

# DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC

## Mousse polyuréthane bi-composant

### CARACTÉRISTIQUES

#### Description

DuPont™ Froth-Pak™ HC Mini est un kit de mousse polyuréthane bi-composant à pulvériser. Il permet une application rapide et directe de mousse PU de la plus haute qualité pour un usage professionnel. DuPont™ Froth-Pak™ HC Mini convient à une large gamme d'application.

Outre les applications dans le secteur industriel, le système est utilisé dans la construction. La mousse est utilisée pour remplir les cavités, les fissures, les joints et sceller les conduits sur le chantier. DuPont™ Froth-Pak™ HC Mini est disponible sous forme de kit prêt à l'emploi.

#### Facilité d'utilisation

DuPont™ Froth-Pak™ durcit très rapidement. Après environ 2 minutes, la mousse peut être rognée, découpée, poncée ou enduite. Outre sa portabilité et sa rapidité d'application, les propriétés les plus importantes sont l'étanchéité à l'air, les propriétés d'isolation phonique et thermique ainsi que les diverses possibilités de pulvérisation à l'aide de différentes buses de mélange.

### INSTALLATION

#### Conditions d'utilisation

Avant de pulvériser la mousse, les surfaces doivent être solides, propres et sans poussières, graisses, ni particules diverses.

DuPont™ Froth-Pak™ HC Mini ne convient pas à une application sur des surfaces mouillées ou sur des supports présentant de l'eau stagnante.

Température recommandée du produit	+20°C à +25°C
Température optimale du produit	+24°C
Température minimale de l'air	+5°C
Température optimale de la surface	> +15°C

#### Application

##### Préparation du DuPont™ Froth-Pak™ HC Mini pour utilisation :

1. Agiter vigoureusement chaque canette au moins 20 fois puis visser la canette A sur l'adaptateur A et la canette B sur l'adaptateur B. Éviter un serrage excessif.
2. Retirer le bouchon de l'applicateur DuPont™ Insta-Flo™ et pulvériser un peu de produit pour vérifier que la mousse réagit et monte. Si tout est conforme, passer à l'étape 3. Dans le cas contraire, se rendre à la section dépannage à la page suivante
3. Insérer une buse de pulvérisation. S'assurer que le levier de verrouillage jaune s'enclenche.

4. Pour remplacer la buse de pulvérisation, pousser le levier de sécurité vers le bas. Ce n'est que de cette manière que la buse peut être retirée.
5. Avant d'insérer une nouvelle buse de pulvérisation, s'assurer que les deux orifices du dispositif de dosages et à l'arrière de la buse sont exempts de résidus de matériaux.

##### Application du DuPont™ Froth-Pak™ HC Mini:

6. Agiter de nouveau vigoureusement le système afin que les liquides et agents gonflants contenus dans les canettes s'homogénéisent
7. Placer l'embout de la buse de pulvérisation dans la cavité à remplir et appuyer à fond sur la gâchette.
8. Veiller à ce que la cavité ne soit remplie qu'au tiers, car la mousse triple approximativement de volume.
9. Si le travail est interrompu pendant plus de 30 secondes, une nouvelle buse de pulvérisation est nécessaire. Si l'applicateur n'a pas été utilisé pendant plusieurs jours, retirer la buse, nettoyer le support et insérer une nouvelle buse pour le stockage.

## Dépannage

- Si la forme du jet est sensiblement différente, remplacer la buse.
- Si la mousse ne réagit pas correctement, remplacer la buse.
- Si la mousse est friable ou cassante, c'est qu'elle est riche en ISO et qu'il existe un blocage partiel du côté Polyol. Eliminer le blocage de la partie Polyol en suivant les instructions ci-après
- Si la mousse reste molle ou pâteuse, c'est qu'elle est riche en Polyol et qu'il existe un blocage partiel du côté ISO. Eliminer le blocage de la partie ISO en suivant les instructions ci-après

1. Ejecter la buse de pulvérisation et pulvériser du produit dans un conteneur à déchet. Le flux des deux produits chimiques doit être régulier pour garantir une mousse de qualité
2. Si le flux n'est pas régulier, il y a un blocage. Retirer les cannettes du distributeur et nettoyer/rincer le système avec du nettoyeur PU.
3. Revisser les cannettes et insérer une nouvelle buse pour refaire un test.
4. Vérifier de nouveau la qualité de la mousse issue du DuPont™ Froth-Pak™ HC
5. Si le blocage persiste, un nouveau dispositif de distribution doit être utilisé.
6. Si le nettoyage ou le remplacement ne résout pas le problème, contacter votre représentant DuPont.

## Equipement

Il est important de veiller à ce que les cannettes vides soient retirées et que de nouvelles cannettes pleines soient immédiatement revissées (en cas de réutilisation du dispositif de distribution). Nous recommandons l'utilisation d'un distributeur Insta-Flo™ par jeu de canette.

En cas d'interruption prolongée (>1 mois), les cannettes doivent être retirées et le dispositif nettoyé.

Pour un fonctionnement optimal, nous recommandons les applicateurs DuPont™ Froth-Pak™ adaptés à la gamme de produits DuPont™.

