



Superior Solutions

## TECHNICAL DATA REPORT



### Mousse polyuréthane résistante au feu en aérosol

- Applications variées: isolation et calfeutrage des menuiseries coupe-feu, calfeutrage entre éléments coupe-feu, isolation et calfeutrage entre faux plafonds, murs et plafonds coupe-feu, obturation de passage de tuyaux en murs coupe-feu, isolations thermiques et acoustiques.
- Résistance au feu de 45 à 80 min selon la taille et profondeur de mousse (testé selon la norme NEN 6069).
- Classé au feu selon la norme DIN 4102/2 B2.
- Excellente adhérence sur de nombreux supports (sauf PE, téflon et silicones).
- Etanche aux gaz chauds et fumés. Durcissement très rapide.
- Excellent coefficient d'isolation thermique.
- Auto expansive. 70 % de cellules fermées. Se recoupe facilement.
- Un litre de mousse en expansion libre peut produire de 30 à 45 litres de mousse durcie.

#### APPLICATION

Les surfaces doivent être dégraissées, propres, sèches et exemptes de parties friables avant application. Bien agiter l'aérosol avant emploi. Visser à fond le prolongateur sur la valve. Projeter la mousse en maintenant l'aérosol tête en bas. Ne pas remplir les cavités à plus de 50 %, la mousse s'expande de 2 à 3 fois son volume initial en séchant. Une légère humidification du support facilitera l'expansion et améliorera la structure cellulaire de la mousse. Appliquer par petites couches de 4 cm d'épaisseur max. (laisser durcir avant d'appliquer la suivante). Peut être travaillée après 1 h. Recouvrir la mousse d'un enduit ou d'une peinture car sa résistance aux UV est faible. Ne pas utiliser dans un endroit hermétiquement clos, ce qui empêcherait le séchage de la mousse. S'utilise entre 5 et 35 °C. De préférence, vider l'aérosol en 1 seule fois. Nettoyer la mousse à l'état frais avec du PRESTO 75. Une fois polymérisé, la mousse ne peut être éliminé que mécaniquement.

#### CONDITIONS D'EMPLOI

Lors du transport et du stockage, ne pas couper l'aérosol qui pourrait devenir inutilisable. Se reporter aux précautions d'emploi figurant sur l'emballage.

#### CARACTÉRISTIQUES

Volume net: 700 ml  
Gaz propulseur: propane, butane, DME.  
Densité: 250 à 300 N/m3.  
Structure cellulaire: fermée à 70 %.  
Expansion libre: 33 Litres pour 1 L à 20°C  
Conductivité thermique: 0,025 kcal/mh°C (DIN 52612).  
Largeur des joints: entre 10 et 40 mm.  
Formation de peau: 7 à 10 min (à 23 °C et 55 % HR).  
Temps séchage hors poussières: 12 à 16 min (à 23 °C et 55 % HR).  
Séchage à cœur: 5 à 48 h (à 23 °C et 55 % HR).  
Aspect : mousse de couleur rose.

#### Résistance au feu (Rapport TNO 98 CVB R 0525):

Largeur x profondeur	Résistance au feu en minutes
10 x 100 mm	80
15 x 100 mm	60
20 x 100 mm	50
30 x 100 mm	45

Toutes les mentions stipulées dans ce document sont basées sur notre expérience pratique et/ou sur des tests en laboratoire. Étant donné la grande diversité de circonstance d'utilisation et des facteurs humains non prévisibles, nous recommandons de toujours tester de nos produits avant leurs utilisations définitives dans la pratique. La présente feuille de données techniques peut déjà avoir été revue en fonction de la réglementation, de la disponibilité des composants ou des nouvelles informations requises. La dernière version en vigueur et donc la seule valable, peut vous être envoyée sur simple demande. Version 2939-0909

#### ZEP INDUSTRIES B.V.

(B) Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen – T 02-3470117 F 02-3471395 - sales@zep.be – www.zepindustries.be

(NL) Vierlinghweg 30, 4612 PN Bergen op Zoom – T 0164-250100 F 0164-266710 - info@zepbenelux.com – www.zepindustries.nl

(D) Falkstraße 11, 33602 Bielefeld – T 0521-174158 F 0521-5217114 - sales@zepbenelux.com – www.zepindustries.de