



# Sista

Fiche technique

Edition 04.01.2019

Nbre de pages: 4

## F 109 Universal Fusion

Silicone Premium Universel Neutre

### Propriétés

- Mastic silicone neutre de dernière génération: sans alkoxy, sans oxime (MECO)
- Large domaine d'application
- Compatibilité peinture universelle (support)
- Résistant aux intempéries, aux rayons U.V. et au vieillissement.
- Traité fongicide
- Formation d'une peau et durcissement rapides
- Elastique et résistant à l'abrasion
- Mise en œuvre possible jusqu'à -5°C
- Mastic de classe F-25LM et G-25LM selon EN ISO 11600
- Certifié pour utilisation en installations techniques de ventilation / climatisation VDI6022 et dans les salles blanches
- Résistant à nombre de produits chimiques, nettoyeurs et désinfectants. Merci de nous contacter pour toute question / confirmation.



### Domaines d'utilisation

Sista F109 Fusion est un mastic universel. Domaines d'application principaux:

- Joints de raccordement aux fenêtres et portes - à l'intérieur et l'extérieur - satisfait les exigences de la fiche all. IVD n° 9/2014
- Siliconage du verre des fenêtres
- Pour le verre de sécurité feuilleté (sans contact direct avec le film PVB)
- Joints en domaine sanitaire, satisfait les exigences de la fiche all. IVD n° 3
- Etanchéité en périphérie des éléments métalliques, revêtements de sol et carreaux dans les cuisines et salles de bains
- Joints au sol à l'intérieur (tous coloris sauf transparent)
- Contrôlé conforme pour les salles blanches selon EN ISO 846
- 





- Installations techniques de ventilation / climatisation selon la fiche all. VDI 6022 / page 1  
Contrôlé conforme DIN EN ISO 846 (Institut d'hygiène région de la Ruhr)
- Résistance à nombreux agents désinfectants - contrôlé conforme DIN EN ISO 4628-1
- Adhère spontanément, sans primer, sur de nombreux supports, p. ex. PVC, polycarbonate, carreaux, bois lasuré ou vernis, verre, etc. Bonne adhérence et compatibilité sur métal, p. ex. cuivre, aluminium, laiton, acier inoxydable et acier de construction.

Non adapté pour application sur PE, PP, EPDM, PTFE, PMMA (Plexiglas®), plomb ni pierre naturelle.

### **Traitement préliminaire du support**

Les flancs des joints doivent être parfaitement secs et propres, exempts de poussière et de graisse. Éliminer intégralement les vieux mastics, autres résidus et impuretés. Pour dégraisser, utiliser le Nettoyant primer Sista P819. Primariser un support absorbant avec le Primer Sista P800 (voir le tableau). Pour des joints d'aspect impeccable, en protéger les bordures avec un adhésif adapté est préconisé, les bandes devant être retirées immédiatement après application du mastic silicone. Veiller à ce que les joints construits présentent une dimension suffisante, et mettre en place une garniture de fond de joint (matériau alvéolaire fermé) pour éviter une adhérence sur 3 côtés (flancs et fond). Pour les joints "triangulaires", les deux surfaces doivent avoir 6 mm de largeur au minimum.

Tout particulièrement en réhabilitation de joints, contrôler la compatibilité avec les autres mastics.

### **MISE EN ŒUVRE**

Couper la cartouche au-dessus du pas de vis. Visser la buse puis en couper le bout en fonction de la largeur du joint. Mettre en place la cartouche dans le pistolet puis appliquer le mastic sans inclusion d'air.

Aussitôt après injection, lisser le mastic avec l'outil adapté, p. ex. le kit de Lisseurs Pattex. Vaporiser légèrement l'agent de lissage adapté (solution savonneuse à 5% maximum) sur le mastic ou sur le lisseur, puis lisser.

Protéger le joint de l'eau (p. ex. de la pluie) jusqu'à formation d'une peau résistante.

En fonction des conditions climatiques, résistant à l'eau (douche / éclaboussures) après env. 12 à 24 heures, sollicitable après env. 48 heures.

Le Mastic silicone Sista F109 Fusion peut être mis en œuvre par température jusqu'à -5°C (produit, support, air).  
- valable uniquement pour le siliconage sur support non absorbant, ne présentant pas de couche de givre anti-adhérente (le cas échéant, éliminer les cristaux de glace avec un alcool adapté).

