



# FOMiCOM

insulation solutions



MOUSSE D'ISOLATION

## FROTH-PAK™

# INSTRUCTIONS

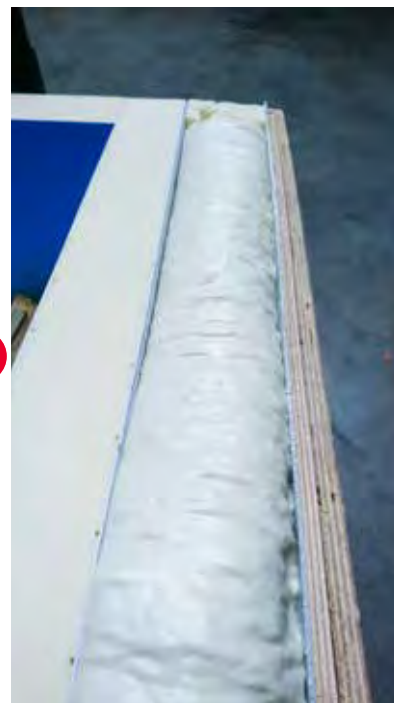
## PRÉPARATION



## UTILISATION



## RÉSULTAT



INERTE



ISOLANT



ADHÉSIF



ÉTANCHE À  
L'AIR



DURCIT  
RAPIDEMENT



ÉTANCHE À  
L'EAU

# GÉNÉRALITÉS

FROTH-PAK™ est un kit portable de mousse polyuréthane [PUR] à deux composants en spray, qui donne à tout professionnel la possibilité d'utiliser une mousse de polyuréthane d'excellente qualité, rapidement, facilement, quand il en a besoin. FROTH-PAK mousse expansée in situ est un isolant étanche qui empêche le passage de l'air donc des ponts thermiques, colmate les fissures et les cavités, et est idéal pour le calfeutrage. Il est également utilisé pour l'isolation des tuyauteries, coudes, vannes, raccords en T et buses ainsi que pour la réparation des chambres froides et des entrepôts. FROTH-PAK peut aussi être appliqué autour des cadres des portes et des fenêtres, et pour le calfeutrage autour des conduites mécaniques et électriques et des tuyaux d'évacuation dans les murs, planchers, plafonds, combles et toits.

Le kit FROTH-PAK comprend deux bonbonnes pressurisées, reliées par des tuyaux à un pistolet de pulvérisation INSTA-FLO. Lorsque le contenu des deux réservoirs arrive dans l'embout de pulvérisation [nozzle], il réagit chimiquement pour produire une mousse. Cette substance se dilate très rapidement [trois fois le volume pulvérisé]. La mousse se solidifie en 30 secondes environ et durcit pour devenir une structure durable et solide après 5 minutes environ.

FROTH-PAK adhère à la plupart des surfaces, dont le bois, le métal, la maçonnerie, le verre et la plupart des plastiques. Une fois expansée, la mousse résiste à l'humidité, isole, atténue le bruit, offre un renfort structurel, forme un joint étanche à l'air et comble les cavités.



Les kits de pulvérisation de mousse FROTH-PAK 180 et 600 sont composés d'un cylindre d'isocyanate et d'un cylindre de polyol. Selon le type d'application, il est possible d'opter pour une mousse à réaction rapide (QR) ou à réaction lente (SR). Les tuyaux flexibles et le pistolet sont raccordés aux cylindres jetables sous pression. L'embout de pulvérisation fixé sur le pistolet assure une répartition égale des deux composants de base de la mousse isolante de polyuréthane.



## FROTH-PAK 180

### FROTH-PAK 180 KIT QR | SPRAY

- volume final atteint après 30 secondes
- durcit en 5 minutes
- densité de 30 kg/m<sup>3</sup>

### FROTH-PAK 180 KIT SR | INJECT

- volume final atteint après 60 secondes
- durcit en 8 minutes
- densité de 30 kg/m<sup>3</sup>



**RENDEMENT:**  
375 - 430 LITRES DE MOUSSE DURCIE

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS :**

- KIT GHA 9FT [TUYAUX + PISTOLET]
- PU CLEANER + SPRAY VASELINE
- CEINTURE CHAUFFANTE

POUR UN RENDEMENT OPTIMAL, LE PRODUIT DANS LES CYLINDRES DOIT ÊTRE MAINTENU À UNE TEMPÉRATURE MINIMALE DE 24 °C.

## FROTH-PAK 600

### FROTH-PAK 600 KIT QR | SPRAY

- volume final atteint après 30 secondes
- durcit en 5 minutes
- densité de 30 kg/m<sup>3</sup>

### FROTH-PAK 600 KIT SR | INJECT

- volume final atteint après 60 secondes
- durcit en 8 minutes
- densité de 30 kg/m<sup>3</sup>



**RENDEMENT:**  
1250 - 1430 LITRES DE MOUSSE DURCIE

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS :**

- KIT GHA 15FT [TUYAUX + PISTOLET]
- BUSES SUPPLÉMENTAIRES [25 UNITÉS]
- PU CLEANER + SPRAY VASELINE
- CEINTURE CHAUFFANTE

POUR UN RENDEMENT OPTIMAL, LE PRODUIT DANS LES CYLINDRES DOIT ÊTRE MAINTENU À UNE TEMPÉRATURE MINIMALE DE 24 °C.

