



FICHE TECHNIQUE

PRESENTATION

Mousse en aérosol prête à l'emploi, sans CFC, coupe-feu jusqu'à 6H selon le C.R. du CSTB n°RS00.0067.

EMPLOIS

- Fixation et calfeutrement coupe-feu de châssis, de portes et fenêtres
- Joint de raccordement en plafond, cloison, sol, devant résister au feu
- Calfeutrement de passages de câbles et canalisations
- Isolation acoustique et thermique de moteur, pompe, tuyau

CONDITIONNEMENT

Carton de 12 bombes aérosols de 750 ml

CARACTERISTIQUES

Composition : polyuréthane
Consistance : mousse stable
Coloris : rouge brun
Système de durcissement : par l'humidité de l'air
Vitesse de polymérisation : 2h30 pour un cordon de Ø30 mm (à 20°C/65% H.R)
Pelliculation : environ 10 minutes (à 20°C/60% H.R)
Retrait : aucun
Températures de service: -40°C à +90°C (une fois sec)
Aucun retrait ou post-expansion
Excellente adhérence sur tous supports (à l'exception du polyéthylène et du polypropylène)
Rendement : 1 litre de Soudafoam FR produit ± 30 litres de mousse en expansion libre
Durée de stockage : 9 mois dans son emballage fermé en un endroit sec, entre +5°C à +25°C

CERTIFICATIONS

- **Angleterre** : Warrington Fire Institute : Norme BS 476 ; Part20 : 1987 : PV WFRC N° C113610
- **Belgique** : Université de Gand : Norme NBN 713.020, PV 9297C
- **Pays Bas** : Institut TNO : Norme NEN 6069/1997, PV 2000-CVB-R073
- **France** : CSTB : PV d'essai n° RS00-067

TECHNICAL DATA

PRESENTATION

Foam spray, ready for use, without any CFC gas, for fire resistance degrees until 6H, according to the French C.S.T.B. n°RS00.0067 report.

USE

- Windows and doors frames fixing and fire-resistant sealing
- Connection joint for ceiling, partition wall and floor which must resist to fire
- Cable and pipe penetrations sealing
- Acoustic and thermic insulation for motor, pump and pipe

PACKAGING

Crate of 12 sprays of 750 ml

CHARACTERISTICS

Composition : polyurethan foam
Consistance : stable foam
Color : brown red
Polymerisation : by air humidity
Polymerisation speed : 2.h30 for a Ø30 mm strip (at 20°C and 65 % hygrometric rate)
Skin appearance : about 10 minutes (at 20°C/60 % HR)
Shrinkage : none
Temperature resistance : -40°C to +90°C after curing
No shrinkage or post-expansion
Excellent adhesion on all supports (except polyethylen and polyurethan)
Optimal use : 1 litre of Soudafoam FR produces about 30 litres foam in free expansion
Storage : 9 months well packaged in a dry room, at temperature + 5°C until + 25°C

CERTIFICATIONS

- **Great-Britain** : Warrington Fire Institute : BS 476 standard ; Part20 : 1987 : PV WFRC N° C113610
- **Belgium** : Gent University : NBN 713.020 standard, PV 9297C
- **Netherlands** : TNO Institute : Norme NEN 6069/1997, PV 2000-CVB-R073
- **France** : CSTB : test result Nr RS00-067

ésope continental

Site web: www.esope-continental.fr

Mail: info@esope-continental.fr

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble - France
Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.50

MISE EN ŒUVRE

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

Nature des supports :

Tous les matériaux de construction usuels, sauf PE/PP

Etat des supports : propres, dépolisés et dégraissés

Traitement préalable :

Bien humidifier le support, afin d'obtenir une structure cellulaire homogène.

Application :

Secouer fortement l'aérosol avant utilisation (env. 30 secondes), puis vider l'aérosol, en le tenant tête en bas.

Nettoyage :

- A l'état frais : utiliser le nettoyant pour mousse immédiatement après application
- A l'état durci : par moyen mécanique

Finition :

Après durcissement, la mousse peut être découpée, poncée et peinte (essai préalable conseillé.)

HYGIENE ET SECURITE

Observer l'hygiène de travail usuelle.

Mettre des gants et des lunettes de sécurité.

Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler.

Etiquetage :

- Symbole : Xn – nocif ; F- extrêmement inflammable
- Phrase R : 20, 42, 36/37/38
- Phrase S : 26,28,38,45
- Contient : diphenylméthane – 4.4'' disocyanate

Autres précisions :

- Récipient sous pression. Protéger de l'insolation et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C
- Ne pas percer, ni brûler après usage.
- Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- Ranger à l'écart de toute flamme ou source d'ignition.
- Ne pas fumer.
- Conserver hors de la portée des enfants.
- Aérer pour éviter la formation de vapeurs

Transport :

- Route : ADR ; aérosol classe 2.5a N°2201
- Mer : IMDG ; aérosol classe UN N° 1950
- Air : ICAO/IATA-DGR : aérosol classe3 UN-N : 1950 Pkg groupe III

SET UP

Application temperature : +5°C to + 30°C

Supports types :

All building usual materials, except PE and PP

Supports appearance : clean, dust and greases free

Primary treatment :

Keep the support wet in order to obtain a cellular homogeneous structure

Application :

Shake hard the spray before use (about 30 seconds), then press on the spray, head down

Cleaning :

- Fresh : use the preconised foam cleaner immediately after use
- Hard and dry : use mechanic ways (tools)

Finition :

Close to hardening, dry foam can be cut, sanded and painted (use specific coatings and test them before definitive use).

HYGIEN AND SECURITY

Usual work hygienic rules.

Wear security gloves and glasses.

Use mecanic ways to get rid of the foam, never burn it.

Labels :

- Symbol : Xn – noxious ; F- extremely inflammable
- Phrase R : 20, 42, 36/37/38
- Phrase S : 26,28,38,45
- Contains : diphenylmethane – 4.4'' disocyanate

Others precisions :

- Product upward pressure. Protect it from the sun and do not expose to high temperature, more than 50°C
- Do not pierce or burn even after use
- Do not spray toward flame or incandescent element
- Use and keep it far from any flame or ignition source
- Do not smoke
- Keep away from children
- Vapour could appear if airing is not sufficient

Transport :

- Road : ADR ; spray class 2.5a N°2201
- Sea : IMDG ; spray class UN N° 1950
- Air : ICAO/IATA-DGR : spray class 3 UN-N : 1950 Pkg groupe III

Essais CSTB n° RS 00.067, joints complètement remplis, sans fond de joint			
CSTB test results Nr RS 00.067 with joint full filled, without backing rod			
Epaisseur du mur Wall thickness	Dimensions du joint Dimensions of the joint	Fond de joint Backing rod	Résistance au feu Fire resistance
200 mm	10 x 200 mm	Aucun / None	360 minutes
200 mm	20 x 200 mm	Aucun / None	360 minutes
200 mm	30 x 200 mm	Aucun / None	240 minutes
200 mm	40 x 200 mm	Aucun / None	180 minutes

