



SISTA F106 Oven & Chimney

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon

Technisches Datenblatt v.1, August 2025

EIGENSCHAFTEN

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon ist ein einkomponentiger, gebrauchsfertiger, reiner Silikondichtstoff (Typ Acetoxy) zum Abdichten und Verkleben in Bereichen mit hoher Temperaturbelastung.

- Haftung auf vielen Oberflächen auch bei hohen Temperaturen
- Hochtemperaturbeständig: -50 bis +250°C (kurzzeitig: +300°C)
- hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- wasserfest
- 100% Silikon
- hochmodulares Silikon



Anwendungsgebiete

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon kann verwendet werden für:

- Verschiedene Abdichtungs- und Verklebungsarbeiten in Bereichen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Elastische Abdichtungen an Heizungs-, Lüftungs- und Klimakanälen (HVAC)
- Abdichtungen im Backofenbereich, an Heizgeräten, Wärmetauschern, Trocknern, Waschmaschinen etc.

GEBRAUCHSANWEISUNG

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon wird gebrauchsfertig geliefert und kann direkt aus der Originalverpackung verarbeitet werden.

Untergrundvorbereitung

Die Fugenflanken müssen sauber und trocken sowie frei von Staub und Fett oder anderen trennenden Substanzen sein, welche die Haftung des Dichtmittels beeinträchtigen könnten.

Reste alter Dichtstoffe oder andere Rückstände, Verunreinigungen sowie Schimmel müssen restlos entfernt werden.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, wird empfohlen, die Fugenränder vor dem Auftragen der Dichtmasse mit Klebeband abzukleben.

Grundierung

Obwohl SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon auf den meisten Oberflächen gut haftet, wird empfohlen, auf bestimmten Untergründen einen Primer zu verwenden, um eine starke und gleichmäßige Verbindung sicherzustellen.

Verwenden Sie auf Stahl, Metallen und Kunststoffen vor dem Auftragen von SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon den Primer P819. Auf saugfähigen Materialien wird die Verwendung des Primers P800 empfohlen.

Fugendimensionierung

Bei konstruktiver Fugenausbildung auf ausreichende Fugendimensionierung achten und zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung, geschlossenzelliges PE-Hinterfüllmaterial wie z.B. Sista Fugenfüll-Profil in die Fuge einbringen.

Grundsätzlich beginnen fachgerechte, bewegungsausgleichende Versiegelungen von Rechteckfugen ab einer Mindestfugenbreite und -tiefe von 5 mm, damit eine dauerhafte Flankenhaftung gewährleistet werden kann.

Im Allgemeinen sollte die Breite mindestens 5 mm und nicht mehr als 35 mm betragen. Bis 10 mm Fugenbreite sollte deren Tiefe dann gleich der Breite sein, über 10 mm bis 35 mm Fugenbreite sollte die Tiefe nicht größer als die Hälfte ihrer Breite sein.

Bei Dreiecksfugen gilt ebenso, eine Breite der Fugenflanken von mindestens 5 mm einzuhalten.



Auftragen des Dichtstoffs

Schneiden Sie die Kartusche oberhalb des Gewindes auf, beispielsweise mit dem SISTA Glättcutter, schrauben Sie dann die Kartuschenspitze auf und schneiden Sie diese auf die Breite der Fuge zu. Setzen Sie die Kartusche in eine Pistole ein. Applizieren Sie den Dichtstoff luftblasenfrei.

Unmittelbar nach dem Auftragen den Dichtstoff mit leicht tensidhaltigem Wasser (max. 5% Seifenlauge) und einem geeigneten Glättwerkzeug glätten. Durch das Glätten wird eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Dichtstoff und Fugenflanken gewährleistet. Entfernen Sie das Klebeband sofort, bevor sich eine Haut auf der Oberfläche bildet und glätten Sie überstehende Dichtstoffränder.

Reinigung

Frisches, noch nicht ausgehärtetes Silikon kann mit Spiritus entfernt werden. Gleiches gilt für die Reinigung der Werkzeuge. Ausgehärtete Dichtmasse kann nur mechanisch mit geeignetem Werkzeug oder mit einem speziellen Silikonentferner entfernt werden.

Bitte beachten Sie:

Die Fugen müssen regelmäßig gereinigt und gewartet werden. Sorgen Sie für eine gute und regelmäßige Luftzirkulation im Raum, in dem die Versiegelung durchgeführt wird. Die Aushärtungsgeschwindigkeit ist abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Fugenabmessungen. Niedrige Temperaturen, geringe Luftfeuchtigkeit oder große Fugenabmessungen erfordern längere Aushärtezeiten.

Technische Daten**Vor dem Aushärten**

Silikonart	sauervernetzend (Acetat)
Aussehen	Pastös
Dichte, (ISO 2811-1), g/ml	~1.25

Aushärtung

Hautbildung (+23 °C / 50% RH), min	~20
Aushärtungsgeschwindigkeit (+23°C, 50% RH, Fugenquerschnitt 20x10mm), mm/Tag	~2
Anwendungstemperatur, °C	+5 bis +40

Nach der Aushärtung

Shore-A-Härte (ISO 868)	~30
Max. Fugenbreite, mm	30
Volumenänderung (ISO 10563), %	~5
Temperaturstabilität, °C Kurzzeitig, °C	-50 bis +250 +300

Mechanische Eigenschaften

Modul bei 50 % Dehnung (ISO 8339-A), mm ²	~0.5
Bruchdehnung, (ISO 8339-A), %	~80

EINSCHRÄNKUNGEN

Bei Anwendungen auf empfindlichen Oberflächen sind Vorversuche zur Verträglichkeit mit dem Dichtstoff durchzuführen.

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon darf nicht auf empfindlichen Oberflächen verwendet werden, die mit der beim Aushärten freigesetzten Essigsäure reagieren könnten.

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon wird nicht für Strukturverglasungen empfohlen.

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon wird nicht für Fugen empfohlen, die in direktem Lebensmittelkontakt stehen.

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon wird nicht für Schwimmbadfugen, Aquarienfugen oder für Anwendungen unter Wasser empfohlen.

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon-Fugen dürfen nicht überlackiert werden (schlechte Deckkraft und Haftung der Farbe).

Vor der Anwendung von SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon auf beschichteten Untergründen muss das Anstrichmittel vollständig trocken und ausgehärtet sein. Aufgrund der Vielfalt der am Markt befindlichen Beschichtungsmittel empfehlen wir Vorversuche zur Verträglichkeit durchzuführen.

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon wird nicht für Materialien empfohlen, die mit der Zeit bestimmte Bestandteile freisetzen können (Butyldichtmittel, EPDM-Kautschuk, Polychloropren usw.). Es kann zu Verfärbungen oder einer Verringerung der Hafteigenschaften kommen.

Die Anwendung von SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon auf Naturstein (z. B. Marmor, Granit) wird nicht empfohlen. Für Anwendungen auf Naturstein verwenden Sie ein spezielles Natursteinsilikon.

SISTA F106 OFEN & KAMIN Silikon wird nicht für Anwendungen auf PMMA (Plexiglas®), PTFE (Teflon®), Polyethylen und Polypropylen empfohlen.

Verpackung

Artikelkürzzeichen	Farbe	Gebinde
SOK06	Rot	Kartusche, 300ml

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Es wird empfohlen sich vor Beginn der Verarbeitung anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweise zu informieren.

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

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



Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen, empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.