

Technisches Datenblatt

FA890

HOCHTEMPERATUR-SILIKON

HIGH TEMPERATURE SEAL

09-01-2025 / V 1

Beschreibung

Sichere Abdichtung von Fugen im Heizungsbau, Ofenbau, Kaminen sowie an Stellen dauerhaft erhöhter Temperaturbeanspruchung. Geeignet zum Abdichten von Fugen an heißen Maschinen- und Pumpengehäusen.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Ausgezeichnete thermische Stabilität, bleibt flexibel unter heißen Bedingungen
- Keine Abgabe von korrosiven Reaktionsprodukten
- Schnelles Aushärten ermöglicht eine sichere Applikation
- Großes Haftspektrum, haftet auf einer Vielzahl unterschiedlicher Untergründe
- MEKO-freie Rezeptur

Verpackung

310 ml Kartusche (12 pro Karton), Art.-Nr. 510268

Verfügbare Farbe

schwarz

Haltbarkeit

18 Monate

Lagerung

Aufrecht und trocken im Schatten zwischen +5°C und +25°C aufbewahren.

Technische Information

Chemische Basis	Reaktionssystem	1K-Silikon auf Basis Oxim, neutralvernetzend
Dichte	DIN 52451-A	1.07 g/cm ³
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag	23°C und 50% r.F.	ca. 3,9mm
Volumenschwund	EN ISO 10563	< 6%
Hautbildungszeit	bei 23°C und 50% r.F.	ca. 10 Minuten
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C

Technisches Datenblatt

FA890

HOCHTEMPERATUR-SILIKON

Technische Information

Bruchdehnung	DIN 53540 S2	290%
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2 bei 100% Dehnung bei Bruch	1,2 N/mm ² 2,1 N/mm ²
Shore A Härte	DIN 53505 / ISO 868	40
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +300°C * * während der Aushärtung ist FA890 bis maximal +40°C beständig. einmal ausgehärtet ist FA890 bis 250°C für bis zu 2000 Stunden beständig.
Lagerfähigkeit	in Originalverpackung kühl und trocken zwischen +5°C und +25°C lagern	18 Monate
Konsistenz	EN ISO 7390	0 mm, standfest in 20mm Schiene

Untergrundvorbereitung

Vorbereitung:

1. Untergründe müssen sauber, trocken, staubfrei und fettfrei sein
2. fettige oder staubige Metall- oder Glasoberflächen mit dem Reiniger AT200 säubern
3. Empfindliche Untergründe wie pulverlackierte oder Kunststoffoberflächen, können mit dem Reiniger AT115 behandelt werden
4. Eine gute Haftung wird größtenteils auch ohne Primer erreicht. Jedoch wenn ein Primern des Untergrundes verlangt wird, müssen die Vorgaben des Primers eingehalten werden (kontaktieren Sie illbruck für die richtige Primerauswahl)
5. Vertäglichkeitstests der Untergründe, sowie unter Temperaturbelastung, in Vorversuchen durchführen

Anwendungsbereiche

FA890 kann zur Abdichtung von Spalten und Fugen zwischen Heizelementen und Wänden verwendet werden. Das Material kann innerhalb und außerhalb eines Gebäudes verwendet werden, wo eine hohe Temperaturbeständigkeit erforderlich ist.

Verarbeitung

Verarbeitung:

1. Füllen Sie die Fuge gleichmäßig und blasenfrei mit FA890 unter Benutzung einer Hand- oder elektrischen Kartuschenpistole
2. Glätten Sie die Oberfläche mit einem illbruck Glättmittel AA300 oder AA301 bevor die Dichtungsmasse eine Haut gebildet hat.
3. Verwenden Sie die Glättmittel sparsam um Verschmutzungen zu vermeiden. Entfernen Sie zügig Verschmutzungen mit Wasser.
4. Für ein sauberes Fugenfinish, entfernen Sie nach dem Glätten das Abdeckband von den Fugenflanken

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

Technisches Datenblatt

FA890

HOCHTEMPERATUR-SILIKON

Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.de.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Technisches- und Sicherheits-datenblatt müssen vor einem Produkteinsatz aufmerksam gelesen und verstanden werden.

Technischer Kundendienst

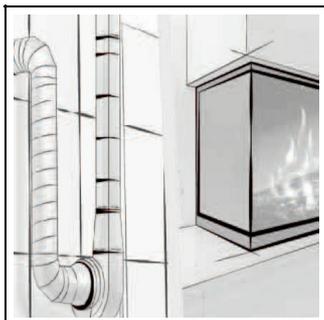
Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Technisches Datenblatt

FA890

HOCHTEMPERATUR-SILIKON

Anwendungsbilder



1.

Zertifizierungen



 **TREMCO**
Construction Products Group

Tremco CPG Germany GmbH
Werner-Haepf-Str 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
+49 (0) 2203 57550 0