



Mode d'emploi – Kit Soudafoam MAXTWO HFO (Projection & Injection)

Ce document constitue le **mode d'emploi d'un kit Soudafoam MAXTWO HFO** (projection / injection selon version). Il décrit la procédure complète de mise en œuvre afin de garantir un **mélange correct**, une **mousse de qualité** et un fonctionnement optimal du matériel.

Points essentiels :

- **Température composants : 20–25°C** (idéalement stabilisés **au moins 24h** à ~20°C avant usage). Sinon, **ne pas utiliser**.
- **Secouer** vigoureusement les deux bonbonnes pendant **30 secondes** avant utilisation.
- **Lubrifier** le pistolet (lubrifiant pistolet) avant démarrage.
- **Purger SANS buse** pendant **5 secondes**, puis nettoyer la tête du pistolet (Gun & Foam Cleaner) avant de mettre une buse neuve.
- **Changement de buse** : si arrêt > **20 secondes**, retirer la buse, **nettoyer**, remettre du lubrifiant, puis **buse neuve**.
- **Choix buse / mélangeur statique** :
 - **Mélangeur rouge** : systèmes **MAXTWO / MAXTWO XL** (projection).
 - **Mélangeur noir** : systèmes **MAXTWO HD/SR / HD/SR XL** (injection / variantes dédiées).

- **Test qualité** sur carton/plastique : mousse **homogène**, légèrement **jaune, non collante en ~1 min**. Si ce n'est pas le cas : **stop** et reprendre la procédure.
- **Application** : couches max **5 cm** par passe, laisser **refroidir ~20 min** entre couches.

Préparation

Stocker et utiliser le kit **en position verticale**. Laisser les bonbonnes **dans le carton** pendant l'application et assurer une **bonne ventilation** de la zone de travail. Vérifier que les composants sont à **20–25°C**.

Important : si les composants ne sont pas dans la plage de température recommandée, le mélange peut être hors ratio et la mousse peut rester **liquide, molle** ou **cassante**.

1) Secouement des bonbonnes

Secouer vigoureusement les deux bonbonnes pendant **30 secondes** avant raccordement.



2) Raccordement du tuyau sur la bonbonne

Positionner le kit droit. Raccorder le tuyau **rouge** sur le cylindre **ROUGE** et le tuyau **bleu** sur le cylindre **BLEU**. Serrer le raccord puis **ouvrir complètement** les vannes.



3) Lubrification du pistolet

Appliquer une fine couche de **lubrifiant** (type vaseline) sur la sortie du pistolet afin de faciliter le bon fonctionnement et le remplacement des buses.



4) Purge sans buse

Actionner le pistolet **SANS buse** pendant **5 secondes**, puis **nettoyer** la tête du pistolet avec un nettoyant adapté (type Gun & Foam Cleaner).



5) Nettoyage (Gun & Foam Cleaner)

Nettoyer soigneusement la tête du pistolet avant la pose d'une buse neuve, afin d'éviter les défauts de mélange.



6) Mise en place de la buse

Installer une **buse neuve** adaptée au système : **mélangeur rouge** (MAXTWO / XL) ou **mélangeur noir** (MAXTWO HD/SR / HD/SR XL). Vérifier le bon verrouillage avant utilisation.



7) Test & application (projection / injection)

Faire un **test** sur carton/plastique : la mousse doit être **homogène**, légèrement **jaune** et **non collante en ~1 minute**. Ensuite, appliquer par passes successives.

Épaisseur : pulvériser / appliquer en couches de mousse d'une épaisseur maximale de **5 cm** par couche. Laisser **refroidir ~20 minutes** avant d'appliquer une nouvelle couche.

Astuce gâchette (pistolet MAXTWO) : au début d'un kit neuf, évitez d'ouvrir trop fort le débit : ajustez progressivement pour garder un jet régulier.

Arrêt > 20 secondes : retirer la buse, nettoyer la tête du pistolet, purge sans buse, remettre un peu de lubrifiant puis installer une **buse neuve** avant de reprendre.

Problèmes possibles & corrections

- **Jet / modèle de pulvérisation inhabituel** : buse probablement encrassée (souvent après une pause). **Retirer la buse**, nettoyer le pistolet, lubrifier, **buse neuve**.
- **Couleur qui varie / mousse non homogène** : nettoyer, lubrifier, **buse neuve**. Vérifier la **température** des composants.
- **Mousse trop molle / ne durcit pas** : mélange hors ratio (souvent côté ISO partiellement obstrué). Retirer la buse, nettoyer, puis **purger** (5 s) et retester.
- **Mousse foncée / croquante / friable** : mélange hors ratio (souvent côté POLYOL partiellement obstrué). Retirer la buse, nettoyer, puis **purger** (5 s) et retester.
- **Mousse liquide / aucune prise** : possible blocage important. Retirer la buse, nettoyer, puis **purger plus longtemps** (jusqu'à ~10 s) et retester. Si le problème persiste, remplacer l'ensemble pistolet + tuyaux.

Dans tous les cas : reprendre la procédure complète : **nettoyage du pistolet → purge sans buse → lubrification → buse neuve → test**.

Si le problème persiste : **arrêter immédiatement l'application et nous contacter au 05 55 31 38 56**.

Fin d'application & conservation

- **Fermer complètement** les vannes des bonbonnes.
- Laisser le produit dans les tuyaux (ne pas tout démonter à chaud).
- **Nettoyer** le pistolet et laisser une buse "usagée" en place pour protéger l'extrémité.
- Conserver le kit **vertical**, au sec, à **15–25°C** (éviter chaleur et soleil direct).

Entretien

Si le kit reste inutilisé : il est recommandé de **purger les tuyaux au moins 1 fois par semaine** afin de limiter les risques de durcissement / cristallisation dans les circuits.

Vidéo de mise en œuvre

Pour voir la démonstration complète en conditions réelles, **scannez le QR code ci-dessous** :



Lien direct :

<https://www.youtube.com/watch?v=ZWz-rW6xPMw>

Livraison fiable
100%

Paiement sécurisé
100%