



DURASIL® 794 F

Einsatzbereiche: Handwerk, Industrie, Fensterbau, Hochbau, Metallbau, Sanitärbereich, usw.



- Neutrales Vernetzungssystem
- Niedriges Modul, hohe Elastizität
- Hervorragende Haftung, auch ohne Grundierung auf den unterschiedlichsten gängigen Baustoffen
- Nicht-korrosiv gegenüber Metallen
- Einfach zu applizieren und zu bearbeiten
- Geringer Geruch
- Entspricht ISO 11600-F&G-25LM
- Beständig gegenüber Ozon, Ultraviolettstrahlung und extremen Temperaturen
- Pilzhemmend ausgerüstet

Eigenschaften

DURASIL® 794 F Alkoxy Dichtstoff ist ein einkomponentiger, neutral-vernetzender Silikon-Dichtstoff, weichelastisch, speziell entwickelt für die Glasfalzversiegelung von Fenstern sowie Anschlussfugen verschiedenster Materialien wie beschichtetes Holz, PVC, Metall, etc. DURASIL® 794 F Alkoxy-Dichtstoff haftet dauerhaft auf den meisten porösen sowie nicht-porösen Untergründen wie Glas und glasierte Oberflächen, Holz (lasert oder deckend beschichtet), Kunststoff wie z.B. PVC, Polycarbonat, Acrylglas und auch mineralische Oberflächen. DURASIL® 794 F ist pilzhemmend ausgerüstet.

Anwendungsgebiete

- Glasversiegelung bei Holz-, Metall- sowie bei Kunststoff-Fenstern
- Glasverklebung und Vitrinenbau
- Versiegeln von Brüstungsgläsern und -platten, Profilglas, Glasbausteinen
- Abdichten von Konstruktionsfugen bei Alu-Fenstern und -Fassaden

Auf porösen Substraten wie Beton, Marmor, Granit und anderen Natursteinen, kann es zu Randzonenverschmutzungen kommen. Hier empfehlen wir unser Naturstein Silikon Durasil M. Vorversuche auf derartigen Oberflächen sind empfehlenswert.

Durasil 794 F ist nicht geeignet für Fassadenverklebung. Für Aquarienbau DURASIL® AQ und Abdichtungen im Lebensmittelbereich DURASIL® L verwenden. Für Abdichtungen im Sanitärbereich steht DURASIL® E 811, lieferbar in über 100 verschiedenen Farbeinstellungen, zur Verfügung.

Vorbehandlung der Haftflächen

Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, fettfrei und trocken sein - siehe auch „Richtlinien für die Vorbehandlung von Haftflächen“. Nicht poröse Oberflächen wie Aluminium oder Glas, sollten vorab mit einem geeigneten Reiniger gesäubert werden. Poröse Substrate wie Beton, Mauerwerk, Mörtel, etc. müssen mechanisch mittels Stahlbürste, Sandpapier o.ä. gereinigt werden um lose Partikel zu entfernen. Bei porösen Substraten oder dauerhaft feuchtigkeitsbeanspruchten Konstruktionen, ist ein Primer erforderlich um dauerhafte Haftung zu erzielen. Ansonsten ist die Verwendung eines Voranstrichs nicht zwingend vorgeschrieben, jedoch empfehlenswert, um auf spezifischen Substraten eine optimale Haftung zu erzielen.

Verarbeitung

DURASIL® 794 F 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.

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. DURASIL® 794 F 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 anstrichtechnisch zu behandelnden Bauteilen ist bei der Dichtstoffapplikation besondere Sorgfalt erforderlich, weil bei unsachgemäßer Verarbeitung Verlauf und Haftung eines nachfolgenden Anstrichs beeinträchtigt werden können. Die Verträglichkeit Anstrich-Dichtstoff ist nach DIN 52452 Teil 4 zu prüfen.

DURASIL® 794 F 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.



Fugenausbildung

Die Breite der Dichtungsfuge sollte entsprechend der Bewegungsaufnahme des Dichtstoffes gewählt werden. Grundsätzlich sollte die minimale Fugenbreite 6 mm betragen. Für Fugen mit einer Breite von 6 - 12 mm, ist eine Mindesttiefe von 6 mm erforderlich. Bei über 12 mm breiten Fugen, muss ein Breiten-/Tiefenverhältnis von 2:1 verwendet werden.

Sollten in einzelnen Fällen Dreiecksfugen ausgeführt werden müssen, so darf die maximale Bewegungsaufnahme des Dichtstoffes nicht überschritten werden; in jedem Fall ist eine Dichtstoff-Vorlage von 6 mm auf beiden Fugenflanken empfehlenswert. Als Hinterfüllung bietet sich eine geschlossenzellige PE-Rundschnur an, die einen guten Anpressdruck gewährleistet und eine Dreiflankenhaftung vermeidet, welche die Bewegungsaufnahme des Dichtstoffes beeinträchtigen würde.

Hinweis

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

Technische Spezifikationen

DIN 18545 E
ISO 11600 F 25LM
ISO 11600 G 25LM
SNJF F&G
AENOR.

Technische Werte

Vernetzungssystem:	Alkoxy
Spezifisches Gewicht:	ca. 1,02 g/ml
Auftragstemperatur:	ca. +5 bis +40 °C
Extrusionsgeschwindigkeit:	180 g/min
Penetration:	150
Elastische Erholung:	> 90 %
Hautbildungszeit (23°C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit):	ca. 15 Min.
Vernetzungsdauer 24 h (23°C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit):	1,8 mm

2 mm dicke S2 Prüfhanteln (ISO 37)

E-Modul 100%:	0,23 MPa
Zugfestigkeit:	1,0 MPa
Bruchdehnung:	500 %

12*12*50mm große T.A.-Fuge (ISO 8339/DIN2-8339)

E-Modul 100%:	0,26 MPa
Zugfestigkeit:	0,4 MPa
Bruchdehnung:	250 %
Shore-A Härte:	12
Kohäsionsversagen:	100%

Farben

Standardfarben:

braun, eiche 884, grau, hellbraun 113, hellgrau 26, schokobraun 44, schwarz, transparent, weiss

Sonderfarben:

anthrazit 186, dunkelbraun 45, fugengrau 500, lehm Braun 651, mahagoni 16, sandbeige, sepiabraun,

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® 794 F mindestens 12 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 von Patentrechtsverletzungen zu verstehen.