

## Material

Neutralvernetzender, elastischer 1K-Silikondichtstoff mit hoher mechanischer Festigkeit und sehr guter Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit. Mit matt-schwarzer Oberfläche für optisch hochwertige Fugenausführungen an der Glasfassade.

## Ausführung

FA850 wird als 310 ml e Kartusche und als 600 ml e Alubeutel geliefert. Alle Farben finden Sie in der Lieferform – weitere Farben auf Anfrage.

## Lieferform

Farbe	Bestell-Nr. 310ml*	Bestell-Nr. 400ml**	Bestell-Nr. 600ml**
buche gedämpft	375825		
grau	375838		
hellgrau	375842	393937	
kiefer		378782	
lichtgrau	375853		
schwarz	375856	393919	375858
transparent	375866	378711	375870
weiß	375872	378758	375874

\* Kartoninhalt: 12 Kartuschen

\*\* Kartoninhalt: 20 Kartuschen

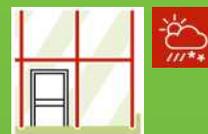
## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Reaktionssystem		1K-Silikon, Neutralvernetzend, Basis Oxim
Dichte	DIN 52451	ca. 1,36 g/cm <sup>3</sup>
Standfestigkeit	EN 27390 20 mm Schiene	0 mm
Hautbildungszeit (bei 23 °C / 50% rel. Luftfeuchte)		ca. 15 min
Aushärtungsgeschwindigkeit (bei 23°C / 50% rel. Luftfeuchte)		ca. 2,5 mm / 1. Tag
Volumenänderung	DIN 52451	< 10 %
Zulässige Gesamtverformung		25%
Dehn-Spannungswert (bei 100 % Dehnung)	EN 28339, Verf. A	0,38 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	EN 28339, Verf. A	400%
Rückstellvermögen (aus 100%Dehnung)	EN 27398, Verf. A	>80%
Shore-A-Härte	ISO 868	ca. 26°
Brandverhalten	DIN 4102-1	B2
UV-Beständigkeit		ausgezeichnet
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis + 140°C
Verarbeitungstemperatur		+ 5°C bis + 40°C
Lagerung		Zwischen +5 und +25°C, trocken und aufrechtstehend in ungeöffneter Originalverpackung
Lagerfähigkeit		18 Monate ab Herstellungsdatum



## FA850

### Glas- und Fassaden-Silikon



#### Anwendungsbereich

Dieser 1-komponentige Silikondichtstoff 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.

#### Produktvorteile

- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Verträglich mit Isolierglas-Randverbunddichtstoffen
- Matte Oberfläche
- Hohe mechanische Festigkeit

**Vorbereitung**

1. Reinigen der Haftflächen: Die Haftflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sein. Zum Entfetten AT200 Reiniger verwenden. Empfindliche Untergründe, z. B. Pulverlack-Beschichtungen, mit AT115 Reiniger vorreinigen. Die Verträglichkeit der Reiniger mit den jeweiligen Baustoffen ist durch einen Vorversuch zu prüfen.
2. Fugenhinterfüllung: Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils mit geschlossenzelliger PR102 Rundschnur PE hinterfüllen. In Ausnahmefällen, z. B. bei Fugen mit starrem Fugengrund, sind anders geformte Hinterfüllmaterialien erlaubt (z. B. Elastozellband oder PE-Trennfolien). Hinterfüllmaterialien müssen mit FA850 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllungen sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.
3. Primern der Haftflächen: Auf vielen Werkstoffen wird gute Haftung ohne zusätzliche Haftgrundierung (Primer) erzielt. Primer-Empfehlungen für eventuell notwendige Vorbehandlungen sind untenstehender Hafttabelle zu entnehmen.
4. Verunreinigungen mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermeiden, ggfs. sofort mit geeignetem Reiniger entfernen.

**Verarbeitung**

1. Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband.
2. FA850 gleichmäßig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen und die Oberfläche innerhalb der Hautbildezeit mit AA300 Glättmittel Konzentrat oder AA301 Glättmittel Spray abglätten. Die Verarbeitungshinweise des Glättmittels sind zu beachten.
3. Verwendetes Abklebeband anschließend sofort entfernen.
4. Verunreinigungen durch Glättmittel sind zu vermeiden bzw. sofort mit Wasser abzuwaschen.

**Reinigung**

Frischer, noch nicht abgebundener Dichtstoff kann mit AT115 Reiniger oder illbruck AT200 Reiniger entfernt werden, ausgehärtetes Material nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge).

**Hinweis**

In allen Anwendungen ist die Verträglichkeit von FA850 mit angrenzenden Baustoffen (z. B. Hinterfüllmaterialien, Dichtprofilen, Abstandshaltern, Dicht- und Klebstoffen, PVB-Folien von Verbundsicherheitsgläsern, Beschichtungen usw.) durch Vorversuche zu prüfen. 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. FA850 darf nicht eingesetzt werden: für strukturelle Verklebungen von Structural-Glazing-Elementen, für Verfügungen 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.

**Primertabelle**

Haftfläche	PrimerEmpfehlung
ABS	-
Aluminium	+, AT105, AT120
Beton	AT101
Eisen	+, AT105, AT120
Eloxal	+, AT105, AT120
Faserbeton	AT101
Fliesen, glasiert	+
Fliesen, unglasiert	+, AT101
Glas	+
Holz, grundiert	+, AT105, AT120
Holz, lasiert	+, AT105, AT120
Holz, lackiert	+, AT105, AT120
Kupfer	+, AT105, AT120
Messing	+, AT105, AT120
Polyester GfK	+
Polypropylen	-
Polystyrol	-
Putz	AT101
PVC - hart	+, AT105, AT120
Sanitäracryl	-
Ziegel	AT101
Zinkblech	+, AT105, AT120

Die vorstehenden Empfehlungen haben orientierenden Charakter und beziehen sich auf Einsatzgebiete mit normaler Witterungsbelastung. + kein Primer erforderlich. +, .... Häufig, aber nicht immer, kann ohne Primer gearbeitet werden. Dort, wo auf Primer verzichtet werden soll, empfehlen wir in Zweifelsfällen entsprechende Vorversuche. — Der Einsatz wird nicht empfohlen. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusage bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

**Sicherheitshinweis**

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).

**FA850**

**Glas- und Fassaden-Silikon**

 **illbruck**  
making it perfect.

ABD0471 | 2014-03

**Service**

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

**Zusatzinformation**

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der

unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).



**tremco illbruck GmbH & Co. KG**  
Werner-Haepf-Straße 1  
92439 Bodenwöhr  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.de@tremco-illbruck.com](mailto:info.de@tremco-illbruck.com)  
[www.tremco-illbruck.de](http://www.tremco-illbruck.de)