



Sista

Technisches Merkblatt

Ausgabe 30.01.2023

Seitenanzahl 4

F106 Hochtemperatur

Sauervernetzendes Silikon

EIGENSCHAFTEN

- Haftet ohne Primer u.a. auf Glas, Emaille, Fliesen, glasierter Keramik und glatten Metallen
- Hohe Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung (kurzfristig bis 300 °C)
- Dauerelastisch
- Sehr gute UV-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Verarbeitungseigenschaften



EINSATZBEREICHE

Sista F106 Hochtemperatur ist ein sauervernetzender Silikon-Dichtstoff. Hauptanwendungsgebiete sind:

- Abdichtungen in Bereichen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Elastische Abdichtungen im Ofen-, Heizungs- und Klimagerätebau
- Abdichtungen an Wärmeaustauschern, Trocknern, Waschmaschinen, etc.

Nicht geeignet auf PE, PP, EPDM, PTFE (Teflon), PMMA (Plexiglas®) Blei oder Naturstein





UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die Fugenflanken müssen sauber, trocken, fett- und staubfrei sowie tragfähig sein. Alten Dichtstoff, andere Rückstände und Verunreinigungen restlos entfernen. Zum Entfetten Sista Haftreiniger P819 verwenden. Zur Erzielung optisch einwandfreier Fugen empfehlen wir das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband, welches unmittelbar nach der Versiegelung wieder entfernt wird. Bei konstruktiver Fugenausbildung auf ausreichende Fugendimensionierung achten und zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung, geschlossenzelliges PE-Schaum-Rundprofil z.B. Pattex Fugen Füllprofil, in die Fuge einbringen. Bei Ausführung einer Dreiecksfuge müssen beide Haftflächen mindestens 6 mm breit sein.

Die Verträglichkeit zu anderen Dichtstoffen ist zu prüfen, besonders bei der Fugensanierung.

VERARBEITUNG

Die Kartusche oberhalb des Gewindes aufschneiden. Kartuschenspitze aufschrauben und entsprechend der Fugebreite abschneiden. Kartusche in Pistole einlegen. Danach den Dichtstoff blasenfrei applizieren.

Den Dichtstoff sofort nach dem Ausspritzen mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Pattex Fugenglätter-Set) glätten. Hierzu kann der Dichtstoff bzw. das Werkzeug mit Glättmittel (max. 5%igen Seifenlösung) leicht besprüht und anschließend abgezogen werden.

Bis zur Ausbildung einer belastbaren Haut die Fuge vor Wassereinwirkung (z.B. Spritzwasser) schützen. Belastbar nach ca. 48 Stunden (klimaabhängig).

WICHTIGE HINWEISE

Das Produkt ist anstrichverträglich nach DIN 52452 mit handelsüblichen Farb-, Lack- und Lasursystemen. Aufgrund der Vielzahl der am Markt befindlichen Anstrichmittel empfehlen wir Vorversuche durchzuführen. Sista F106 Hochtemperatur ist nicht überstreichbar.

Während der Durchhärtung wird Essigsäure freigesetzt, die nach längerer Einwirkung die Augen, Schleimhäute und die Haut reizen kann. Deshalb Arbeitsräume gut durchlüften.

Der Dichtstoff darf nicht auf Untergründen angewendet werden, die mit Essigsäure reagieren. So kann es z.B. bei Kupfer, Messing, Blei, Zink, etc. während der Aushärtung zu Korrosionserscheinungen kommen.

Das Produkt ist nicht geeignet für Fugen, die stark begangen oder befahren werden, im Bereich „Structural Glazing“, zum Abdichten von Schwimmbecken oder für den permanenten Wasserkontakt. Sista F106 Hochtemperatur darf nicht eingesetzt werden für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln oder die Versiegelung von Aquarien. Bei zuletzt genannten empfehlen wir das Produkt Pattex Küche.

Sista F106 Hochtemperatur darf nicht auf Materialien eingesetzt werden, die mit der Zeit Inhaltsstoffe oder Spaltprodukte freisetzen können (z.B. Isolier- oder Schwarzanstriche, Butyldichtstoffe oder EPDM-Kautschuke). Der Dichtstoff ist nicht geeignet für die Anwendung auf Naturstein. Hier empfehlen wir den Einsatz von Sista Naturstein Silikon. Der Dichtstoff darf nicht auf Untergründen angewendet werden, die mit Essigsäure reagieren. So kann es z.B. bei Kupfer, Messing, Blei, Zink etc. während der Aushärtung zu Korrosionserscheinungen kommen.



REINIGUNG

Frisches, noch nicht abgeundenes Silikon kann mit Spiritus entfernt werden. Gleiches gilt für die Reinigung der Werkzeuge. Ausgehärteter Dichtstoff kann nur mechanisch oder Reste durch Einsatz eines Silikonentferners, z.B. Sista F190, Silikon Entferner entfernt werden.

LAGERUNG

Gut verschlossen, trocken, kühl und frostfrei lagern. Bei kühler und trockener Lagerung ist Sista F109 Fusion im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 24 Monate verarbeitbar.

Verfallsdatum: Siehe Kartuschenaufdruck (MHD)

VERPACKUNG

Kurzzeichen / Farbe / Gebindegrößen: Kartuschen á 300 ml

SHT6R Rot

Versandereinheit

1 Karton à 12 Kartuschen

SICHERHEITSHINWEISE

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Das Sicherheitsdatenblatt ist unter www.mysds.henkel.com erhältlich.

Informationen für Allergiker unter Tel. 0049 (0)211 797 0 (Stichwort Notfall)



ENTSORGUNGSHINWEIS

Eingetrocknete kleine Mengen können dem Hausmüll/ Gewerbeabfall zugeführt werden.

Große Mengen gesondert entsorgen. Leere Verpackung der Wiederverwertung zuführen.

Europäische Abfallnummer kann dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

**SISTA F106 HOCHTEMPERATUR****TECHNISCHE DATEN**

Rohstoffbasis	Acetat Silikon, sauervernetzend
Konsistenz	pastös
Dichte (DIN EN ISO 2811-1)	ca.1,3 g / ml
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	-50 °C bis +250 °C, Kurzfristig bis +300 °C
Hautbildung bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	ca. 5 - 10 Min.
Durchhärtung bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	ca. 5 mm / 2-3 Tage
DIN EN ISO 11600	20 %
Bewegungsvermögen	ca. 20 %
Volumenveränderung DIN 52451-1	≤ -5 %
Maximale Fugenbreite	30 mm
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 Prüfverfahren EN ISO 11925-2	Klasse E (normalentflammbar)
Dehnungswert bei 100% DIN EN ISO:8339-A	≤0,7 N/mm ²
Shore A – Härte	ca. 25
Mindesthaltbarkeit	24 Monate, ungeöffnet, bei kühler und trockener Lagerung

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Henkel AG & Co. KGaA
Konsumentenklebstoffe Deutschland
Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf, Postfach D-40191 Düsseldorf
Tel. +49 (0) 211/ 797-6700, E-Mail: Produkt-Info-Klebstoffe@Henkel.com
www.sista.de

Henkel & Cie. AG
Salinenstrasse 61
CH-4133 Pratteln 1
Tel. +44 (0) 61/ 825-7000
www.sista.ch