

## Material

Neutralvernetzender, elastischer 1K-Silikondichtstoff mit hohem Rückstellvermögen und guter Eigenhaftung auf vielen Untergründen.

## Ausführung

FS125 wird als 310-ml-Kartusche geliefert. Alle Farben finden Sie in der Lieferform – weitere Farben und Gebindegrößen auf Anfrage.

## Lieferform

Farbe	Bestell-Nr.	310-ml-Kartusche	400-ml-Beutel	600-ml-Beutel
weiß	510587	-	-	-
betongrau	510586	-	-	-
schwarz	510588	-	-	-

\* bei 310 ml je 20 Stück / Karton

Inhalt Lieferkarton: 20 Kartuschen bzw. 20 Beutel. Incl.3 Düsen für Schlauchbeutel pro Karton. Weitere Düsen auf Anfrage bestellbar.

## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Reaktionssystem		1K-Silikon, Neutralvernetzend
Dichtstoffklasse	DIN EN 15651-1	TYP F-EXT-INT-CC-LM25
Dichte	ISO1183-1	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Hautbildungszeit (bei 23°C, 50% rel. Luftfeuchte) 1)		20 - 35 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (bei 23°C, 50% rel. Luftfeuchte) 1) 2)		ca. 1-2 mm/1. Tag
Volumenänderung	ISO 10563	ca. 6%
Zulässige Gesamtverformung		25%
Dehn-Spannungswert (bei 100% Dehnung)	DIN EN ISO 8339	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 8339	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	DIN EN ISO 8339	ca. 250%
Rückstellvermögen (aus 100% Dehnung)	ISO 7389	> 90%
Shore-A-Härte	DIN 53 505	24
Verarbeitungstemperatur		+ 5°C bis +40°C 2)
Temperaturbeständigkeit		- 40°C bis +150°C (kurzzeitig)
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2	Klasse E
Korrosivität		nicht korrosiv
Lagerung		Zwischen +5 und +25°C, trocken und aufrechtstehend in ungeöffneter Originalverpackung
Lagerfähigkeit		12 Monate ab Herstellungsdatum
1) bei +23°C und 50% Luftfeuchte		
2) bei Temperaturen unter +5°C muss mit einer reduzierten Aushärtung gerechnet werden		



## FS125

### WINDOW-FACADE SEAL PRO

Fenster- und Fassaden-Silikon



Dieser 1-komponentige Silikondichtstoff ist speziell für die Anschlussfuge und anderen Bewegungsfugen geeignet. Er erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 11600. Er bietet dauerhaft eine gute Haftung auf den meisten porengeschlossenen Untergründen z. B. eloxiertem Aluminium, Polyacrylaten, Polycarbonaten, lackiertem oder lasiertem Holz, Glas und glasierten Oberflächen.

### Produktvorteile

- Dauerelastisch
- Abriebfest
- Innen und aussen einsetzbar
- Witterungs-, UV- und alterungsbeständig

### Vorbereitung

- Reinigen der Haftflächen: Die Haftflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und lufttrocken sein. Zum Entfetten illbruck AT200 Reiniger verwenden. Empfindliche Untergründe, z. B. Pulverlack-Beschichtungen, mit illbruck AT115 Reiniger vorreinigen. Die Verträglichkeit der Reiniger mit den jeweiligen Baustoffen ist durch einen Vorversuch zu prüfen.
- Fugenhinterfüllung: Anschlussfugen sind mit geschlossenzelliger illbruck PR102 PE-Rundschnur auf die richtige Fugentiefe zu hinterfüllen. In Ausnahmefällen, z. B. bei Fugen mit starrem Fugengrund, sind anders geformte Hinterfüllmaterialien erlaubt (z. B. Elastozellband oder PE-Trennfolien).
- Primern der Haftflächen: Auf porösen, mineralischen Untergründen ist der illbruck AT101 Primer zu verwenden. Weitere Primer-Empfehlungen sind nebenstehender Haftarbeitstabelle zu entnehmen.
- Verunreinigungen mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermeiden, ggfs. sofort mit geeignetem Reiniger entfernen.

### Verarbeitung

- Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband.
- FS125 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.
- Verwendetes Abklebeband anschließend sofort entfernen.
- Verunreinigungen durch Glättmittel sind zu vermeiden bzw. sofort mit Wasser abzuwaschen.

### Reinigung

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

### Primertabelle

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

### Verbrauchstabelle

Fugendimension	Breite x Tiefe in mm	lfm-Leistung pro 310ml e	lfm-Leistung pro 400ml e	lfm-Leistung pro 600ml e
5 x 3		20,7	26,7	40
5 x 5		12,4	16	24
8 x 6		6,5	8,3	12,5
10 x 8		3,9	5	7,5
15 x 10		2,1	2,7	4
20 x 12		1,3	1,7	2,5

### Hinweis

Grundsätzlich ist vor der Anwendung des Dichtstoffes sicherzustellen, dass die verwendeten Baumaterialien miteinander verträglich sind. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass auf dem Dichtstoff durch äußere Einflüsse oder durch bestimmte Materialien bzw. deren Inhaltsstoffe oberflächliche Verfärbungen auftreten können. FS125 ist nicht geeignet für Structural-Glazing-Fassaden oder den Isolierglasrandverbund. Ebenso ist es nicht für Fugenabdichtungen bei Dauernassbelastung (z. B. Schwimmbad, Aquarium) zu verwenden. Der Einsatz von FS125 wird generell nicht empfohlen auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Stoffen (Schwarzanstrich) sowie Naturstein.

### Sicherheitshinweis

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

### Zertifikate



#### Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter +49 2203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

#### Zusatzinformation

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

wendungsbedingungen 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.



**Tremco CPG Germany GmbH**  
Werner-Haepf-Straße 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.at@cpg-europe.com](mailto:info.at@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com/de\\_DE/](http://www.cpg-europe.com/de_DE/)