

**OLIVÉ**

PU-476

MOUSSE POLYURÉTHANE COUPE-FEU

- **RÉSISTANCE AU FEU, B1** suivant DIN 4102-1
- **COUPE FEU 4 Heures** test Warrington Fire Research, suivant norme BS 476: Part20: 1987 et prEN 1366-4.
- **Traitement des joints pour Murs ou Sols.**



APPLICATIONS

OLIVÉ PU-476 s'emploie pour :

- Calage et calfeutrement des menuiseries coupe feu.
- Calfeutrage entre éléments coupe feu horizontaux ou verticaux.
- Isolation et calfeutrage entre faux-plafonds, murs, sols et plafond coupe feu.
- Obturation de passage de tuyaux en murs ou sols coupe feu.
- Isolations thermiques et acoustiques.



Acti'Centre bat.6
62 rue de cannes
F- 59000 LILLE

www.olivequimica.com

Tel: +33 (0)3 20 38 25 54
Fax: +33 (0)3 20 38 29 67

Fabriqué suivant système qualité :



PU-476

Mousse Polyuréthane Coupe feu

Jusqu'à 4 heures suivant le test du Warrington Fire Research
Classement de résistance au feu B1 suivant la DIN 4102-1



DESCRIPTION

OLIVE PU-476 est une mousse de polyuréthane à un composant, applicable au pistolet et qui réticule avec l'humidité atmosphérique. Adhère sur tous les matériaux usuels de la construction excepté ; le PE, silicone, les huiles, graisses et agents de démoulage. Réticulé, elle peut être peinte ou enduite, ne pas laisser exposée aux rayons U.V.

Ses qualités de résistance à la température lui permettent d'être appliqué dans les montages coupe-feu dans les applications verticales ou horizontales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques physiques avant réticulation sont les suivantes:

Rendement en expansion libre	40 litres
Structure cellulaire	moyenne à fine
Densité	15-18 kg/m ³
Formation de peau	6-9 mn
Temps de recoupe (20 mm du bord)	12/15 mn.
Température de travail	mini :+5°C – maxi :+30°C – optimum : 20°C

Ses principales caractéristiques mécaniques sont les suivantes:

Résistance à la traction	DIN 53455	8 N/cm ²
Allongement à la rupture	DIN 53455	18%
Absorption d'eau	DIN 53428	0,3%
Conductivité thermique	DIN 52612	0,04 W/mk.
Résistance à la température		-40°C à +100°C

Résistance au feu **DIN 4102-1** **B1**
Coupe-feu **Warres test n°117611** **Jusqu'à 240 minutes.**

Test	Joint mm	Profondeur mm	Application	Description	Etanchéité mins	Isolation thermique mins
A	45	220	Montage mur	Mousse PU/Fibre minérale	240	240
B	30	220	Montage mur	Mousse PU/Fibre minérale	240	240
C	20	180	Montage mur	Mousse PU	86	86
D	15	220	Montage mur	Mousse PU	240	240
E	15	120	Montage mur	Mousse PU	71	69
F	45	250	Joint au sol	Mousse PU/Fibre minérale	240	240
G	30	250	Joint au sol	Mousse PU/Fibre minérale	240	240
H	20	140	Joint au sol	Mousse PU	115	113
I	15	100	Joint au sol	Mousse PU	59	58
J	15	200	Joint au sol	Mousse PU	206	206

Test réalisé avec dalle béton d'épaisseur 250 mm et 900 mm de longueur.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

OLIVE PU-476 est fournis en aérosol 700 ml.

Conservé en emballage d'origine non ouvert, dans des endroits secs et à des températures inférieures à 25° C, pendant minimum 12 mois.

MISE EN OEUVRE

La mousse doit être appliquée à une température comprise entre +5°C et +25°C, la température optimale étant 20°C. Pour s'assurer d'une parfaite application :

- 1^{er} Nettoyer les surfaces sur lesquelles OLIVE PU-476 doit être appliqué, en éliminant la poussière, la graisse et autres particules qui empêcheraient une bonne adhérence.
- 2^{ème} Agiter l'aérosol vigoureusement durant 30 secondes ou 20 fois avant l'application (répéter cette manipulation si vous cessez d'utiliser l'aérosol plus d'un quart d'heure).
- 3^{ème} Visser l'aérosol sur un pistolet OLIVE, en s'assurant que la bague de l'aérosol et du pistolet soient parfaitement propres pour ne pas provoquer de défaut de fonctionnement. En cas de salissures utiliser le nettoyant R-47.
- 4^{ème} Appliquer OLIVE PU-476 en humidifiant au préalable les surfaces d'application ainsi que chacune des couches de produits. Avec ceci nous obtiendrons un meilleur rendement surtout si l'humidité de l'air venait à être insuffisante.
Il faut tenir compte qu'après trois heures la mousse aura atteint son expansion totale, pour cela il n'est pas nécessaire de surcharger le joint ou la cavité à remplir. Pour préserver le pistolet, ne jamais retirer de celui-ci l'aérosol avant qu'il ne soit complètement vide et le substituer ensuite par un emballage plein. Si vous ne disposez pas d'un aérosol plein, monter l'aérosol de nettoyant R-47 et purger correctement le pistolet et laisser l'aérosol dessus jusqu'à le remplacer par un nouvel aérosol de mousse PU-476.

