



MOUSSE POLYURETHANE COUPE FEU

MOUSSE PU COUPE FEU

Date d'actualisation : 02 avril 2010

Propriétés

MOUSSE PU COUPE-FEU est une mousse polyuréthane mono composante, sans CFC*, qui est coupe-feu jusqu'à 360 minutes.

Ses principales caractéristiques sont :

- Coupe-feu jusqu'à 360 minutes (cf. tableau), 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*

*HCFC : hydrochlorocarbures - CFC : chlorofluorocarbures

Description

Base : Polyuréthane
Consistance : Mousse stable
Teinte : Rouge clair

Domaines d'application

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

Caractéristiques

Système de durcissement:

Par l'humidité de l'air.

Vitesse de polymérisation:

2h pour un cordon de 30 mm, à 20°C / 65% H.R.

Pelliculation:

Environ 8 min, à 20°C / 65% H.R.

Séchage:

Hors poussière, après 20-25 min.

Densité:

Environ 25kg/m³

Retrait:

Aucun

Résistance aux températures:

-40°C à +90°C une fois sec

Résistance au feu:

Cf. tableau.

Rendement:

1L de mousse donne 35-40L en expansion libre.

Résultats tests au feu :

1. Tests Université de Gent, TNO, Warrington.
 Ces tests ont été menés conformément à la nouvelle norme européenne CE 1366-4.

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

2. Tests Centre scientifique du Bâtiment (CSTB Paris)
 Ces tests ont été faits d'après la méthodologie française en vigueur.

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

IMPORTANT : les informations contenues dans nos fiches techniques sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Ces informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

Certification

Université de Gent:

Belgique: Norme NBN 712.020 , PV 9297C

Institut TNO:

Pays-Bas, Norme NEN 6069/1997, PV

2000-CVB-R073

Warrington Fire Institute:

Angleterre, Norme BS 476:

Part20: 1987: PV WFRC n°C113610

CSTB

France, PV RS00-067

Les tests détaillés, ainsi que les résultats sont disponibles sur simple demande.

Mise en oeuvre

Nature du support:

Tous les matériaux de construction usuels, sauf PE/PP.

Condition du support:

Propre, dépoussiéré et dégraissé.

Traitement préalable:

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

Application:

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

Température d'application:

+ 5°C à +30°C

Produit de nettoyage:

Le Nettoyant Pour Mousse immédiatement après application.

Transport

Route : ADR: aérosol classe 2.5a N°2201

Mer : IMDG: aérosol classe UN N° 1950

Air: ICAO/IATA-DGR: aérosol classe 3

UN-N : 1950 Pkg Groupe III

Sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle:

Mettre des gants et des lunettes de sécurité,

Enlever la mousse mécaniquement, ne jamais la brûler.

Produit extrêmement inflammable

Récipient sous pression. Protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à +50°C.

Stockage

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

Conditionnement

Aérosols de 750mL

Carton de 12 bombes