SILFAST

FICHE TECHNIQUE

Tableau comparatif **des trois versions Silfast**

Réf. : FT-COMP-001
Version : 1.1
Produit breveté
silfast.fr

Silfast est formulé en trois versions pour couvrir toutes les conditions climatiques. La version à utiliser dépend uniquement de la **température ambiante au moment de l'intervention**. Les performances d'étanchéité sont identiques pour les trois versions — seuls les temps de prise varient.

CARACTÉRISTIQUES COMPARÉES

	SILFAST W Hiver	SILFAST M Mi-saison	SILFAST S Été
TEMPÉRATURES D'UTILISATION			
Plage optimale	**0 – 10 °C**	**10 – 20 °C**	**20 – 30 °C**
Tolérance max. (délai très court)	Aucune version la plus réactive	jusqu'à 22 °C	jusqu'à 32 °C
Saison typique	Hiver	Printemps / Automne	Été
TEMPS DE PRISE			
Phase de gel	**~2 à 3 min à 10 °C**	~3 à 4 min à 20 °C	~3 à 4 min à 30 °C
Sécurisation de l'ouvrant	**+10 min** après le gel	**+10 min** après le gel	**+10 min** après le gel
Durcissement final	5 à 15 min après le gel, selon la température dans la plage d'utilisation		
Montée en dureté	Progressive dans le bas de la plage, rapide au milieu, très rapide dans le haut de la plage		

	SILFAST W Hiver	SILFAST M Mi-saison	SILFAST S Été
APPLICATION			
Pistolet requis	Pistolet Silfast spécifique — 40 à 50 pressions pour vider la cartouche		
Mélangeur	2 mélangeurs Silfast fournis par cartouche, 3 pour la W — nombre d'étages optimisé pour un mélange homogène sur un débit important		
Purge initiale	3 à 4 premiers cm à jeter avant toute application		
Support préconisé	Essuyé, sans eau stagnante ni salissure grossière		
Sens d'application	Depuis l'extérieur — côté où l'eau arrive		
PERFORMANCES			
Hauteur d'eau maximale	**40 cm** dans les conditions d'application préconisées		
Adhérence	Non adhérent — suppression du joint par simple traction après l'épisode		
Réutilisabilité du joint	Joint non réutilisable		
Cartouche entamée	Conservable jusqu'à la date limite, bouchon d'origine remis dans le bon sens. Reprise : mélangeur neuf et purge avant application		
STOCKAGE			
Température de stockage	Local tempéré non chauffé, idéalement à une température comprise dans la plage d'application de la version. **W : si la température de stockage dépasse 10 °C, sortir la cartouche au froid un peu avant l'application**		
Inertie thermique	Un produit stocké au froid réagira plus lentement même dans une plage de température adaptée, un produit stocké à température élevée sera considérablement accéléré		

SUPPORTS À RISQUE D'INHIBITION

Certains supports peuvent inhiber la prise du silicone polyaddition — notamment les **joints caoutchouc** et composés soufrés. Le produit reste poisseux au contact de ces matériaux. En cas de doute sur la nature du support, réaliser un test préalable.

Liste complète des matériaux incompatibles : **silfast.fr › CGV › Article 4 bis — Compatibilité chimique** *(version papier : silfast.fr > Conditions générales de vente > Article 4 bis)*

Notes importantes

- Les temps de gel sont donnés pour le haut de chaque plage de température : c'est là que le temps est compté. Plus on descend dans la plage, plus on gagne un peu de marge, mais ne comptez pas dessus. Si le produit devient difficile à extruder, changez immédiatement de mélangeur.
- La version W est la plus réactive de la gamme : appliquer rapidement et lisser chaque cordon dès sa pose.
- La qualité du lissage après dépôt est déterminante pour l'étanchéité. Un cordon non lissé ne garantit pas une protection suffisante.
- La porte doit être immobile pendant et après l'application. Tout mouvement sous pression peut faire sauter le joint.
- En cas de fuite constatée après montée des eaux, aucune reprise n'est possible. L'application doit être soignée dès la première intervention.
- Silfast est un produit d'urgence conçu pour des inondations de courte durée. Il n'est pas adapté si les inondations sont durables.

© Silfast — Tous droits réservés — Produit breveté