PU-476 JMC édition 07/06

PU-476

Mousse Polyuréthane Coupe feu

Jusqu'à 4 heures suivant le test du Warrington Fire Research
Classement de résistance au feu B1 suivant la DIN 4102-1



DESCRIPTION

OLIVE PU-476 est une mousse de polyuréthane à un composant, applicable au pistolet et qui réticule avec l'humidité atmosphérique. Adhère sur tous les matériaux usuels de la construction excepté ; le PE, silicone, les huiles, graisses et agents de démoulage. Réticulé, elle peut être peinte ou enduite, ne pas laisser exposée aux rayons U.V.

Ses qualités de résistance à la température lui permettent d'être appliqué dans les montages coupe-feu dans les applications verticales ou horizontales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques physiques avant réticulation sont les suivantes:

Rendement en expansion libre	40 litres
Structure cellulaire	moyenne à fine
Densité	15-18 kg/m ³
Formation de peau	6-9 mn
Temps de recoupe (20 mm du bord)	12/15 mn.
Température de travail	mini :+5°C – maxi :+30°C – optimum : 20°C

Ses principales caractéristiques mécaniques sont les suivantes:

Résistance à la traction	DIN 53455	8 N/cm ²
Allongement à la rupture	DIN 53455	18%
Absorption d'eau	DIN 53428	0,3%
Conductivité thermique	DIN 52612	0,04 W/mk.
Résistance à la température		-40°C à +100°C

Résistance au feu **DIN 4102-1** **B1**
Coupe-feu **Warres test n°117611** **Jusqu'à 240 minutes.**

Test	Joint mm	Profondeur mm	Application	Description	Etanchéité mins	Isolation thermique mins
A	45	220	Montage mur	Mousse PU/Fibre minérale	240	240
B	30	220	Montage mur	Mousse PU/Fibre minérale	240	240
C	20	180	Montage mur	Mousse PU	86	86
D	15	220	Montage mur	Mousse PU	240	240
E	15	120	Montage mur	Mousse PU	71	69
F	45	250	Joint au sol	Mousse PU/Fibre minérale	240	240
G	30	250	Joint au sol	Mousse PU/Fibre minérale	240	240
H	20	140	Joint au sol	Mousse PU	115	113
I	15	100	Joint au sol	Mousse PU	59	58
J	15	200	Joint au sol	Mousse PU	206	206

Test réalisé avec dalle béton d'épaisseur 250 mm et 900 mm de longueur.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

OLIVE PU-476 est fournis en aérosol 700 ml.

Conservé en emballage d'origine non ouvert, dans des endroits secs et à des températures inférieures à 25° C, pendant minimum 12 mois.

MISE EN OEUVRE

La mousse doit être appliquée à une température comprise entre +5°C et +25°C, la température optimale étant 20°C. Pour s'assurer d'une parfaite application :

- 1^{er} Nettoyer les surfaces sur lesquelles OLIVE PU-476 doit être appliqué, en éliminant la poussière, la graisse et autres particules qui empêcheraient une bonne adhérence.
- 2^{ème} Agiter l'aérosol vigoureusement durant 30 secondes ou 20 fois avant l'application (répéter cette manipulation si vous cessez d'utiliser l'aérosol plus d'un quart d'heure).
- 3^{ème} Visser l'aérosol sur un pistolet OLIVE, en s'assurant que la bague de l'aérosol et du pistolet soient parfaitement propres pour ne pas provoquer de défaut de fonctionnement. En cas de salissures utiliser le nettoyant R-47.
- 4^{ème} Appliquer OLIVE PU-476 en humidifiant au préalable les surfaces d'application ainsi que chacune des couches de produits. Avec ceci nous obtiendrons un meilleur rendement surtout si l'humidité de l'air venait à être insuffisante.
Il faut tenir compte qu'après trois heures la mousse aura atteint son expansion totale, pour cela il n'est pas nécessaire de surcharger le joint ou la cavité à remplir. Pour préserver le pistolet, ne jamais retirer de celui-ci l'aérosol avant qu'il ne soit complètement vide et le substituer ensuite par un emballage plein. Si vous ne disposez pas d'un aérosol plein, monter l'aérosol de nettoyant R-47 et purger correctement le pistolet et laisser l'aérosol dessus jusqu'à le remplacer par un nouvel aérosol de mousse PU-476.

PU-476 JMC édition 07/06