



SISTA

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon

EIGENSCHAFTEN

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon ist ein gebrauchsfertiger, schimmelresistenter, neuartiger neutralvernetzender Silikondichtstoff zur komfortablen Glasversiegelung, zum Glätten ohne Glättmittel und zum Abdichten von Fugen im Sanitär- und Fassadenbereich. SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon vereint ausgezeichnete Verarbeitbarkeit, universelle Anstrichverträglichkeit und haftet auch ohne Grundierung auf vielen bauüblichen Untergründen.

- transparent, leicht glänzend
- leicht aufzutragen und zu bearbeiten, trocken glättbar
- 25 % Bewegungsvermögen
- hervorragende UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- emissionsarm EC1plus
- wasserfest
- Primerlose Haftung auf zahlreichen Untergründen wie Glas, Fliesen, Keramik, eloxiertem Aluminium, Stahl, Edelstahl, Holz (lackiert oder lasiert) Polyester, PC, PVC, Klinker glasiert, siehe Haftungstabelle
- schnelle Aushärtung
- keine Restklebrigkeit
- nicht korrosiv gegenüber Metallen
- nahezu geruchlos während der Verarbeitung
- MEKO- und Oxim- frei
- beständig gegen Pilzwachstum
- gute Beständigkeit gegen herkömmliche Reinigungsmittel und viele Chemikalien

Anwendungsgebiete

SISTA F107 Windows & Glass kann verwendet werden für:

- Glasversiegelung, Versiegelung an Fenstern, Fliesen, Keramik in Bad und Küche
- Sanitär fugen: Badewannen, Waschbecken, Duschen
- Fugen an Fliesen
- Außen- und Innenanwendungen
- Geprüft und zertifiziert durch das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets kann SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon an RLT-Anlagen (VDI 6022 Blatt 1) eingesetzt werden.
- Außerdem ist die Verwendung von SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon in Reinräumen, geprüft nach VDI 2083 Blatt 18, möglich.



GEBRAUCHSANWEISUNG

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon wird gebrauchsfertig geliefert und kann direkt ohne besondere Vorbehandlung aus der Originalverpackung verarbeitet werden.

Oberflächenvorbereitung

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 F107 FENSTER & GLAS 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 den Primer P819 vor dem Auftragen von SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon. Bei porösen 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

Kartusche: Schneiden Sie die Kartusche oberhalb des Gewindes auf, z.B. mit dem SISTA Glättcutter, schrauben Sie dann die Kartuschenspitze auf und schneiden Sie diese auf die Breite der Fuge zu. Legen Sie die Kartusche in eine geeignete Pistole ein.

Applizieren Sie den Dichtstoff luftblasenfrei.

Glätten Sie die Fuge sofort nach dem Auftragen mit einem geeigneten Werkzeug, entweder trocken oder, falls erforderlich, indem Sie das Glättwerkzeug vorher in sauberes Wasser tauchen. Durch das Glätten wird eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Dichtstoff und Fugenflanken gewährleistet.

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. Niedrige Temperaturen, geringe Luftfeuchtigkeit oder große Fugenabmessungen erfordern längere Aushärtezeiten.

Technische Daten

Vor dem Aushärten

Silikonart	Neutral
Aussehen	Pastös
Dichte, (ISO 2811-1), g/ml	~1.02

Aushärtung

Hautbildung ((+23 °C / 50% RH)), min	~15-20
Aushärtungsgeschwindigkeit (+23°C, 50%, Fugenquerschnitt 20x10mm), mm/Tag	~3
Anwendungstemperatur, °C	+5 bis +40

Nach der Aushärtung

Shore-A-Härte (ISO 868)	~15
Bewegungsvermögen, (ISO 11600), %	25
Max. Fugenbreite, mm	30
Volumenänderung ((ISO 10563)), %	<10
Temperaturstabilität, °C	-50 bis +150

Mechanische Eigenschaften

Rückstellvermögen, % (auf eloxiertem Aluminium - ISO 7389-A)	~85
Dehnspannungswert bei 100% % Dehnung, N/mm ² (auf eloxiertem Aluminium - ISO 8339-A)	~0.3
Bruchdehnung, % (auf eloxiertem Aluminium - ISO 8339-A)	~250
Bruchdehnung (Hantel - ISO 37), %	~930



EINSCHRÄNKUNGEN

Bei Anwendungen auf empfindlichen Oberflächen (z. B. Spiegeln) ist die Verträglichkeit mit dem Dichtstoff vorab zu prüfen.

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon wird nicht für Fugen empfohlen, die in direktem Lebensmittelkontakt stehen.

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon wird nicht für Strukturverglasung empfohlen.

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon darf nicht an Isolierglas verwendet werden und oder mit der Randversiegelung von Isolierglas in Berührung kommen.

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon darf nicht mit der Zwischenschicht von Verbundsicherheitsglas in Berührung kommen.

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon wird nicht für Schwimmbadfugen, Aquarienfugen oder für Anwendungen unter Wasser empfohlen.

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon-Fugen dürfen nicht überlackiert werden (schlechte Deckkraft und Haftung der Farbe).

Vor der Anwendung von SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon auf lackierten Untergründen muss die Beschichtung vollständig trocken und ausgehärtet sein. Aufgrund der Vielfalt der verfügbaren Anstrichmittel und insbesondere bei Alcydharzbeschichtungsstoffen werden vorherige Verträglichkeitstests empfohlen.

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon wird nicht für Materialien empfohlen, die mit der Zeit bestimmte Bestandteile freisetzen können (Butyldichtmittel, EPDM-Kautschuk, Polychloropren, Bitumen usw.). Es kann zu Verfärbungen oder einer Verringerung der Hafteigenschaften kommen.

Die Anwendung von SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon auf Naturstein (z. B. Marmor, Granit) wird nicht empfohlen. Für Anwendungen auf Naturstein verwenden Sie ein spezielles Natursteinsilikon.

SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon wird nicht für Anwendungen auf PMMA (Plexiglas®), Blei, PTFE (Teflon®), Polyethylen und Polypropylen empfohlen.

Lagerbedingungen

Lagern Sie SISTA F107 FENSTER & GLAS Silikon an einem trockenen Ort zwischen 5°C bis 25 °C. Die Haltbarkeit beträgt 18 Monate in der Originalverpackung ab Herstellungsdatum (das Verfallsdatum ist auf der Verpackung angegeben).

Verpackung

Artikelkürzzeichen	Farbe	Gebinde
SFG02	Transparent	Kartusche, 300ml

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Es wird empfohlen sich vor Beginn der Verarbeitung anhand des aktuellen Schierheitsdatenblattes 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.