



## FROTH-PAK™ 30 QR HFC B2 Polyol / FROTH-PAK™ HFC Isocyanate

### Description

**FROTH-PAK™ 30 QR HFC B2 Polyol / FROTH-PAK™ HFC Isocyanate** est un système de mousse polyuréthane bicomposant pour projection. Ce système comprend deux bonbonnes pressurisées. Les bonbonnes sont reliées par des tuyaux à un pistolet de pulvérisation INSTA-FLO muni de buses anti-retour. Le kit est ainsi prêt à l'emploi. FROTH-PAK™ 30 QR HFC B2 Polyol / FROTH-PAK™ HFC Isocyanate contient un gaz propulseur respectueux de l'environnement, conformément aux dernières réglementations européennes excluant tout gaz propulseur CFC et HCFC. Ce produit a un classement au feu B2 selon la norme DIN 4102 - 1.

### Domaines typiques d'application

Mousse expansée in situ appliquée comme barrière d'étanchéité contre les fuites d'air et pour l'isolation thermique des bâtiments :

- Réparation, restauration de l'isolation thermique des conteneurs réfrigérés ou chambres froides;
- Etanchéisation des passages mécaniques, électriques et de plomberie dans les murs, planchers, plafonds, combles et toits;
- Support structurel pour fixation de plomberie, de portes et de fenêtres;
- Isolation acoustique pour piscines et jacuzzi...

### Propriétés typiques du produit

La mousse appliquée avec le système FROTH-PAK™ 30 QR HFC B2 Polyol / FROTH-PAK™ HFC Isocyanate adhère à la plupart des surfaces telles que le bois, le métal, la maçonnerie, le verre et la plupart des plastiques, à l'exception des surfaces lisses comme le polyéthylène, le silicone, l'huile et la graisse ou substrats similaires. Il est recommandé d'effectuer un essai afin de vérifier les performances d'adhésion.

La mousse durcie est rigide, à cellules majoritairement fermées. La mousse est thermiquement stable entre -30 °C et 100 °C. Elle ne se dégrade pas avec le temps, sauf lorsqu'elle est exposée aux rayons U.V. Toute mousse exposée aux rayons U.V. doit être peinte ou recouverte.

L'utilisation du pistolet INSTA-FLO assure un très bon contrôle de pulvérisation lors de l'application et une mousse de qualité supérieure.

## Conditions d'utilisation

Avant d'appliquer la mousse, la surface à traiter doit être sèche, solide, propre et dépourvue de toute poussière, huile ou graisse.

Non approuvé pour utilisation sur surfaces mouillées ou présentant de l'eau stagnante.

Pour un résultat optimal lors de l'utilisation, la température du contenu de la bonbonne doit être maintenue à 24 °C. L'application de la mousse FROTH-PAK™ 30 QR HFC B2 Polyol / FROTH-PAK™ HFC Isocyanate peut s'effectuer à des températures basses (min. 5 °C) pourvu que la température du contenu de la bonbonne soit d'au moins 24 °C. Pour une adhésion optimale, la température du substrat doit être supérieure à 15 °C.

## Conseils d'utilisation

Mise en service du système FROTH-PAK™ 30 QR HFC B2 Polyol / FROTH-PAK™ HFC Isocyanate\*:

- Appliquez une couche de vaseline sur la face interne du pistolet INSTA-FLO.
- Fixez l'embout du tuyau rouge sur la bonbonne ISO et l'embout du tuyau bleu sur la bonbonne de polyol. Serrez sans forcer. \*\*
- Ouvrez doucement les robinets situés au-dessus de chaque bonbonne, jusqu'à ouverture complète. Vérifiez qu'il n'y a aucune fuite.
- Purgez le circuit dans un conteneur de déchets en appuyant sur la gâchette du pistolet INSTA-FLO. Les deux lignes de produits chimiques doivent avoir un débit égal pour obtenir une mousse de bonne qualité. Lorsque le débit est identique pour les deux sorties, relâchez la gâchette, nettoyez les traces de produit chimique sur l'embout du pistolet avec un chiffon propre et appliquez-y une nouvelle couche de vaseline.
- Insérez la buse de pulvérisation anti-retour sélectionnée à l'extrémité du pistolet INSTA-FLO. Vérifiez que la buse est solidement fixée au pistolet.

\* Système FP1900 : consultez le manuel d'emploi spécifique

\*\* Système FP380 : fixez le filtre entre la bonbonne et le tuyau.

Application de la mousse avec le système FROTH-PAK™ 30 QR HFC B2 Polyol / FROTH-PAK™ HFC Isocyanate :

- Maintenez le pistolet INSTA-FLO à une distance de 15 cm - 60 cm de l'endroit sur lequel vous souhaitez projeter. Appliquez la mousse en appuyant sur la gâchette.
- Déplacez le pistolet INSTA-FLO d'un mouvement de va-et-vient lors de l'application de la mousse. Il est recommandé d'appliquer la mousse en couches de 5 cm ou moins pour les applications en couche unique.

