



DURASIL® E 811

Einsatzbereiche: Sanitärbereich, glatte Oberflächen wie Glas und Metall



Das Profi-Sanitärsilikon

- Einzigartige Verarbeitungseigenschaften
- Exzellente Glätteigenschaften ohne Zusatz von Füllstoffen
- Brillante Farben
- 100 % Silikon
- Pilzhemmend
- Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl porenfreier Trägermaterialien
- Erhältlich in einer Vielzahl von Farben passend zu den unterschiedlichsten Sanitäreinrichtungen
- Beständig gegenüber Ozon, Ultraviolettstrahlung und extremen Temperaturen
- Entspricht der ISO 11600-F-25LM
- Entspricht SNJF Vitrage et Façade Kategorie 1, DIN 18545 Gr. E
- In über 100 verschiedenen Farben lieferbar

Eigenschaften

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

Anwendungsgebiete

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

Für Aquarienbau DURASIL® AQ und Abdichtungen im Lebensmittelbereich DURASIL® L verwenden. Für Verfugungen an Naturstein und Marmor DURASIL® M einsetzen.

Vorbehandlung der Haftflächen

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

Glas, Aluminium, Eisen gemengigt, Emaille und glasierte Keramik mit ARA-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!

Verarbeitung

DURASIL® E 811 mit DURASIL®-Handdruck- oder Druckluftpistole verarbeiten. Unmittelbar nach der Applikation unter Verwendung eines geeigneten Glättmittels (z.B. DURASIL®-Glättmittel) 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 ARA-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

Bei der Glasversieglung - Mindestfugenquerschnitt: 3 x 5 mm

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

Bei der Glasversiegelung ARAFIX-Band als Vorlegeband entsprechend DIN 18545, Teil 3 bzw. Rosenheimer Tabelle einsetzen.

Dehn- und Anschlussfugen mit ARAPREN-Rundschaum 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.

Technische Werte

Vernetzungssystem:	Acetat
Spezifisches Gewicht:	1,03 g/ml
Auftragstemperatur:	ca. +5 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)

E-Modul 100 %:	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 %

Farben

Standardfarben:

altweiss 604, aluminium 309 dunkel, aluminium 309 hell, anemone 220, bahamabeige 211, caramel 279, felsgrau 531, fugengrau 500, fugenweiss 212, grau, hellgrau 26, jasmin 284, jasmin 668, lichtgrau 132, manhattan 726, manhattan 847, mittelgrau 588, pergamon 1291, samtschwarz 217, sanitär/fugengrau 286/223, sanitärgrau 1430, schwarz, seidengrau 1824, staubgrau 501, transparent, weiss

Sonderfarben 1:

bambus 243, beige 282, caramel 292, hellbeige 280, sahara 883, sandgrau 1230

Sonderfarben 2:

balibraun 219, beige 888, beigeoliv 316, bermuda 234, bermudablau 299, blau 241, braun 294, canary 788, crocus 213, crocus 502, curry 288, eiche 1607, evergreen 305, gelb 239, gletscherweiss 810, graurosa 530, grün 242, havanna 666, hellbeige 140, hellbraun 667, jasmin 301, kakaobraun 218, magnolia 244, mittelbraun 278, moosgrün 215, olivgrau/savanna, olivgrün 252, rosa 208, rot 240, rubinrot 269, silbergrau 1943, stella 221, sunset 207, türkis 0414, whisperblau 298, whispergrün 620, whisperrosa 423, ziegelrot 571

Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Lieferform

Kartuschen á 310 ml	(1 Karton = 20 Stück)
Folienbeutel á 310 ml	(1 Karton = 20 Stück)
Folienbeutel á 400 ml	(1 Karton = 20 Stück)
Folienbeutel á 600 ml	(1 Karton = 20 Stück)

Andere Lieferformen sind auf Anfrage erhältlich.



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.

Haftungsbeschränkungen:

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei GANS-Chemie GmbH durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da GANS-Chemie GmbH keinen Einfluss auf die Verwendungsart Ihrer Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor einem Einsatz in Serienproduktion unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass die Produkte von GANS-Chemie GmbH für die spezifische Verwendung durch den Kunden in vollem Umfang geeignet sind. GANS-Chemie GmbH gewährleistet daher nur, dass die Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen.

Für eine bestimmte Verwendungseignung oder bestimmte Eigenschaften der Produkte haftet GANS-Chemie GmbH nur, wenn dies ausdrücklich schriftlich garantiert wird. Jede weitere Gewährleistung durch GANS-Chemie GmbH ist ausgeschlossen. Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von GANS-Chemie GmbH beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz für mangelhafte Produkte oder Rückerstattung des Kaufpreises. Eine Haftung von GANS-Chemie GmbH für Zufalls- oder Folgeschäden wird ausdrücklich ausgeschlossen. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Verletzung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Farbkarte DURASIL® E811

- 01. Transparent
- 02. Weiss
- 03. Jasmin 668
- 04. Alt-Weiss 604
- 05. Jasmin 301 -S-
- 06. Jasmin 284
- 07. Fugenweiss 212
- 08. Felsgrau
- 09. Fugengrau 500
- 10. Graurosa 530 -S-
- 11. Whisperrosa 423 -S-
- 12. Magnolia 244 -S-
- 13. Rosa 208 -S-
- 14. Stella 221 -S-
- 15. Sunset 207 -S-
- 16. Rubinrot 269 -S-
- 17. Ziegelrot 571 -S-
- 18. Rot 240 -S-
- 20. Beige 282 -S-
- 21. Bahambeige 211
- 22. Sahara 883 -S-
- 23. Beige 888 -S-
- 24. Canary 788 -S-
- 25. Hellbeige 140 -S-
- 26. Olivgrau 277 -S-
- 27. Beigeoliv 316 -S-
- 28. Bambus 243 -S-
- 29. Hellbeige 280 -S-
- 30. Anemone 220
- 31. Caramel 279
- 32. Caramel 292 -S-
- 33. Havanna 666 -S-
- 34. Hellbraun 667 -S-
- 35. Eiche 1607 -S-
- 37. Mittelbraun 278 -S-
- 38. Balibraun 219 -S-
- 39. Kakaobraun 218 -S-
- 40. Braun 294 -S-
- 46. Manhattan 847
- 47. Manhattan 726
- 48. Lichtgrau 132
- 49. San./Fugengrau 286/223
- 50. Sandgrau 1230 -S-
- 51. Hellgrau 26
- 52. Mittelgrau 588
- 53. Staubgrau 501
- 54. Grau
- 55. Alu hell 309
- 56. Samtschwarz 217
- 57. Schwarz
- 58. Alu 309 dunkel
- 64. Whisperblau 298 -S-
- 65. Crocus 502 -S-
- 66. Crocus 213 -S-
- 67. Bermuda 299 -S-
- 68. Bermuda 234 -S-
- 69. Blau 241 -S-
- 73. Whispergrün 620 -S-
- 74. Evergreen 305 -S-
- 75. Moosgrün 215 -S-
- 76. Olivgrün 252 -S-
- 77. Grün 242 -S-
- 78. Türkis 414 -S-
- 82. Curry 288 -S-
- 83. Gelb 239 -S-
- 84. Pergamon 1291
- 85. Gletscherweiss 810 -S-
- 86. Silbergrau 1943 -S-
- 87. Seidengrau 1824
- 88. Sanitärgrau 1430