## Produits et accessoires disponibles

Kit Froth Pak™ HC Mini (GMID 337155)

Great Stuff Pro™ Cleaner (GMID 357500)

## Durcissement

DuPont™ Froth-Pak™ durcit généralement très rapidement. Après environ 2 minutes, la mousse est complètement durcie. La mousse durcie ne peut s'enlever que mécaniquement.

## PROPRIÉTÉS

	Unit	DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC 500ml Kit	Standard
<b>Bonbonne aérosol<sup>1)</sup></b>			
Poids net (kit)	kg	1,0	–
<b>Mousse durcie<sup>2)</sup></b>			
Densité	kg/m <sup>3</sup>	30	EN17333-1 M4
Rendement <sup>3)</sup>	Litre	30	EN17333-1 M1
Temps de montée	s	30	DuPont
Résistance à la compression	kPa	120	EN 826
Conductivité thermique	W/(m·K)	≤ 0.032	EN 12667
Réaction au feu	–	E	EN 13501-1

1) Les résultats des essais sont déterminés suivant les méthodes de tests spécifiées ci-dessus.

2) Toutes les données ci-dessus sont déterminées sur des mousses non vieilles, dans un climat standard (23°C / 50% HR). Il s'agit de valeurs standardisées.

3) Rendement théorique calculé sur la base de tests réalisés en laboratoire. Ne tient pas compte des variations pouvant résulter des différentes méthodes d'application. Exemple : 1 m<sup>3</sup> donne 20 m<sup>2</sup> de mousse d'une épaisseur de 50 mm.

## MANUTENTION

### Important

DuPont™ Froth-Pak™ HC Mini est réservé à un usage professionnel. Avant de commencer à travailler avec DuPont™ Froth-Pak™, les utilisateurs doivent suivre une formation sur le produit pour apprendre à appliquer la mousse en toute sécurité. A noter que la mousse se dilate pour atteindre 3 à 5 fois le volume initial. DuPont™ Froth-Pak™ mousse de manière homogène sans ajout d'humidité.

### Recommandations de sécurité

Lire et suivre l'ensemble des recommandations d'utilisation et d'application ainsi que la Fiche de Données de Sécurité (FDS) avant utilisation. Ces documents sont disponibles auprès de DuPont et permettent de répondre aux besoins des clients en matière de manipulation, de sécurité et d'élimination des produits, et de satisfaire aux réglementations en vigueur. Les fiches de données de sécurité (FDS) étant mises à jour régulièrement, veuillez-vous procurer et consulter les plus récentes avant de manipuler ou d'utiliser l'un de nos produits. On peut se procurer ces documents à l'adresse suivante : [www.dupont.com](http://www.dupont.com) (SDS Finder)

### Manipulation et stockage

Stocker et transporter les bonbonnes verticalement, à l'endroit (valve vers le haut) et au sec. Le produit et les accessoires doivent être protégés de la lumière directe du soleil et du gel.

**Température de stockage : +10°C à +25°C**

**Durée de conservation : 15 mois**

### Emballage

Chaque kit (GMID 337155) dispose d'une canette d'ISO, d'une canette de Polyol, de l'applicateur Insta-Flo™ et de 3 buses de pulvérisation.

### Complément d'information

Visitez [building.dupont.com](http://building.dupont.com) ou contactez votre représentant local DUPONT pour plus d'information.



Toujours porter des gants, des manches longues et des lunettes de protections lors de l'application du produit. Ne pas mettre de la mousse sur la peau. Ne pas inhaler. Utiliser une ventilation adéquate.



**DSP S.A.S.**  
22 rue Brunel  
75017 Paris  
France  
**building.dupont.com**  
**ou téléphoner au**  
**00 800 3876 6838**  
(numéro vert international)

**Specialty Electronic Materials  
Netherlands B.V.**  
Baanhoekweg 22  
3313 LA DORDRECHT  
Pays Bas  
**building.dupont.com**  
**ou téléphoner au**  
**+800 3876 6838**  
(numéro vert international)

Les informations et données fournies tels que les recommandations, méthodes et détails constructifs correspondent à l'état actuel des connaissances de DuPont de Nemours Inc. ("DuPont") ou d'une société affiliée à DuPont. Toutes ces données vous sont transmises en toute bonne foi à titre informatif. Ces renseignements ne peuvent se substituer à des tests nécessaires que vous auriez à mener pour s'assurer de la conformité des cas particuliers. Les recommandations et exigences réglementaires ou normatives auxquelles ce document se réfère peuvent être modifiées. Vous voudrez bien vous assurer de leur validité. Les informations relatives à nos produits peuvent être modifiées sans notification préalable de notre part. Ne pouvant prévoir toutes les variations impliquées par l'utilisation finale qui réellement faite de cette information, DuPont n'entend accorder aucune garantie ni assumer une quelconque responsabilité du fait de l'utilisation des informations figurant dans le présent document. En outre, le respect des dispositions légales et réglementaires quant aux méthodes de travail et l'élimination des produits est de la seule responsabilité du client. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme une concession de licence ou une incitation à enfreindre un quelconque brevet.