Remplacez la buse après un temps de service supérieur à 30 secondes.

## Manipulation et stockage

Stockez et transportez les bonbonnes verticalement, à l'endroit (valve vers le haut) et au sec.

Température de stockage : 15 °C – 25 °C

Durée de vie : 15 mois

## Emballage

Taille	Nom du produit	No de lot	Poids net (kg)
FP600	SHOPOL FP600 30 QR HFC B2 DISP	247779	19,9
FP600	SHISO FP600 HFC DISP	248197	20,5
FP380	SHOPOL FP380 30 QR HFC B2 REF	248773	12,0
FP380	SHISO FP380 HFC REF	248775	12,6
FP1900	SHPOL FP1900 30 QR HFC B2 REF	247497	62,5
FP1900	SHISO FP1900 HFC REF	248050	62,5

FP600 : bonbonnes à usage unique

FP380 & FP1900 : bonbonnes rechargeables

FP380 & FP600 : Bonbonnes ne nécessitant aucune pression extérieure.

## Propriétés physiques typiques <sup>(1)</sup>

	Unités	FP380	FP600	FP1900	Méthode de test
Temps de montée	Sec.	30	30	30	Méthode interne DOW
Densité en expansion libre	Kg/m <sup>3</sup>	30	30	30	DIN 53420
Coefficient de transmission thermique k	W/(m.k)	0,030	0,030	0,030	ASTM C518
Classement au feu		B2 <sup>(2)</sup>	B2 <sup>(2)</sup>	B2 <sup>(2)</sup>	DIN 4102-1
Isolation acoustique de joints par matériau de remplissage	dB	R <sub>ST, w(C;C<sub>tr</sub>)</sub> = 58 (-2;-7) <sup>(3)</sup>	R <sub>ST, w(C;C<sub>tr</sub>)</sub> = 58 (-2;-7) <sup>(3)</sup>	R <sub>ST, w(C;C<sub>tr</sub>)</sub> = 58 (- 2;-7) <sup>(3)</sup>	IFT SC-01 selon EN ISO 717
Rendement volumique théorique	L	820	1340	4200	Méthode interne DOW

- Basées sur les méthodes de test mentionnées, toutes les données sont fournies pour une mousse non-vieilles évaluée à 24 °C. Des variations peuvent apparaître selon les méthodes et types d'applications utilisés.
- Certificat No. 041113 de l'institut MPA BAU Hanovre.  
Rapport de test # 167 29181, 17 Dec 2004, IFT Rosenheim. Déterminé pour des joints de 10 et 20 mm de large. Isolation acoustique maximale accessible avec le montage du test : R<sub>ST, w max(C;C<sub>tr</sub>)</sub> = 58 (-2;-7).
- Le calcul du rendement théorique s'effectue selon des conditions optimales en laboratoire, et ne prend pas en compte de la fuite d'agent gonflant ni les variations liées aux méthodes et types d'applications.

## Considérations relatives à la sécurité

Les Fiches de données de sécurité (FDS) sont disponibles auprès de The Dow Chemical Company 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 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 en contactant le bureau de vente de Dow le plus proche.

## Note à l'intention de nos clients

Dow encourage vivement ses clients à reconsidérer l'utilisation des produits Dow dans un souci de protection de la santé humaine et de la qualité de l'environnement. Dans le but de s'assurer que ses produits ne soient pas utilisés à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été conçus ou testés, le personnel Dow se tient à la disposition de ses clients pour toute question relative à la protection de l'environnement et à la sécurité des produits. Votre représentant Dow vous mettra en contact avec les personnes compétentes.

### Contacts

Pour toute information complémentaire sur les produits PU Consumer & Building, contactez The Dow Chemical Company : <http://www.dow.com/pusystems/index.htm>

NOTE : Le présent document ne constitue ni une spécification ni un contrat de vente. Les informations relatives aux propriétés des produits sont susceptibles de modification à tout moment. Ce document n'implique aucune obligation ni garantie d'aucune sorte, notamment en matière de résultats ou de performance. Par conséquent, il est de la responsabilité de l'acheteur, d'une part, de déterminer si les produits de Dow conviennent à l'usage qu'il compte en faire et, d'autre part, de veiller à ce que ses locaux de travail et ses méthodes d'élimination soient conformes à toutes les prescriptions de la législation en vigueur. Tous les droits de propriété des brevets, quels qu'ils soient, ou de propriété industrielle ou intellectuelle détenus par Dow sont réservés.

