

GEB SOMOUSSE ANTI-FEU

FONCTIONNALITE

Mousse polyuréthane monocomposante, polymérisant au contact de l'humidité de l'air.

- Toutes applications d'une mousse expansive polyuréthane standard :
 - Calfeutrement.
 - Isolation thermique et phonique.
 - Isolation et calage des canalisations.
 - Remplissage des cavités et des saignées.
- Apporte l'avantage de retarder la propagation du feu en s'enflammant difficilement.

Labels et Agréments

Classement de réaction au feu selon la norme européenne EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2010 :

B – s1 , d0

Cette norme classe les mousses polyuréthanes suivant leur réaction au feu.

Une mousse classée « B » s'enflamme plus difficilement qu'une mousse standard et freine donc la propagation des flammes.

Elle tient aussi compte de deux autres critères essentiels :

- **l'opacité des fumées (quantité et vitesse) notée s pour smoke**
 - **s1 : faible quantité/vitesse**
- **les gouttelettes et débris enflammés notés d pour droplets**
 - **d0 : aucun débris**

Remarque :

A titre indicatif, ce classement européen correspond à un classement de réaction au feu :

Français	M1	En accord avec l'arrêté du 21 novembre 2002
Allemand	B1	En accord avec « Bauregellisten, 26th March 2012 »
Anglais	Class 0	En accord avec « Approved Document B of the Building Regulations »
Suédois	Class1 surface lining	En accord avec « Regelssamling for byggande, BBR: 2012 and EN 13501-1 »
Italien	Class1	En accord avec « Decreto del Ministero dell'interno 15 Marzo 2005 »
Néerlandais	Class 1 ou class 2 selon l'espace dans lequel se trouve l'incendie	En accord avec « Bouwbesluit, 2012 »

Caractéristiques techniques

Spécifications	Caractéristiques
Couleur	Rose
Utilisation	Tête en bas
Expansion	2 à 3 fois par rapport à son volume initial
Sec au toucher	10 min (18°C - 60% HR)
Temps avant découpe	25 min (diamètre 3 cm - 18°C - 60% HR)
Séchage à cœur	24 h
Tenue en température	De - 40°C à + 90°C
Densité	0.028
Absorption d'eau	≤ 1 % en volume
Résistance à la compression	0.04 MPa
Résistance à la traction	0.07 MPa
Conductivité thermique	0.029 W/m.K à 20°C
Adhérence	Excellente sur la plupart des supports exceptés sur le PE, PTFE et les silicones
Isolation thermique et acoustique	Très bonne
Résistance	Au vieillissement et aux moisissures

Mise en œuvre

Préparation

- Utiliser des gants appropriés et protéger les surfaces environnantes (la mousse une fois durcie ne pouvant se retirer que mécaniquement).
- L'aérosol doit être à température ambiante (entre +20°C à +25°C) et les supports à une température supérieure à +5°C.
- Les surfaces de travail doivent être propres, dégraissées.

Mode d'emploi

- Oter le capot et fixer le bec extrudeur sur la valve.
- Retourner l'aérosol tête en bas et secouer vigoureusement environ 20 fois avant l'utilisation.
- Appliquer la mousse en maintenant l'aérosol tête en bas.
- Remplir les cavités partiellement, la mousse s'expansant de plusieurs fois son volume initial. La mousse, une fois injectée, doit toujours présenter au moins une face en contact avec l'air ambiant. Dans le cas de cavités profondes, procéder par injections successives, espacées d'une heure environ, sur 5 cm à la fois.
- Découper l'excédent de mousse durcie (cutter, lame de scie par exemple). La mousse peut être recouverte par une peinture ou un revêtement (enduit, crépi, papier peint, etc...). La mousse reste sensible aux U.V. tant qu'elle n'est pas protégée.

Consommation

Capacité de remplissage en expansion libre : 35 l pour la 750 ml

Nettoyage du matériel

Après usage, démonter le bec extrudeur et nettoyer soigneusement toutes les parties (valve, bec et canule) avec le NETTOYANT POUR MOUSSE POLYURETHANE. Les outils, les surfaces souillées peuvent aussi être nettoyés avec ce même produit ou à défaut avec de l'acétone (vérifier la compatibilité avec les surfaces).



GEB SAS – CS 62062 – Tremblay en France - 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex – France
Tél : 33 (0)1.48.17.99.99 - Fax : 33 (0)1.48.17.98.00 - www.geb.fr

Précautions d'emploi

La Fiche de données de sécurité est disponible par Internet sur www.quickfds.com ou sur <http://www.geb.fr/fiches.php>

Astuce

Les surfaces peuvent être humidifiées pour accélérer le processus de durcissement et améliorer l'adhérence.

Stockage

Stocker à une température comprise entre +10°C et +20°C.

La date d'expiration notée sur l'emballage est mesurée sur produit non entamé, conservé à 20°C dans des conditions normales d'hygrométrie.

Observations

La mousse une fois durcie ne peut se retirer que mécaniquement.

Gaz propulseur respectant la couche d'ozone, sans CFC et sans HCFC.

Les informations présentes sur cette fiche technique sont données de bonne foi et sont les résultats des mesures effectuées dans notre laboratoire. Etant donné le nombre de matériaux, les différences de qualité et la diversité des méthodes de travail, nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables dans les conditions effectives d'emploi.

Ce présent document peut être modifié en fonction des évolutions des produits ou de l'état de nos connaissances sans préavis aussi nous vous recommandons de vérifier sur <http://www.geb.fr/fiches.php>, que vous êtes en possession de la dernière version.

