

SOUDAFOAM FR

Date: 17/03/06

Page 1 of 2

Propriétés techniques:

Base	Polyuréthane
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Par l'humidité de l'air
Vitesse de polymérisation	2h pour un cordon de 30mm (à 20°C/65% H.R.)
Pelliculation	Env. 8 min. (à 20°C/65% H.R.)
Séchage	Hors poussière après 20-25 min.
Densité	Env. 25kg/m ³
Résistance aux températures	-40°C à +90°C (une fois sec)
Rendement	1L de mousse donne 35-40L en expansion libre

Produit:

La Soudafoam FR est une mousse polyuréthane monocomposante, sans CFC, qui est coupe-feu jusqu'à 360 minutes.

Caractéristiques:

- Coupe-feu jusqu'à 360 minutes (voir tableau ci-dessous), sans fond de joint
- Coupe-feu et coupe-gaz
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Pouvoir adhérent élevé
- Très bonne stabilité dimensionnelle (aucun retrait ou post-expansion)
- Excellente adhérence sur tous supports (à l'exception de PE/PP)
- Sans HCFC et CFC

Applications:

Fixation et calfeutrement coupe-feu de châssis de portes et fenêtres
Joints de raccordement en plafonds, cloisons, sols, devant résister au feu
Calfeutrement de passage de câbles
Isolation acoustique et thermique de moteurs, pompes, tuyaux

Conditionnement:

Teintes: rouge clair
Emballage: aérosol 750mL
Classement au feu: 110 min. (EN1366-4), joint 4cm

Durée de stockage:

9 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C

Supports:

Nature: tous les matériaux de construction usuels, sauf PE/PP

Condition: propre, dépoussiéré et dégraissé

Traitement préalable: bien humidifier le support, afin d'obtenir une structure homogène.

Mode d'emploi:

Application: fortement secouer l'aérosol avant utilisation (env. 30 sec.); puis vider l'aérosol, en le tenant tête en bas

Température d'application: +5°C à +30°C

Produit de nettoyage: le Gun&Foamcleaner immédiatement après application

Mesures de sécurité:

Observer l'hygiène de travail usuelle. Mettre des gants et des lunettes de sécurité. Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler.

Certification:

- Université de Gent, Belgique: Norme NBN 712.020, PV 9297C
- Institut TNO, Pays-Bas: Norme NEN 6069/1997, PV 200-CVB-R073
- Warrington Fire Institute, Angleterre: Norme BS476:Part20, 1987, PV WFRC n°C113610
- CSTB, France: PV RS00-067

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

SOUDAFOAM FR

Date: 17/03/06

Page 2 of 2

Résultat tests au feu

1. Tests Université de Gand, TNO, Warrington

Ces tests ont été menés conformément à la nouvelle norme européenne CE1366-4.

Epaisseur du mur	Dimensions du joint	Fond de joint	Résistance au feu
200mm	Largeur: 11mm Profondeur: 200mm Rempli à fond	Aucun	229 min.
200mm	Largeur: 41mm Profondeur: 200mm Rempli à fond	Aucun	110 min.
100mm	Largeur: 30mm Profondeur: 100mm Rempli à fond	Aucun	50 min.
100mm	Largeur: 10mm Profondeur: 100mm Rempli à fond	Aucun	103 min.

2. Tests Centre scientifique du Bâtiment (CSTB Paris)

Ces tests ont été faits d'après la méthodologie française en vigueur.

Epaisseur du mur	Dimensions du joint	Fond de joint	Résistance au feu
200mm	Largeur: 10mm Profondeur: 200mm Rempli à fond	Aucun	>360 min.
200mm	Largeur: 20mm Profondeur: 200mm Rempli à fond	Aucun	>360 min.
200mm	Largeur: 30mm Profondeur: 200mm Rempli à fond	Aucun	330 min.
200mm	Largeur: 40mm Profondeur: 200mm Rempli à fond	Aucun	218 min.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.