## FROTH-PAK 1900

Le kit de pulvérisation de mousse rechargeable FROTH-PAK 1900 est composé d'un cylindre d'isocyanate et d'un cylindre de polyol. Selon le type d'application, il est possible d'opter pour une mousse à réaction rapide (QR) ou à réaction lente (SR).

Un cylindre d'azote est connecté aux deux réservoirs à l'aide d'un double régulateur de pression. L'embout de pulvérisation fixé sur le pistolet assure une répartition égale des deux composants de base de la mousse isolante de polyuréthane.

Une consigne est facturée pour chaque cylindre, et remboursée lorsque le cylindre vide nous est ramené suivant nos conditions générales de vente.



### FROTH-PAK 1900 KIT QR | SPRAY

- volume final atteint après 30 secondes
- durcit en 5 minutes
- densité de 30 kg/m<sup>3</sup>

### FROTH-PAK 1900 KIT SR | INJECT

- volume final atteint après 60 secondes
- durcit en 8 minutes
- densité de 30 kg/m<sup>3</sup>

**RENDEMENT:**  
4000 - 4500 LITRES DE MOUSSE DURCIE

**ACCESSOIRES RECOMMANDÉS :**

- KIT GHA 30FT [TUYAUX + PISTOLET]
- BUSES SUPPLÉMENTAIRES [25 UNITÉS]
- PU CLEANER + SPRAY VASELINE
- CEINTURE CHAUFFANTE
- AZOTE + MANODÉTENDEUR

POUR UN RENDEMENT OPTIMAL, LE PRODUIT DANS LES CYLINDRES DOIT ÊTRE MAINTENU À UNE TEMPÉRATURE MINIMALE DE 24 °C.



## ARMOIRE CHAUFFANTE

L'armoire chauffante peut contenir deux cylindres FROTH-PAK 1900. Elle les maintient à bonne température pendant leur utilisation grâce à un dispositif de chauffage intégré, garantissant ainsi un rendement maximal. Le cylindre d'azote permet de maintenir une pression constante durant la pulvérisation. Le panneau de commande permet de régler de manière précise la pression des différents cylindres.

## ACCESSOIRES

### KIT PISTOLET [GHA]

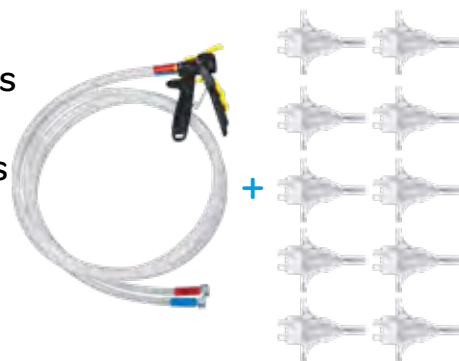
Le [kit pistolet](#) se compose d'un pistolet de pulvérisation, de deux tuyaux et de 10 buses de pulvérisation. Le pistolet de pulvérisation breveté INSTA-FLO est robuste, en plastique léger permet de contrôler le flux de mousse grâce à une gâchette répondant à la pression.

faites  
votre choix :

9ft 2,9 mètres

15ft 4,6 mètres

30ft 9 mètres



### BUSES

Le [clapet anti-retour \[anti-crossover nozzle\]](#) empêche le retour des composants de base encore liquides grâce à une valve de contrôle interne unique et brevetée. Le cône transparent permet de voir si la buse a déjà été utilisée. Une nouvelle forme conique améliore le mélange de la mousse. Les ailes latérales permettent de fixer la buse au pistolet de pulvérisation plus rapidement et plus facilement.



#### BUSE DE CALFEUTRAGE

- lot de 25 buses avec un faible débit
- convient à l'application d'une bande de largeur contrôlée
- idéale pour les espaces étroits

#### BUSE D'INJECTION

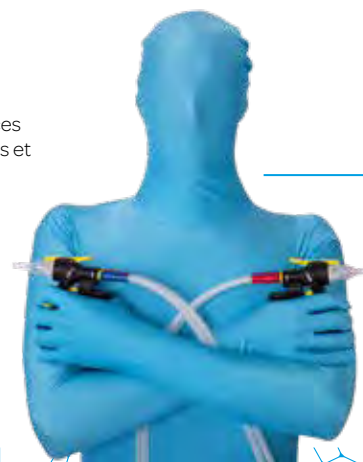
- lot de 25 buses, débit moyen, couverture de petites surfaces
- convient au remplissage des fissures et des cavités

#### BUSE DE PROJECTION

- lot de 25 buses, débit moyen, couverture de larges surfaces
- idéale pour l'application sur supports plans (toitures, murs et autres grandes surfaces)

#### BUSE DE REMPLISSAGE

- lot de 25 buses, débit élevé, couverture de volumes importants
- remplissage de cavités importantes et cachées pour lesquelles un durcissement lent est recommandé



### PU CLEANER

[PU cleaner](#) (nettoyant à base d'acétone) enlève la mousse de polyuréthane non durcie du pistolet ou des raccords. Le produit de nettoyage doit être appliqué immédiatement après l'application de la mousse, avant le début de son durcissement. La bombe contient 500 ml de produit.



