MODE D'EMPLOI

Tout ce qu'il faut savoir pour **une application réussie**

Silfast est un système complet et technique. Chaque étape compte. Lisez ce guide une première fois avant toute intervention — en situation d'urgence, chaque geste doit être connu d'avance.

ÉTAPE 1

Le matériel — un système indissociable

Silfast n'est pas une cartouche de silicone ordinaire. Chacun des trois éléments du kit a fait

l'objet d'une sélection rigoureuse. Aucun ne s'improvise avec un équivalent du commerce.

ÉLÉMENT 1

La cartouche

Silicone bicomposant à prise rapide, formulé en trois versions selon la température ambiante. Choisissez la bonne version avant toute chose — c'est le premier impératif pour avoir un temps d'application adéquat et un bon durcissement final.

ÉLÉMENT 2

Le pistolet

Un pistolet inadapté génère une surpression qui produit des cordons irréguliers et épuise la main en quelques pressions. Le pistolet Silfast a été sélectionné pour délivrer un cordon continu et régulier en 40 à 50 pressions — N'utilisez pas un pistolet bas de gamme du commerce.

ÉLÉMENT 3

Le mélangeur

Deux mélangeurs sont fournis avec chaque cartouche, trois avec la version hiver W. Ils combinent trois qualités essentielles :
un fort débit, car il faut vider la cartouche rapidement ; un effort d'extrusion calibré pour ne pas fatiguer la main ; une longueur suffisante pour garantir un mélange optimal des deux composants. Le mélangeur de rechange permet de poursuivre si le produit a commencé à prendre.

POURQUOI CE KIT EST INDISSOCIABLE

La cartouche, le pistolet et le mélangeur ont été optimisés ensemble. Substituer l'un d'eux, même par un produit en apparence similaire, compromet la qualité du mélange, la régularité du cordon et donc l'efficacité finale de l'application. Les mélangeurs statiques des scellements chimiques par exemple produisent un silicone collant car insuffisamment mélangé.

ÉTAPE 2

Préparer le support

Silfast est conçu pour une intervention d'urgence. La préparation doit être minimale — mais deux points sont à respecter.

2.1 Éliminer les salissures grossières

Si le support présente de la terre, de la poussière ou des débris, un **coup de chiffon sec** suffit. Pas de produit de nettoyage, pas de dégraissant — toute substance supplémentaire risque d'interférer avec la prise.

2.2 Essuyer l'eau stagnante

L'eau n'empêche pas la prise du silicone, mais elle agit comme un **agent démoulant** : elle réduit l'ancrage du joint sur le support. Si de l'eau est présente sur le seuil ou l'encadrement, essuyez-la avant d'appliquer.

> **À retenir :** Silfast prend en présence d'humidité — mais une surface essuyée garantit une meilleure adhérence.

ÉTAPE 3

L'application — cinq impératifs

C'est ici que tout se joue. Une application mal maîtrisée ne peut pas être rattrapée une fois les

eaux montées. Lisez ces cinq points, dans l'ordre.

LES DEUX GESTES ESSENTIELS

Saturer le support et lisser le cordon sont les deux actions qui conditionnent l'étanchéité. Elles ne souffrent aucun compromis. Tout le reste prépare ces deux gestes.

3.1 Stabiliser la porte

La porte doit être **fermée, immobile, en pression constante contre son encadrement**. Si elle présente du jeu ou risque de bouger sous la poussée de l'eau, calez-la — avec n'importe quel objet disponible. **La cale se place en partie haute ou latérale, jamais en bas** : le bas est précisément la zone d'application prioritaire.

La porte peut rester verrouillée ou non selon que vous restez sur place. L'essentiel est qu'elle ne bouge pas. Tout mouvement pendant ou après l'application fera sauter le joint.

3.2 Se positionner du bon côté

L'application se fait **obligatoirement depuis l'extérieur** — du côté où l'eau arrive. La pression hydrostatique travaille alors pour maintenir le joint contre l'encadrement. Appliqué depuis l'intérieur, cette même pression chasserait le joint de façon certaine : le silicone n'est pas adhérent.

3.3 Purger les premiers centimètres

Avant d'appliquer, extrudez et jetez **les 3 à 4 premiers centimètres** de produit. Cette purge aligne les pistons et assure un mélange homogène des deux composants dès le début de l'application.

3.4 Appliquer dans le bon ordre

Commencez **toujours par le bas**, puis remontez le long des montants. Cette logique est une sécurité : si le produit vient à manquer, il manquera en haut — ce qui permet un traitement partiel mais jamais nul. Un traitement incomplet commencé par les côtés peut laisser le bas sans protection, ce qui annule l'intervention.

