

Technisches Datenblatt

FA850

WINDOW-FACADE SEAL

Glasfassadensilikon

07-05-2024 / V 2

Beschreibung

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. Verletzt keine Ausschlusskriterien von MINERGIE-Eco.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Witterungs-, alterungs- und UV-beständig
- Hohe mechanische Festigkeit
- Verträglich mit Isolierglas- Randverbunddichtstoffen
- MINERGIE-Eco Basis
- Matte Oberfläche

Verwendungszweck

Fassadendichtstoff für Innen- und Außenanwendungen (zur Verwendung in kalten Klimazonen) gemäß EN 15651-1 F-EXT-INT-CC und zur Abdichtung von Verglasungsanwendungen (zur Verwendung in kalten Klimazonen) gemäß EN 15651-2 G-CC. FA850 kann in Verglasungsanwendungen und in Fugen von Baukonstruktionen verwendet werden. Es kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich in Bewegungsfugen, wie z. B. Fenster- und Türfugen oder Fugen von Baukonstruktionen, verwendet werden.

FA850 schwarz kann auch als Dichtungsmasse in Glasfassaden zwischen IG-Glas-Einheiten verwendet werden (Kompatibilitätstest vor der Anwendung empfohlen).

Verpackung

310ml Kartuschen, 12 pro Box, 1200 pro Palette
400ml Beutel, 20 pro Box, 960 pro Palette
600ml Beutel, 20 pro Box, 720 pro Palette

Lagerung

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

Haltbarkeit

18 Monate

Verfügbare Farbe

310ml Kartuschen:
betongrau, braun, buche gedämpft, dunkelgrau, eiche, grau, hellgrau, kiefer, lichtgrau, schwarz, transparent, weiss



Technisches Datenblatt

FA850

WINDOW-FACADE SEAL

Primertabelle

Farbe	Art.-Nr.	Verpackung Beschreibung Substrat Primer - Vorschlag
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	

+ 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 vorstehenden Empfehlungen haben orientierenden Charakter und beziehen sich auf Einsatzgebiete mit normaler Witterungsbelastung.

Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von der Notwendigkeit, eigene Versuche und Überprüfungen vorzunehmen. Es kann keine rechtliche Verbindlichkeit daraus abgeleitet werden.

Technische Information

Chemische Basis	colour	Oxim-Vernetzung
Dichte	ISO 1183-1	ca. 1,4 g/cm ³ farbig ca. 1.0 g/cm ³ transparent
Durchbiegung	DIN EN ISO 7390 20 mm Profil	0 mm
Hautbildungszeit		ca. 20 min bei farbig ca. 10 min bei transparent
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag		ca. 2,7 mm farbig ca. 4,0 mm transparent
Volumenschwund	DIN EN ISO 10563	ca. 5%
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	ca. 400% farbig ca. 480% transparent
Elastizität	DIN EN ISO 7389, Methode A	ca. 86%

Technisches Datenblatt

FA850

WINDOW-FACADE SEAL

Technische Information

Shore A Härte	DIN 53505 / ISO 868	ca. 22 farbig ca. 18 transparent
Bewegungsfähigkeit	ISO 9047	0.25
Klassifizierung	EN ISO 11600	25LM
CE-Kennzeichnung	EN 15651-1 EN 15651-2	F-EXT-INT-CC G-CC
Kompatibilität mit üblichen Baustoffen Standard		gegeben
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +180°C

Untergrundvorbereitung

Reinigung der Substrate

Die Untergründe müssen sauber, d.h. staubfrei, fettfrei, stabil und trocken sein. Um Fett oder Staub zu entfernen, können glasierte Fliesen, Metalloberflächen und Glas mit AT200 GLASS METAL CLEANER gereinigt werden. Auf empfindlichen Untergründen wie pulverbeschichteten Oberflächen kann zur Reinigung der mildere AT115 PLASTIC CLEANER verwendet werden. Aufgrund der Vielzahl der zur Verfügung stehenden Baumaterialien müssen immer Vorversuche durchgeführt werden.

Verarbeitung

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. Fugenhinterfüllung: Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils mit geschlossenzelliger PR102 PE-Rundschnur 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. Primern der Haftflächen: Auf vielen Werkstoff_x001B_en wird gute Haftung ohne zusätzliche Haftgrundierung (Primer) erzielt. Primer-Empfehlungen für eventuell notwendige Vorbehandlungen sind untenstehender Haftarbeitstabelle 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. FA850 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.

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.

Technisches Datenblatt

FA850

WINDOW-FACADE SEAL

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

FA850

WINDOW-FACADE SEAL

Zertifizierungen