### **Important**

Compatibilité peinture universelle - application possible sur la plupart des peintures traditionnellement disponibles dans le commerce; en raison du nombre de produits disponibles dans le commerce, nous recommandons toutefois de procéder systématiquement à des essais préalables. Pour toute information, consulter notre tableau des compatibilités. Le Mastic silicone Sista F109 Fusion ne peut pas être peint.



Le produit n'est pas adapté pour les joints exposés à un trafic piéton intense ou un trafic de véhicules, en VEC (vitrages extérieurs collés, "structural glazing"), en étanchéité de bassins, ni pour le contact permanent avec l'eau. Il ne doit pas entrer en contact direct avec les produits alimentaires ni être utilisé pour l'étanchéité des aquariums. Ne pas l'appliquer sur matériau susceptible de dégager au fil du temps certains composants ou produits de décomposition (p. ex. peinture isolante ou bitumineuse, mastic butyle ou caoutchouc EPDM).

Pour les pierres naturelles, utiliser le Mastic Sista F102 spécial pierres naturelles.

### Nettoyage

Le silicone frais - avant la prise - peut être nettoyé au White Spirit, également sur les outils. Après durcissement, le mastic sera éliminé mécaniquement, les traces avec un décapant spécial silicone.

### Tenue en stock

Stocker au frais et au sec, à l'abri du gel, en emballage bien fermé. Conservation: jusqu'à 18 mois au frais et au sec, en emballage d'origine non ouvert.

Utiliser avant le: voir sur la cartouche

### Conditionnement

#### IDH / Coloris / Conditionnement: Cartouche 300 ml / 600 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 (poche 600 ml)
2345256	basaltgrau	2345988	schwarz (poche 600 ml)

UC: 12 (carton)

### Conseils de prudence

Avant toute application, il est impératif d'observer la fiche de données de sécurité relativement aux précautions à prendre et aux consignes de sécurité.

Fiche de données de sécurité disponible sur notre site [www.mymds.henkel.com](http://www.mymds.henkel.com).

### Elimination

Un petit reste de produit peut être jeté avec les ordures ménagères / les déchets de chantier.

Elimination spéciale des grandes quantités. Les emballages vides peuvent être recyclés.

Catalogue Européen des Déchets (CED): consulter la fiche de données de sécurité.



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base:	Silicone, réticulation neutre
Consistance:	Pâteuse
Densité (DIN EN ISO 2811-1):	Env. 1,02 g / ml (transparent) env. 1,42 g / ml (couleur)
Température de mise en œuvre:	De -5°C à +40°C
Résistance thermique après durcissement:	De -50°C à +150°C
Formation d'une peau à 23°C / 50% H.R.:	Env. 15 - 20 minutes
Durcissement à 23°C / 50% H.R.:	Env. 3 mm / 24 heures
DIN EN 15651-1 (élément de façade):	F – EXT-INT – 25LM
DIN EN 15651-2 (siliconage de vitrage):	G – 25LM
DIN EN 15651-3 (Sanitaire):	S – 25LM
DIN EN 15651-4 (Joint au sol):	PW – INT 25LM (tous coloris sauf transparent)
DIN EN ISO 11600:	Classes F-25LM / G-25LM
Déformation:	Env. 25 %
Variation de volume DIN 52451-1:	< 10 %
Largeur maximale de joint:	30 mm
Réaction au feu selon DIN EN 13501-1	Classe E
Allumabilité EN ISO 11925-2:	
Degré de brillance:	Mat (couleur) / Brillant léger (transparent)
Teneur en COV (réglem. France):	A+
Dureté Shore A:	Env. 25 (couleur) / env. 18 (transparent)
Tenue en stock:	18 mois au frais et au sec, en emballage d'origine non ouvert.

La rédaction de cette fiche tient compte du stade actuel du développement technique et de nos expériences. Les informations sur cette fiche ne sont que des indications d'ordre général. Du fait de la multitude de matériaux et de conditions d'utilisation / de mise en œuvre - hors de notre domaine d'influence - nous préconisons de procéder systématiquement à des tests d'application préalables. Notre responsabilité ne saurait être engagée. Cette édition annule et remplace les précédentes.

Henkel & Cie. AG, Salinenstrasse 61, CH-4133 Pratteln 1, Tel.: 061 825 7000, [www.sista.ch](http://www.sista.ch)

