

## F 109 Universal Fusion

### Premium Neutral Silikon

#### EIGENSCHAFTEN

- Neue Generation von neutralvernetzendem Silikondichtstoff: Alkoxy und Oxim (MEKO) frei
- Breites Einsatz- und Haftungsspektrum
- Universell anstrichverträglich
- UV-, alterungs- und witterungsbeständig
- Fungizid ausgestattet
- Schnelle Hautbildung und Aushärtung
- Elastisch und abriebfest
- Bis -5 °C verarbeitbar
- Fugendichtstoff Klasse F-25LM und G-25LM gemäß DIN EN ISO 11600
- Zertifiziert für den Einsatz an RLT-Anlagen VDI6022 sowie die Verwendung in Reinräumen
- Breites Spektrum an Desinfektions-, Reinigungs- und Chemikalienbeständigkeit; bei Bedarf bitte anfragen bzw. bestätigen lassen.



#### EINSATZBEREICHE

Sista F109 Fusion ist ein universell einsetzbarer Dichtstoff. Hauptanwendungsgebiete sind:

- Anschlussfugen innen und aussen, an Fenstern und Außentüren, erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblattes Nr. 9/2014
- Glasversiegelung von Fenstern
- Geeignet für Verbundsicherheitsglas (ohne direkten Kontakt mit PVB-Folie)
- Fugen im Sanitärbereich, erfüllt die Anforderungen des IVD-Merkblattes Nr. 3
- Zur Randabdichtung von Metallelementen, von Bodenbelägen und Fliesen in Küchen und Bädern.
- Bodenfugen im Innenbereich (alle Farben ausser Transparent)
- Geprüft für Anwendungen in Reinräumen gemäß DIN EN ISO 846
- Geeignet für den Einsatz in RLT-Anlagen gemäß VDI 6022, Blatt 1 geprüft nach DIN EN ISO 846 (Hygiene-Institut des Ruhrgebiets)
- Beständig gegen eine Vielzahl von Desinfektionsmitteln, Prüfung gemäß DIN EN ISO 4628-1
- Auf vielen Untergründen selbsthaftend, ohne Primer z.B. auf PVC, Polycarbonat, Fliesen, lasiertem



- und lackiertem Holz, Glas u.v.m. Gute Haftung und Verträglichkeit auf Metallen wie z.B. Kupfer,
- Aluminium, Messing, Edel- und Baustahl.

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

## **UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG**

Die Fugenflanken müssen sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Alten Dichtstoff, andere Rückstände und Verunreinigungen restlos entfernen. Zum Entfetten Sista Haftreiniger P819 verwenden.

Saugfähige Untergründe mit Sista Primer P800 grundieren (siehe Haftungstabelle).

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 Hinterfüllmaterial 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 Fugenbreite abschneiden. Kartusche in Pistole einlegen. Danach den Dichtstoff blasenfrei applizieren.

Den Dichtstoff sofort nach dem Ausspritzen mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Pattex FugenglätterSet) 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. Regen) schützen. Spritz- und Duschwasserfest nach ca. 12 – 24 Stunden (klimaabhängig). Belastbar nach ca. 48 Stunden (klimaabhängig).

Sista F109 Fusion kann bis -5 °C Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur verarbeitet werden. Das gilt nur für die Versiegelung auf Untergründen, die nicht saugfähig sind und keine trennende Frostschrift aufweisen. (Eiskristalle ggf. mit Reinigungsalkohol entfernen)

## **WICHTIGE HINWEISE**

Das Produkt ist universell anstrichverträglich auf und mit den meisten handelsüblichen Anstrichsystemen. Aufgrund der Vielzahl der am Markt befindlichen Anstrichmittel empfehlen wir Vorversuche durchzuführen. Hilfreiche Informationen finden Sie in unserer Tabelle:

Anstrichverträglichkeit. Sista F109 Fusion ist nicht überstreichbar.

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 F109 Fusion darf nicht eingesetzt werden für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln oder die Versiegelung von Aquarien.



Sista F109 Fusion 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 F102 Naturstein Silikon.

## REINIGUNG

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

## LAGERUNG

Gut verschlossen, trocken, kühl und frostfrei lagern. Bei kühler und trockener Lagerung ist Sista F109 Fusion im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 18 Monate verarbeitbar.  
Verfallsdatum: Siehe Kartuschenaufdruck (MHD)

## VERPACKUNG

### IDH / Farbe / Gebindegrößen: Kartuschen á 300 ml

2344970	transparent	2347114	dunkelgrau
2377689	weiss	2377693	anthrazit
2377779	fugenweiss	2345253	schwarz
2345252	lichtgrau	2379113	bahamabeige
2379003	silbergrau	2352309	buche
2377690	manhattan	2345255	dunkelbraun
2345011	betongrau	2377692	eiche
2345254	staubgrau	2377691	weiss
2345256	basaltgrau	2345988	schwarz

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.mymsds.henkel.com](http://www.mymsds.henkel.com) erhältlich.

## 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 F109 FUSION

### TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Silikon, neutralvernetzend
Konsistenz:	pastös
Dichte (DIN EN ISO 2811-1):	ca.1,02 g / ml (transparent) ca.1,42 g / ml (farbig)
Verarbeitungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung:	-50 °C bis +150 °C
Hautbildung bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit:	ca. 15 - 20 Min.
Durchhärtung bei 23 °C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit:	ca. 3 mm / 24 Std.
DIN EN 15651-1 (Fassadenelemente):	F – EXT-INT – 25LM
DIN EN 15651-2 (Verglasungen):	G – 25LM
DIN EN 15651-3 (Sanitärbereich):	S – 25LM
DIN EN 15651-4 (Bodenfuge):	PW – INT 25LM (alle Farben außer Transparent)
DIN EN ISO 11600:	Klasse F-25LM und G-25LM
Bewegungsvermögen:	ca. 25 %
Volumenveränderung DIN 52451-1:	< 10 %
Maximale Fugenbreite:	30 mm
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	
Prüfverfahren EN ISO 11925-2	Klasse E (normalentflammbar)
Glanzgrad der Oberflächen:	Matt (farbig) / Leicht glänzend (transparent)
Französischer VOC Gehalt:	A+
Shore A – Härte:	ca. 25 (farbig) / ca. 18 (transparent)
Mindesthaltbarkeit:	18 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 & Cie. AG, Salinenstrasse 61, CH-4133 Pratteln1, Tel.: 061 825 7000, [www.sista.ch](http://www.sista.ch)

