

Technisches Datenblatt

FA101

FENSTER- UND ANSCHLUSSFUGEN-SILIKON

CONSTRUCTION SEAL PRO

11-12-2024 / V 2

Beschreibung

Dieser 1-komponentige Silikondichtstoff ist speziell für die Anschlussfuge und anderen Bewegungsfugen geeignet. Er erfüllt die Anforderungen der DIN 18540 und DIN EN ISO 11600. Auch wird er zur Nassverglasung speziell im Holzfenster eingesetzt und ist isolierglasverbundverträglich. 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.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Abriebfest und schlierenfrei
- Anstrichverträglich
- Unverschnitten, ohne artfremde Weichmacher
- Geprüft nach ift-Richtlinie MO-01/1
- RAL-zertifiziert

Verpackung

310 ml Kartusche, 400 ml Schlauchbeutel, 600 ml Schlauchbeutel, jeweils 20 pro Karton

Lieferprogramm und Primertabelle

| Farbe | Art.-Nr. 310ml Kartusche | Art.-Nr. 400ml Schlauchbeutel | Art.-Nr. 600ml Schlauchbeutel | Oberfläche | Primer-Vorschlag |
|--------------------|----------------------------|-------------------------------|---|---------------------|------------------|
| neutraltransparent | 340565 *) | 341767 | 340566 | ABS | +, AT105, AT120 |
| transparentgrau | 395077 | - | 395091 | Aluminium | + |
| reinweiß | 340567 *) | 341798 | 340568 | Beton | AT101 |
| hellgrau | 395106 | - | 395126 | Eisen | +, AT105, AT120 |
| silbergrau | 395079 | - | - | Eloxal | + |
| staubgrau | 395071 | - | 395121 | Faserbeton | AT101 |
| betongrau | 395105 | - | 395125 | Fliesen, glasiert | + |
| kieferbraun | 395107 | - | 395127 **) | Fliesen, unglasiert | +, AT101 |
| eiche hell | 395108 | - | - | Glas | + |
| eiche dunkel | 395109 | - | - | Holz, grundiert | + |
| ockerbraun | 395110 | - | 395134 | Holz, lasiert | +, AT105, AT120 |
| mittelbraun | 395112 | - | 395132 | Holz, lackiert | +, AT105, AT120 |
| schokobraun | 395101 | - | 395133 | Kupfer | + |
| dunkelbraun | 395111 | - | 395131 | Messing | + |
| anthrazit | 502793 | - | - | Polyamid | AT120 |
| schwarz | 395080 | 395114 | 395093 | Polycarbonat | +, AT105, AT120 |
| | | | | Polyester GfK | + |
| | *) 12 Kartuschen im Karton | | ***) keine Lagerware, Mindestbestellmenge 36 Karton | Polypropylen | AT120 |

Technisches Datenblatt

FA101

FENSTER- UND ANSCHLUSSFUGEN-SILIKON

Lieferprogramm und Primertabelle

| | | | | |
|--|--|--|--------------|-----------------|
| | | | Polystyrol | AT105, AT120 |
| | | | Putz | AT101 |
| | | | PVC - hart | AT105, AT120 |
| | | | PVC - weich | +, AT105, AT120 |
| | | | Sanitäracryl | AT105, AT120 |
| | | | 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 Zusicherung 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. Zur objektbezogenen Bedarfsermittlung dient die nachfolgende Verbrauchs-Tabelle.

Technische Information

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Chemische Basis | Basis Reaktionssystem | Alkoxy 1K-Silikon, Neutralvernetzend |
| Dichte | DIN 52 451-1 | 1,02 g/cm ³ |
| Brandverhalten | DIN 4102-1 | B2, normal entflammbar |
| Volumenschwund | | ca. 3% |
| Hautbildungszeit | | 5 - 10 Minuten, bei 23°C und 50% r.F. |
| Maximal zulässige Verformung | | 25% |
| Verarbeitungstemperatur | | + 5°C bis +40°C, bei T < +5°C muss mit einer reduzierten Aushärtung gerechnet werden. |
| Bruchdehnung | ISO 8339 | > 500% |
| Zugfestigkeit | ISO 8339 | 0,5 N/mm ² |
| Shore A Härte | DIN 53 505 | 25 |
| Klassifizierung | DIN EN 15651-1, DIN 15651-3 | TYP F-EXT-INT-CC-25LM; Typ XS1 |
| Temperaturbeständigkeit | | - 60°C bis +180°C |
| Lagerfähigkeit | Zwischen +5 und +25°C, trocken und aufrechtstehend in ungeöffneter Originalverpackung | 12 Monate ab Herstellungsdatum |

Untergrundvorbereitung

1. 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.

2. 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).

Technisches Datenblatt

FA101

FENSTER- UND ANSCHLUSSFUGEN-SILIKON

3. Primern der Haftflächen: Auf porösen, mineralischen Untergründen ist der illbruck AT101 Primer zu verwenden, dies ist insbesondere für das illbruck i3 Fenster-Abdichtungssystem zu beachten. Weitere Primer-Empfehlungen sind nebenstehender 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. FA101 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.

Bitte beachten

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).

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. FA101 ist nicht geeignet für Structural-Glazing-Fassaden, sowie für Fugenabdichtungen bei Dauernassbelastung (z.B. Schwimmbad, Aquarium). Der Einsatz von FA101 wird generell nicht empfohlen auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Stoffen (Schwarzanstrich) sowie Naturstein.

i3-Garantie

"i3" Zusatzgarantie:

Die Garantie gilt für den Bauherrn hinsichtlich der Luftdichtigkeit, Schlagregendichtheit und der wärmedämmenden Verfüllung der Fensterfuge: Erfüllt das System diese Eigenschaften nicht, übernimmt tremco illbruck in den ersten 5 Jahren nach Auslieferung des Produkts an den Verarbeiter die Ersetzungskosten zu 100%. Vom 6.-8. Jahr 60% und vom 9.-10. Jahr 20%. Der Bauherr hat tremco illbruck die Fertigstellung der Einbauarbeiten innerhalb 1 Monats anzuzeigen und die Lieferscheine zu den i3-Produkten vorzulegen. Die detaillierten Garantiebedingungen und ein Formblatt für die Fertigstellungsmeldung sind unter www.illbruck.com/de_DE/i3 abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550-600 zu erfragen.

Gewährleistung

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.

Technisches Datenblatt

FA101

FENSTER- UND ANSCHLUSSFUGEN-SILIKON

Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Aussage zur Datenkorrektheit

- 1) bei +23°C und 50% Luftfeuchte
- 2) bei Temperaturen unter +5°C muss mit einer reduzierten Aushärtung gerechnet werden
- 3) nur kurzzeitig

Technisches Datenblatt

FA101

FENSTER- UND ANSCHLUSSFUGEN-SILIKON

Zertifizierungen

