



# Mousse PU Coupe Feu

Assemblage  
Fixation

**Mousse polyuréthane expansée coupe feu 2h**  
(Suivant EN 1366-4 / 2006 & PV Efectis France (CTIM) du 16/11/2012)  
Standard ou pistolable.

## 1. Description générale

Mousse polyuréthane manuelle ou pistolable coupe feu mono-composant et multi supports pour isoler, colmater, boucher, sceller, calfeutrer, obturer...

La mousse polyuréthane est spécialement destinée au calfeutrement des joints de construction. Elle est coupe feu jusqu'à 2 heures et elle est homologuée selon le procès verbal de classement EFECTIS France (CTICM) n°12-A-663 du 16/11/2012 selon l'arrêté du ministère de l'intérieur du 22 Mars 2004. La mousse coupe feu a été testée selon la norme Européenne EN 1366-4:Nov 2006.

## 2. Caractéristiques

- Conforme aux prescriptions relatives à l'utilisation des matériaux résistant à la propagation des incendies.
- Résiste à la pénétration des flammes, de la fumée et des gaz toxiques. La résistance au feu du produit est de 120 minutes pour des largeurs de joints allant de 10 à 20 mm. Pour les autres largeurs, se rapporter au PV d'essai. Le joint à obturer doit avoir une largeur minimale de 6 mm et une largeur maximale de 40 mm. La largeur des joints et l'épaisseur de la paroi doivent être indiquées lors de la spécification de la résistance au feu.
- Ignifuge, elle est étanche aux fumées et aux gaz.
- Résiste à la chaleur, à l'eau et à de nombreux produits chimiques.
- Polymérise à l'humidité de l'air (jusqu'à 2 à 3 fois pendant la prise).
- Structure cellulaire homogène, peut être peinte. Possibilité de finition au plâtre.
- Excellente adhérence sur tous supports : béton, maçonnerie, brique, bois, métal, nombreuses matières plastiques (PVC, polyester, polystyrène, polyuréthane)\*.
- Attention : en cas d'application sur du métal, ce dernier conduisant la chaleur en cas d'incendie notamment, la mousse une fois appliquée pourrait se rétracter et ainsi perdre ses propriétés d'étanchéité et ne plus être coupe feu.

\*Hors PV d'essai Efectis n° 07-A-370

## 3. Applications

- Pour des liaisons verticales ou horizontales : mur/mur, mur/plafond, mur/sol, sol/sol, les liaisons menuiserie/maçonneries...
- Montage de cadres et fenêtres\*.
- Jointoiement des plaques de béton préfabriqué, de béton cellulaire,...
- Fixation d'équipements de lutte contre la propagation des feux : porte, parois coupe feu\*,...

\*Hors PV de classement Efectis n° 07-A-370

*NB : Les essais EFECTIS ont été réalisés dans le cadre d'une application en joint statique béton/béton. Sur tout chantier suivi par un bureau de contrôle, faire valider au préalable l'utilisation de ce produit dans l'application envisagée.*



**CRC Industries France SAS**

6, Avenue du Marais – B.P. 90028  
F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax: + 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

[www.crcind.com](http://www.crcind.com)





# Mousse PU Coupe Feu

Assemblage  
Fixation

## Mousse polyuréthane expansée coupe feu 2h

(Suivant EN 1366-4 / 2006 & PV Efectis France (CTIM) du 16/11/2012)

Standard ou pistolable.

Une fiche de données de sécurité (FDS) conforme à la réglementation EC N° 1907/2006 Art.31 et amendements est disponible pour tous les produits.

### 4. Mode d'emploi

Utiliser à température ambiante, entre +5 °C et +35 °C, la température de l'aérosol doit être comprise entre +10 °C et +30 °C. Ne pas chauffer.

Pré humidifier le support. Secouer énergiquement l'aérosol avant utilisation.

**Pour la Mousse PU Coupe feu Standard (réf : 6009), avec application manuelle :**

Fixer l'embout sur le diffuseur. Retourner l'aérosol, tête en bas, durant toute l'application de la mousse.

**Pour la Mousse PU Coupe feu pistolable (réf : 6003), avec application à l'aide d'un pistolet :** Visser l'aérosol sur l'adaptateur. Doser la sortie du produit en appuyant légèrement sur la gâchette du pistolet et régler le débit avec la vis de réglage. Après utilisation, nettoyer aussitôt l'embout, le pistolet et les souillures avec le Nettoyant Mousse PU KF.

Remplir les cavités à 50% car la mousse s'expande 2 à 3 fois pendant la prise. Pour des joints plus larges, procéder par couches successives avec un intervalle de 1 à 2h entre les couches. Humidifier le support à chaque application.