### VASELINE SPRAY

Le [spray de vaseline](#) a deux fonctions. Appliquée sur l'extérieur du pistolet, la vaseline permet d'éviter le dépôt de restes de mousse PUR sur le pistolet et le mécanisme. Ce qui augmente considérablement la durée de vie du pistolet. Appliquée à l'intérieur du pistolet, la vaseline assure le calfeutrage de l'embout sur le pistolet, tout en facilitant la fixation et l'enlèvement de l'embout.



### KIT GHA 30FT REFILL

Le kit GHA 30ft refill comprend un pistolet de 25 cm, 4 vannes à billes et deux tuyaux de 9 mètres.



### VANNES À BILLES

À raccorder au flexible pour facilement passer à un autre kit de pulvérisation.



### CEINTURES CHAUFFANTES

La [ceinture chauffante](#) sert à maintenir le cylindre à la bonne température. Le dispositif de chauffage veille à ce que le cylindre soit maintenu à une température de 24 °C, même dans un environnement froid, ce qui garantit à la mousse un rendement maximal.





**INJECTION**



**ANTI - CONDENSATION**



**CALFEUTRAGE**



**REMPLISSAGE**

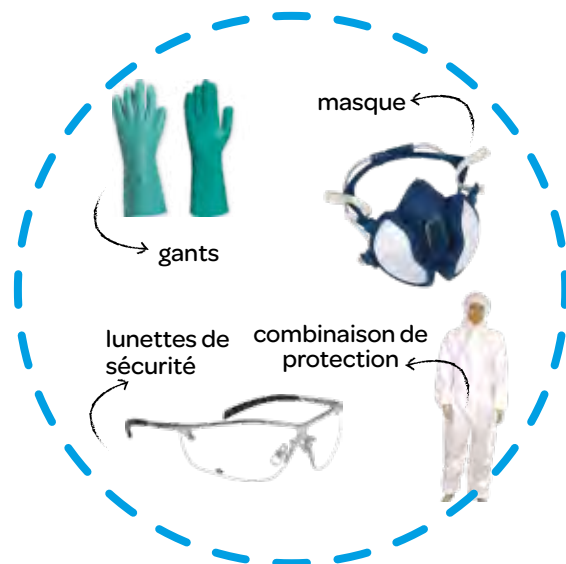


**SURFACES**

# SÉCURITÉ

Fomicom propose une sélection d'équipements de protection individuelle pour les situations les plus courantes. Des conditions et des applications spécifiques peuvent exiger d'autres mesures de sécurité.

Les composants chimiques avec lesquels sont fabriqués nos produits contiennent des matières réactives ; nos produits doivent donc être manipulés avec toute la prudence nécessaire. Veuillez lire attentivement les fiches de données de sécurité avant d'utiliser nos produits.



# ENVIRONNEMENT

Conformément à la Directive européenne 2004/12/CE relative aux emballages et aux déchets d'emballages, Fomicom s'engage à reprendre les conditionnements – complètement vides – qu'elle vend. Ces conditionnements sont collectés dans un système fermé dans notre entreprise. Les déchets sont détruits conformément aux législations européenne et locale via des déchetteries agréées.

# À PROPOS

Fomicom est spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de systèmes autonomes et portatifs de mousse de polyuréthane. Située à Maldegem en Belgique, Fomicom propose une gamme variée de mousses de polyuréthane et d'équipements pour l'utilisateur professionnel. L'implantation stratégique du siège de la société nous permet de livrer rapidement nos clients européens et de leur offrir un service technique de qualité. Fomicom est leader en termes d'innovations visant à minimiser l'impact de ses produits sur l'environnement.

Tous les systèmes de mousse fabriqués par Fomicom sont conformes aux directives du Protocole de Montréal de 1987. Aucun de nos produits ne contient de formaldéhyde ni de CFC (chlorofluorocarbone). La plupart des systèmes à deux composants sont disponibles dans des conditionnements rechargeables.

Les mousses de polyuréthane sont faciles à utiliser et ne requièrent pas un investissement important en équipement. Les clients peuvent assister à des démonstrations ou suivre des formations au siège de Maldegem ou dans leurs propres locaux. Fomicom garantit à ses clients une assistance de qualité durant leur projet.





FOMICOM  
Industrielaan 9 | 9990 Maldegem  
Belgique

T +32 50 40 51 70  
F +32 50 40 51 77

info@fomicom.com  
www.fomicom.com

BE 0891.280.144

