrot
-93	Farbe: rubinrot
-82	Farbe: mahagoni

-15	Farbe: felsgrau
-16	Farbe: grauweiß
-17	Farbe: fugengrau
-18	Farbe: silbergrau
-20	Farbe: manhattan 726
-21	Farbe: manhattan 847
-23	Farbe: lichtgrau
-24	Farbe: hellgrau 26
-25	Farbe: san-/fugengrau
-26	Farbe: sanitärgrau 1430
-30	Farbe: sandgrau
-31	Farbe: mittelgrau
-33	Farbe: basalt-titangrau
-34	Farbe: sanitärgrau S
-35	Farbe: staubgrau
-36	Farbe: grau
-38	mausgrau
-39	Farbe: betongrau
-42	Farbe: anthrazit
-44	Farbe: samtschwarz
-45	Farbe: schwarz
-46	Farbe: alu hell
-47	Farbe: alu dunkel
-94	Farbe: crocus

-95	Farbe: whisperblau
-96	Farbe: crocus S
-97	Farbe: crocus 213
-98	Farbe: azur-blau
-99	Farbe: bermudablau
-100	Farbe: bermuda
-101	Farbe: kobaltblau
-102	Farbe: whispergrün
-103	Farbe: olivgrün
-104	Farbe: beigeoliv
-105	Farbe: moosgrün
-106	Farbe: evergreen
-107	Farbe: olive
-108	Farbe: olivgrün
-109	Farbe: tannengrün
-110	Farbe: türkisgrün
-111	Farbe: türkis
-112	Farbe: grün
-113	Farbe: gelb
-114	Farbe: curry 288
-115	Farbe: orange
-116	Farbe: violett
-117	Farbe: blau

Verarbeitung:

DURASIL® E 811 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 Rahmenteilen und Glas sorgfältig abwischen. Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen.

Arbeitsgeräte, etc. nach Beendigung der Arbeiten mit Reiniger säubern. Durchvulkanisierter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Keine Nachbehandlung erforderlich.

DURASIL® E 811 darf 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 in geringem Umfang Spaltprodukte frei – daher für gute Belüftung sorgen.

Fugenausbildung:

Mindestfugenquerschnitt bei der Glasversiegelung:

3 x 5 mm

Mindestfugenquerschnitt im Fugenbereich:

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

Bei der Glasversiegelung RALMO®-Vorlegeband entsprechend DIN 18545, Teil 3 bzw. Rosenheimer Tabelle einsetzen. Dehn- und Anschlussfugen mit RALMO®-Rundschnur hinterfüllen oder ggf. mit Polyethylenfolie neutralisieren, um vorschriftsmäßige Fugentiefe festzulegen bzw. Dreiecksflächenhaftung zu vermeiden (DIN 18540).

Hinweis:

Abfall-Schlüssel-Nr. für nicht ausgehärtetes Produkt – 80410, für ausgehärtetes Produkt – 200301 Hausmüll. Kartuschen/ Folienbeutel nur vollständig restentleert zum Recycling geben.

Lagerung:

Bei kühler, trockener Lagerung unter 30 °C (86 °F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit von DURASIL® E 811 mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum.

Technische Daten: DURASIL® E811

Eigenschaften	Klassifizierung
Vernetzungssystem	Acetat
Spezifisches Gewicht	1,03 g/ml
Auftragstemperatur	ca. +5 °C bis +40 °C
Extrusionsgeschwindigkeit	180 g/min
Hautbildungszeit (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	ca. 10 Min.
Zeit bis zur Klebfreiheit (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	ca. 20 Min.
Vernetzungsdauer (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)	1 Tag: 2,8 mm / 3 Tage: 4,7 mm
2 mm dicke S2 Prüfhanteln (ISO 37)	
Modul 100 %	E-0,35 MPa
Zugfestigkeit	2,5 MPa
Bruchdehnung	770 %
12*12*50mm große T.A.-Fuge (ISO 8339/DIN2-8339)	
E-Modul 100 %	0,34 MPa
Zugfestigkeit	0,8 MPa
Bruchdehnung	374 %
Shore A-Härte	21
Fugenbeweglichkeit	25 %