

Technisches Datenblatt

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Fenster- und Anschlussfugensilikon

07-05-2024 / 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. 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. Neutralvernetzender, elastischer 1K-Silikondichtstoff mit hohem Rückstellvermögen und guter Eigenhaftung auf fast allen Untergründen.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Abriebfest und schlierenfrei
- Geprüft nach ift-Richtlinie MO-01/1
- RAL-zertifiziert
- RAL-zertifiziert
- Geprüft nach ift-Richtlinie MO-01/1

Verpackung

310 ml Kartusche, 20 Stück pro Karton, 1200 pro Palette
600 ml Beutel, 20 pro Karton, 720 pro Palette

Lagerung

Aufrecht im Schatten und unter trockenen Bedingungen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Haltbarkeit

12 Monate

Verfügbare Farbe

In 310ml Kartusche:

betongrau*, eiche dunkel*, eiche hell*, grau*, hellgrau*, mittelbraun*, ockerbraun*, schwarz*, silbergrau*, transparent, transparent-grau, weiss.

Im 600ml Beutel:

betongrau*, eiche hell*, grau*, hellgrau*, schwarz*, transparent, weiss*.

*auf Anfrage (Keine Lagerware)

Technisches Datenblatt

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Primertabelle

Oberfläche	Primer -Vorschlag	Art.- Nr.	Art.- Nr.	Substrat	Primer - Vorschlag
ABS	+, AT105, AT120				
Aluminium	+				
Beton	AT101				
Eloxal	+				
Faserbeton	AT101				
Fliesen, glasiert	+				
Fliesen, unglasiert	+, AT101				
Holz, grundiert	+				
Holz, mit Acryl gestichen	+				
Kupfer	+, AT105, AT120				
Messing	+, AT120				
Polyamid	+, AT105, AT120				
Polycarbonat	+, AT105, AT120				
Polypropylen	AT120				
Polystyrol (nicht geschäumt)	AT105, AT120				
Putz	AT101				
PVC - hart	+				
PVC - weich	+, AT105, AT120				
Sanitäracryl	+, 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		Neutrales Silikon, Alcoxy-Technologie
Dichte	ISO 1183-1	1,00 g/cm ³
Dichte	ISO 1183-1	1,00 g/cm ³
Durchbiegung	DIN EN ISO 7390 20 mm Profil	0 mm
Hautbildungszeit		ca. 5-10 min
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag	bei +23°C und 50% Luftfeuchte	ca. 2 mm
Volumenschwund	DIN EN ISO 10563	ca. 3 %
Verarbeitungstemperatur		+ 5°C bis +40°C ²⁾
Bruchdehnung	ISO 8339 23°C	230%
Elastizität	DIN EN ISO 7389, Methode A	ca. 80-90%
Shore A Härte	DIN 53505 ISO 868	ca. 20
Bewegungsfähigkeit	ISO 11600	25%

Technisches Datenblatt

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Technische Information

Klassifizierung	DIN EN 15651-1, 15651-3	TYP F-EXT-INT-CC-25LM; Typ XS1
CE-Kennzeichnung	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3	F-EXT-INT-CC Class 25 LM CC XS1
Kompatibilität mit üblichen Baustoffen Standard		gegeben
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +150°C 3)
Lagertemperatur		Zwischen +5 und +25°C, trocken und aufrechtstehend in ungeöffneter Originalverpackung
Zertifizierung		RAL-GZ711 ISEGA EMICODE EC1
Lagerfähigkeit		12 Monate ab Herstellungsdatum

Untergrundvorbereitung

Reinigung von Substraten Die Untergründe müssen sauber, d.h. staubfrei, fettfrei, stabil und trocken sein. Um Fett oder Staub, glasierte Fliesen, Metalloberflächen und Glas zu entfernen, kann es mit AT200 GLASS METAL CLEANER gereinigt werden. Auf empfindlichen Untergründen, wie z.B. pulverbeschichteten Oberflächen, kann zur Reinigung der mildere AT115 PLASTIC CLEANER verwendet werden. Aufgrund der Vielzahl der zur Verfügung stehenden Baustoffe müssen immer Vorversuche durchgeführt werden. **Gemeinsame Vorbereitung** Für ein sauberes Finish verwenden Sie Kreppband für die Fugenkanten. **Auffüllung** Um das optimale Fugenprofil zu erreichen, muss der geschlossenzellige PR102 STÜTZSTAB PE mit Fugen > 5 mm vorgefüllt werden. Bei schmalen Fugen kann alternativ eine PE-Folie verwendet werden, um den Kontakt mit dem hinteren Teil der Fuge zu vermeiden. Öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllungen sowie Materialien auf Basis von Naturkautschuk, Chloropren oder EPDM sind nicht geeignet.

Verarbeitung

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, dies ist insbesondere für das illbruck i3 Fenster-Abdichtungssystem zu beachten. Weitere Primer-Empfehlungen sind nebenstehender Hafttabelle zu entnehmen. Verunreinigungen mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermeiden, ggfs. sofort mit geeignetem Reiniger entfernen.

Anwendung

Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband. FA101 gleichmässig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen und die Oberfläche innerhalb der Hautbildungszeit 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.

Technisches Datenblatt

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Bitte beachten

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 oder den Isolierglasrandverbund. Ebenso ist es nicht für Fugenabdichtungen bei Dauernassbelastung (z. B. Schwimmbad, Aquarium) zu verwenden. Der Einsatz von FA101 wird generell nicht empfohlen auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Stoffen (Schwarzanstrich) sowie Naturstein.

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).

i3-Garantie

"i3" Fensterabdichtungssystem:

Die Garantie gilt für den Bauherrn hinsichtlich Luftdichtheit, Schlagregendichtheit und der isolierenden Füllung der Fensterfuge.

Wenn das System diese Eigenschaften nicht erfüllt, übernimmt Tremco CPG die Wiederbeschaffungskosten für die ersten 5 Jahre nach Lieferung des Produkts an den Installateur zu 100 %. Ab dem 6.-8. Jahr 60% und vom 9.-10. Jahr 20%. Der Bauherr hat Tremco CPG den Abschluss der Installationsarbeiten innerhalb von 1 Monat anzuzeigen und die Lieferscheine für die i3-Produkte einzureichen.

Die detaillierten Garantiebedingungen und Dokumente erhalten Sie auf Anfrage.

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.ch.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.ch.

Technischer Kundendienst

Die Tremco CPG Schweiz AG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Vertriebsmitarbeitern, die Sie bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten unterstützen. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Technisches Datenblatt

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Zertifizierungen

