

# Tremco FA850

## Glasfassadensilikon

### Beschreibung

Tremco FA850 Glasfassadensilikon ist ein leistungsfähiger, neutralvernetzender 1-Komponenten-Silikondichtstoff. Der Dichtstoff reagiert mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Dichtstoff mit hoher mechanischer Festigkeit und sehr guter Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit. Das Reaktionssystem gewährleistet eine schnelle Aushärtung. Die matt-schwarze Silikonoberfläche ermöglicht eine optisch hochwertige Fugenausführung an der Glasfassade.

### Einsatzbereich

Tremco FA850 eignet sich für höchste Ansprüche in Bewegungsfugen am Hochbau. Speziell geeignet für die wetterseitige Versiegelung an Ganzglasfassaden (Structural- Glazing), sowie Abdichtungen an Dachverglasungen, Wintergärten, Vorhang-/Fensterfassaden und an sonstigen Glasbauanwendungen. Tremco FA850 erfüllt die technischen Anforderungen der DIN 18545 Teil 2, Dichtstoffgruppe E.

Hinweis: in allen Anwendungen ist die Verträglichkeit von Tremco FA850 mit angrenzenden Baustoffen (z.B. Hinterfüllmaterialien, Dichtprofilen, Abstandshaltern, Dicht- und Klebstoffen, PVB-Folien von Verbundsicherheitsgläsern, Beschichtungen usw.) durch Vorversuche zu prüfen. In Zweifelsfällen steht Ihnen die Tremco illbruck Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

### Vorteile

- sehr gut beständig gegen Ozon-/UV-Einwirkung sowie extremen Witterungsbedingungen
- verträglich mit Isolierglas-Randverbunddichtstoffen
- matte Oberfläche
- hohe mechanische Festigkeit

### Farbe

- schwarz

### Lieferform

310 ml e Kartusche

Bestell-Nr.	Inhalt ml e	Stück/Karton
54373	310	20

Weitere Lieferformen auf Anfrage.



### Technische Daten Tremco FA850 Glasfassadensilikon

	Norm	Eigenschaften/Verhalten
Reaktionssystem		Silikon, neutral vernetzend
Aushärtung		Reaktion mit Luftfeuchtigkeit
Konsistenz		pastös, standfest
Dichte	DIN 52451	ca. 1,36 g/cm <sup>3</sup>
Hautbildungszeit, bei 23°C, 50% rel. Luftfeuchte		ca. 15 Minuten
Durchhärtung nach 24 Std., bei 23°C, 50% rel. Luftfeuchte		ca. 2,5 mm
Volumenänderung	DIN 52451	< 10 %
Shore-A-Härte	ISO 868	ca. 26 %
Dehn-Spannungswert, bei 100% Dehnung	EN 28339, Verf. A	0,38 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	EN 28339, Verf. A	400 %
Zulässige Gesamtverformung		25 %
Rückstellvermögen bei 100% Dehnung	EN 28339, Verf. B	> 80 %
Brandverhalten	DIN 4102-1	B2
Temperaturbeständigkeit		- 40 °C bis + 140 °C
Verarbeitungstemperatur		+ 5 °C bis + 40 °C
UV-Beständigkeit		ausgezeichnet
Lagerfähigkeit		18 Monate in ungeöffneter Originalverpackung bei kühler und trockener Lagerung

# TREMCO

## Verarbeitung

### Vorbereitung der Untergründe

- Die Fugenflanken/Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.
- Porengeschlossene, nichtsaugende Untergründe mit Tremco AT200 Reiniger reinigen. Auf empfindlichen Oberflächen (z.B. pulverbeschichtete, lackierte Bauteile, sowie Kunststoffe) sind grundsätzlich Vorversuche auf Verträglichkeit notwendig.
- Um auf kritischen Untergründen eine sichere Haftung zu erzielen, empfehlen wir in Abstimmung mit unserer Technik Vorversuche an Originalmustern durchzuführen.
- Sämtliche Fugen sind mit geschlossenzelliger, verrottungsfester illbruck PR102 PE Rundschnur fest zu hinterfüllen. In Ausnahmefällen, z. B. bei Fugen mit starrem Fugengrund, sind anders geformte Hinterfüllmaterialien erlaubt (z. B. PE-Trennfolien).
- Alle Hinterfüllmaterialien müssen mit Tremco FA850 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Vorfüllstoffe sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.

## Einbringen und Glätten des Dichtstoffes

- Bewegungsfugen sind so auszulegen, dass unter Berücksichtigung aller zu erwartenden Bewegungen die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffes nicht überschritten wird.
- Das Breiten-/Tiefenverhältnis sollte bei 2:1 liegen, die minimale Fugentiefe sollte 6 mm betragen. Die Dichtstoffbreite darf nicht geringer als die Dichtstofftiefe ausfallen.
- Tremco FA850 direkt aus der Kartusche/Folienbeutel mittels Hand- oder Druckluftpistole mit konstantem Druck gleichmäßig und luftblasenfrei in die Fugen applizieren.
- Dichtstoffoberfläche innerhalb der Hautbildezeit mit Tremco AT300 Glättmittel Konzentrat abglätten. Dabei den Dichtstoff an die Fugenflanken anpressen, um eine gute Anhaftung zu erreichen.

## Reinigung

Noch nicht ausgehärtetes Tremco FA850 Glasfassaden-Silikon kann mit Tremco AT200 Reiniger entfernt werden. Bereits ausgehärteter Dichtstoff kann nur noch mechanisch unter Verwendung hierzu geeigneter Werkzeuge entfernt werden.

## Lagerfähigkeit

Bei kühler, trockener und frostfreier Lagerung ist Tremco FA850 im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 18 Monate verarbeitbar. (Temperatur, rel. Luftfeuchtigkeit beachten).

## Anwendungseinschränkungen

Tremco FA850 darf nicht eingesetzt werden:

- für strukturelle Verklebungen von Structural-Glazing-Elementen.
- für Verfugungen an spannungsrissempfindlichen Kunststoffen (z.B. Polyacrylat und Polycarbonat).
- für Abdichtungen in Trinkwasser- und Aquarienbereichen.
- für das Abdichten von Fugen an Natursteinen.
- in Anwendungen mit dauerhafter Wassereinwirkung

## Sicherheitshinweise

Tremco FA850 ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung. Die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt zu Produktsicherheit und Gesundheitsrisiken sind vor dem Gebrauch gründlich zu lesen und entsprechend zu beachten.

## Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco illbruck Anwendungstechnik jederzeit zur Verfügung.

## Tremco illbruck Sortiment

illbruck Fugen-Dichtungsbänder  
illbruck Folien  
illbruck Butyl-Dichtbänder  
illbruck PUR-Schäume  
illbruck Sonderprodukte  
Tremco illbruck Zubehör  
Tremco Dichtstoffe  
illbruck Klebstoffe

## Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Stand der Herstellerangaben 04/12. Technische Änderungen vorbehalten.  
Aktuellste Version finden Sie unter [www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com)