La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement, par ponçage par exemple. Il est donc vivement conseillé de porter des vêtements de travail spécifiques et de couvrir les zones de travail par un film plastique. La mousse fraîchement déposée peut être nettoyée avec le nettoyant mousse PU KF réf 6011. Stocker debout. Durée de conservation: 9 mois.

### 5. Caractéristiques typiques du produit

Aspect	: -liquide crémeux visqueux (à l'état frais). -mousse solide dure (à l'état sec).
Couleur	: gris clair.
Densité	: 20 à 28 kg/m <sup>3</sup> (à l'état sec).
Expansion libre	: environ 37 litres.
Séchage à 23 °C HR 60%, bourrelet de 30 mm :	
-ne colle plus	: après 10 min.
-sécable	: après 45 min.
-dure à cœur	: après 24 h.
Coefficient de conductibilité thermique	: 0,035 W/m.°K.
Contrainte de compression à 10%	: 75 kPa.
Résistance à la traction	: 60 kPa.
Allongement à la rupture	: 20%
Résistance au cisaillement	: 30 kPa.
Résistance aux températures pointe).	: de -40 °C à + 90 °C (+ 130 °C en
Absorption d'eau	: 0,3 % en volume.
Classement feu suivant DIN 4102-1	: B1 (sur mousse durcie)
Résistance au feu suivant la norme Européenne EN 1366-4	: Nov 2006



**CRC Industries France SAS**

6, Avenue du Marais – B.P. 90028  
F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

2/4





# Mousse PU Coupe Feu

Assemblage  
Fixation

**Mousse polyuréthane expansée coupe feu 2h**  
(Suivant EN 1366-4 / 2006 & PV Efectis France (CTIM) du 16/11/2012)  
Standard ou pistolable.

test effectué par le laboratoire Efectis (CTICM), PV n°12-A-663 du 16/11/2012

Joint vertical (épaisseur de mur traversée <b>200 mm</b> )	Epaisseur du joint(mm)	
	10	20
Durée d'isolation thermique (minutes)	125	125
Durée d'étanchéité (minutes) aux flammes et aux gaz chauds ou inflammables	125	125

Joint vertical (épaisseur de mur traversée <b>100 mm</b> )	Epaisseur du joint (mm)		
	10	20	30 à 40
Durée d'isolation thermique (minutes)	125	61	35
Durée d'étanchéité (minutes) aux flammes et aux gaz chauds ou inflammables	125	61	35

Joint horizontal (épaisseur de mur traversée <b>100 mm</b> )	Epaisseur du joint (mm)
	20
Durée d'isolation thermique (minutes)	57
Durée d'étanchéité (minutes) aux flammes et aux gaz chauds ou inflammables	57

NB : Pour plus de détails, se rapporter au PV de classement EFECTIS (CTICM) n°12-A-663 du 16/11/2012.

## 6. Conditionnement :

<b>Réf. : 6003</b> – Cartouche pistolable de 1000 ml brut - 750 ml net	Carton de 12 aérosols.
<b>Réf. : 6009</b> - Aérosol de 800 ml brut - 700 ml net	Carton de 12 aérosols.
<b>Réf. : 6011</b> – Nettoyant de pistolet à mousse Aérosol de 650 ml brut - 500 ml net	Carton de 12 aérosols.

Toutes les données dans cette publication sont basées sur l'expérience et les tests de laboratoire. Vu l'importante variété des conditions et des appareillages employés, ainsi que des facteurs humains imprévisibles qui peuvent avoir une influence importante sur les résultats de l'application, nous vous conseillons de vérifier la compatibilité du produit avant son utilisation. Toutes ces informations sont données suivant la plus grande objectivité, mais sans garantie de notre part exprimée ou implicite.

Cette fiche technique peut déjà, à ce moment précis, être révisée pour des raisons liées à la législation, à la disponibilité des composants, ou à des expériences nouvellement acquises. La dernière version de cette fiche technique, qui est la seule valable, vous sera envoyée sur simple demande, ou peut être trouvée sur notre site Internet: [www.crcind.com](http://www.crcind.com).



**CRC Industries France SAS**

6, Avenue du Marais – B.P. 90028  
F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

[www.crcind.com](http://www.crcind.com)





Assemblage  
Fixation

Nous vous recommandons de vous enregistrer sur notre site Internet pour ce produit, afin de recevoir automatiquement chaque dernière version future.

Version: 6009 02 0400 11

Date: 06 February 2013



**CRC Industries France SAS**

6, Avenue du Marais – B.P. 90028  
F-95102 Argenteuil Cedex. - France

Tél.: + 33 (0)1 34 11 20 00 Fax.:+ 33 (0)1 34 11 09 96

S.A au capital de 1.936.667 € - R.C.S. Pontoise B 391 513 314 – APE 515 L

**[www.crcind.com](http://www.crcind.com)**

