



# PU-476

## MOUSSE EXPANSIVE POUR SYSTEME DE JOINTS COUPE FEU

### DESCRIPTION

**OLIVE PU-476** est une mousse de polyuréthane monocomposante, résistante au feu, qui réticule avec l'humidité atmosphérique.

### APPLICATIONS

**OLIVE PU-476** s'emploie pour l'isolation, le remplissage et le calfeutrement de :

- Tuyauterie et conduites d'aération.
- Sanitaires
- Installations électriques
- Structures préfabriquées
- Panneaux isolants
- Tous types de cavités.

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.**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

*Caractéristiques physiques avant réticulation sont les suivantes:*

Rendement en expansion libre		40 litres
Densité		15-18 kg/m <sup>3</sup>
Structure cellulaire		moyenne/fine
Formation de peau		6-9 mn
Temps de recoupe (20 mm du bord)		12/15 mn.
Température de travail		mini :+5°C – maxi :+25°C – optimum : 20°C

*Ses principales caractéristiques mécaniques sont les suivantes:*

Résistance à la traction	DIN 53455	8 N/cm <sup>2</sup>
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
<b>Résistance au feu</b>	<b>DIN 4102</b>	<b>B1.</b>

### NORMES

**OLIVE PU-476** bénéficie d'un test de résistance au feu suivant la norme **EN-1366-4**.

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

**OLIVE PU-476** est fournis en aérosol 750 ml.

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

## COULEURS

Rose

## 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<sup>er</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> Visser l'aérosol sur un pistolet **OLIVÉ**, 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 **OLIVÉ R-47**.
- 4<sup>ème</sup> 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 plein, monter l'aérosol de nettoyant **OLIVÉ R-47** et purger correctement le pistolet et laisser l'aérosol dessus jusqu'à le remplacer par un nouvel aérosol de mousse **OLIVÉ PU-476**.