3.5 Saturer et lisser

Une fois le cordon déposé, **lissez immédiatement avec la spatule fournie**, en appuyant modérément pour ancrer le silicone dans les aspérités de l'encadrement. L'objectif est la saturation du support — pas une dépose en surface. C'est ce geste qui crée l'étanchéité réelle. Un cordon simplement posé, sans lissage, ne garantit pas l'imperméabilité.

Attention : La pression doit être modérée. Appuyer trop fort avec la spatule supprimerait le cordon que vous venez de déposer.

Version hiver W : très réactive quand la température approche 10 °C. Appliquez rapidement et lissez chaque cordon dès sa pose.

ÉTAPE 4

La prise — comprendre les temps selon la température

La prise de Silfast dépend directement de la température ambiante et de la version utilisée. Il n'existe pas de signe visuel indiquant que la prise est achevée — fiez-vous aux temps indiqués

ci-dessous.

VERSION HIVER	VERSION MI-SAISON	VERSION ÉTÉ
0 – 10 °C	10 – 20 °C	20 – 30 °C
Version la plus réactive	Tolérance jusqu'à 22 °C	Tolérance jusqu'à 32 °C
Gel : **~2 à 3 min à 10 °C**	Gel : **~3 à 4 min à 20 °C**	Gel : **~3 à 4 min à 30 °C**
Sécurisation : **+10 min**	Sécurisation : **+10 min**	Sécurisation : **+10 min**

⚠ LE TEMPS EST COMPTÉ EN HAUT DE PLAGE

Le temps de travail dépend de la température au moment de l'application : plus elle se rapproche du haut de la plage de la version utilisée (10 °C pour la W, 20 °C pour la M, 30 °C pour la S), plus il faut aller vite. Préparez tout avant de purger, appliquez rapidement et lissez chaque cordon dès sa pose. **Si le produit devient difficile à extruder, ne forcez pas : changez immédiatement de mélangeur.** Plus on descend dans la plage, plus on gagne un peu de marge, mais ne comptez pas dessus.

4.1 Phase de gel

Le silicone passe d'un état fluide à un état **visqueux-élastique**. Il commence à tenir mais n'a pas encore sa dureté définitive.

4.2 Phase de durcissement

Environ **10 minutes après le gel**, le joint atteint une **dureté suffisante pour sécuriser l'ouvrant**. Le durcissement final intervient **entre 5 et 15 minutes après le gel**, selon la température dans la plage d'utilisation : la montée en dureté est progressive dans le bas de la plage, rapide au milieu, très rapide dans le haut de la plage.

Important — température de stockage : la cartouche garde la température de son local de stockage. Stockée au froid, elle prend plus lentement ; stockée au chaud, beaucoup plus vite. Stockez Silfast dans un **local tempéré non chauffé**, idéalement à une température comprise dans la plage d'application de la version. **Version hiver W :** si la température de stockage dépasse 10 °C, sortez la cartouche au froid un peu avant l'application.

4.3 Faut-il rester sur place ?

Non. Une fois l'application terminée, **il n'est pas nécessaire de rester sur place** pendant la prise. Vous pouvez gérer d'autres priorités. Rester est rassurant, pas obligatoire.

EN CAS DE FUITE CONSTATÉE APRÈS MONTÉE DES EAUX

Une fuite ne peut pas être rattrapée une fois les eaux montées. L'eau trouble rend la source impossible à localiser — l'eau chemine le long des cadres avant d'apparaître, la source réelle est rarement visible. Une reprise sur un silicone déjà amorcé est inefficace. **C'est pourquoi chaque étape de ce mode d'emploi doit être respectée à la lettre dès la première application.**

ÉTAPE 5

Après l'inondation

Une fois les eaux retirées, Silfast s'enlève aussi facilement qu'il s'est appliqué.

5.1 Enlever le joint

Saisissez le joint et **tirez dessus**. Malgré sa résistance mécanique, le silicone est non adhérent : il se décolle en quelques secondes, sans outil, sans solvant, sans laisser de trace sur le support (sauf sur les supports poreux, béton et bois non traités).

Ne réutilisez pas le joint retiré. Même intact, il a perdu le moulage précis et l'effet ventouse qui ont contribué à l'étanchéité lors de la première application.

5.2 Conserver la cartouche entamée

Si la cartouche n'est pas entièrement utilisée, retirez le mélangeur et **remettez le bouchon d'origine dans le bon sens** : faites correspondre les couleurs, ergot bleu côté orifice bleu. Un bouchon inversé fait passer un peu de chaque composant dans le compartiment de l'autre et provoque une réaction à l'entrée des orifices. La cartouche se conserve ainsi jusqu'à sa date limite d'utilisation.

Lors d'une utilisation ultérieure : vérifiez que les orifices de la cartouche ne sont pas obstrués par du produit durci ; si c'est le cas, n'utilisez pas la cartouche. Montez un mélangeur Silfast neuf et purgez à nouveau les 3 à 4 premiers centimètres avant toute application.