

Mousse polyuréthane bi-composants / Froth-Pak

Description



La technique FROTH-PAK basée sur le procédé « frothing » assure une expansion (x 10) de la mousse dans le mélangeur (gicleur). Ainsi, on obtient en premier lieu un état crémeux, qui de suite subit une deuxième expansion (x 3) suite à une hausse de température dans le mélange. La mousse polymérise dans les secondes qui suivent l'application.

Ce procédé réduit le développement de chaleur et la pression développée pour que la quantité à mettre en oeuvre puisse être dosée plus facilement. La mousse injectée dans une cavité remplit tout l'espace. Toute finition peut être réalisée quelques minutes après l'application. La mousse ainsi produite, adhère fortement sur la plupart des supports.

Froth-Pak kits :

- Dosage et mélange automatique des composants
- Usage polyvalent (projection, injection)
- Kit portable prêt à l'emploi
- Disponible en divers conditionnements en fonction des besoins
- Pas besoin d'une autre source d'énergie pour travailler
- Disponible en deux versions :
 - Expansion rapide (pour le remplissage et la projection sur grandes surfaces)
 - Expansion lente (pour le remplissage de cavités)



Contenance

Description	Type de réaction	Expansion (secondes)	Volume expansée **	Poids net (kg)	Pression en PSI (Bar)	
					ISO	Polyol
KIT FP-180 TO *	Rapide	30	390 l	11,88	230 (15,9)	270 (18,6)
KIT FP-600 TO *	Rapide	30	1 340 l	40,40	250 (17,2)	260 (17,9)

* TO = uniquement les bombes A+B, sans tuyau ni gicleurs

** Le volume expansé peut être 10 à 20% moindre en cas d'application en dehors de la plage de T°C optimale.

Caractéristiques

- Convient pour des travaux d'isolation de petite et moyenne importance (surtout en froid industriel)
- Densité : 30 kg/m³ (expansion libre)
- Classement au feu : B2 (DIN 4102 partie 2)
- Environ 95% de cellules fermées; une mousse d'excellente qualité
- Gaz propulseur : R134a
- Coefficient d'isolation : 0,021 W/mK (EN 12667)

Coefficient Kcal/m h°C	0,020
Résistance à la température °C	-60°C / +100°C
Résistance à la compression au développement (kg/cm ²)	1,4 - 1,0
Résistance à la compression au développement (kg/cm ²)	2,2
Absorption (% en volume)	2,8



Accessoires



Jeux de tuyaux et pistolets transparents :

- Les tuyaux transparents permettent de détecter d'éventuelles obstructions.
- Le pistolet permet un mélange parfait et un dosage précis. Grâce au clip, les gicleurs s'installent facilement sur le pistolet.
- Les Kits GHA 9 et GHA15 contiennent 1 jeu de tuyaux transparents, 1 pistolet mélangeur, 10 gicleurs standard NS, 1 sachet de lubrifiant et 1 clé.

GHA 9	Tuyau transparent et pistolet pour FP-180 (L = 2,7 m)
GHA 15	Tuyau transparent et pistolet pour FP-600 (L = 4,5 m)



Gicleurs NS :

- Gicleur standard pour remplir des petites cavités. Débit : 1,75 l/min
- Design unique
- Avec clapet anti-retour
- Transparent
- Installation facile sur pistolet