

OLIVÉ PU-476

**MOUSSE POLYURETHANE 1K
COUPE FEU
USAGE PISTOLABLE**

Fiche Technique - Version 1.0 - Aout 2017

DESCRIPTION :

OLIVÉ PU-476 est une mousse polyuréthane expansive professionnelle avec une structure cellulaire homogène pour les utilisateurs les plus exigeants pour les applications au feu.

Grâce à sa formulation, elle reste stable et conserve toutes ses propriétés d'isolation et d'adhérence dans le temps.

AVANTAGES:

- Applicable avec précision grâce à son usage au pistolet.
- Excellent isolant thermique et acoustique.
- Très bon rapport d'expansion.
- Très forte adhérence sur les supports usuels en construction.
- Mousse à très faible post expansion
- Peut être recouverte de peinture.
- Faible émission de COV.

PRINCIPALES APPLICATIONS:

S'emploie pour l'isolation, le remplissage et le calfeutrement au feu :

- Tuyauteries et conduites d'aération
- Installations techniques sur murs Coupe-feu
- Installations électriques
- Structures préfabriquées,
- Panneaux isolants
- Tous types de cavités.

CERTIFICATIONS:

Bénéficie d'un classement B1 de résistance au feu suivant DIN4102-1, réalisé sur mousse durcie.

EN 1366-3 et 1366-4 pour les applications au feu en joints linéaires et joints de pénétrations

ENVIRONNEMENT :

Olivé PU-476 est conforme a la réglementation française sur les émissions de COV en air intérieur.



PACKAGING INFORMATION:

Existe en aérosol de 1000ml contenant 750ml.

Carton de 12 aérosols

COULEURS:

rose.

STOCKAGE:

12 mois en emballage fermé d'origine stocké au sec, protégé des UV et à une température entre +5°C et +25°C.



Conforme à la norme:
EN13501-2: 2007

OLIVÉ PU-476

MOUSSE POLYURETHANE 1K COUPE FEU
USAGE PISTOLABLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Base:	Polyuréthane
Consistance:	Structure moyenne à fine
Poids spécifique:	25 à 30 kg/m ³
Sec au toucher:	12-16 minutes (at 23°C; 50% R.H.)
Temps de recoupe (Cordon de 30mm):	30-40 minutes (at 23°C; 50% R.H.)
Séchage à coeur à +23°C:	18 heures
Séchage à coeur à +5°C:	24 heures
Retrait:	0 mm
Point d'inflammation:	400°C
Force d'allongement:	8 N/cm ² suivant BS 5241
Force de compression à 10% de compression:	2,5 N/cm ² suivant DIN 53421
Conductivité thermique	0,034 W/(m.K)
Indice de réduction acoustique Rst.w	60 Db
Stabilité dimensionnelle (TM1004):	Approx. 5%
Résistance à la température, mousse sèche	long terme : -50°C à +90°C court terme : -65°C à +130°C

Les valeurs indiquées ont été obtenues à 23°C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire.

Nous utilisons les méthodes d'essai approuvés par la FEICA pour fournir des résultats d'essai transparents et reproductibles, assurant aux clients une représentation précise de performance du produit. Les méthodes d'essai FEICA OCF sont disponibles sur : <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA est une association multinationale représentant l'industrie européenne des colles et mastics, y compris les fabricants de mousse à un composant. Plus d'informations sur : www.feica.eu

OLIVÉ PU-476

MOUSSE POLYURETHANE 1K COUPE FEU
USAGE PISTOLABLE

Conseils de mise en oeuvre :

Application

Les supports doivent être propres, secs, exempts de parties friables, huiles, graisses, poussières et autres contaminants qui pourraient affecter l'adhésion. Sur les supports non poreux (comme l'aluminium, le verre,...) les supports doivent être nettoyés avec un solvant adapté. Sur les supports poreux (comme le béton, la brique,...) s'assurer que le support soit libre de particules friables et appliquer un primaire.

Le produit adhère sur la majorité des surfaces de la construction. Cependant, un test préliminaire est recommandé pour s'assurer de la bonne cohésion du support.

Après nettoyage et préparation du support les surfaces adjacentes doivent être protégées avec un adhésif de masquage ou avec un adhésif enlevable. Le produit est prêt à l'emploi, appliquer à une température comprise entre +5°C et +25°C, la température optimale d'utilisation étant 20°C. Agiter l'aérosol vigoureusement pendant 30 secondes ou 20 fois avant de commencer à l'utiliser ou toutes les 30 minutes (si elle n'est pas employée entre deux) afin d'assurer une bonne homogénéisation des composants chimiques dans l'emballage.

Ensuite visser un pistolet sur l'aérosol et appliquer en s'assurant bien que les supports sont propres, dépoussiérés et dégraissés. Avant l'application humidifier les surfaces et après chaque couche de produit pour obtenir un meilleur rendement de la mousse, l'humidité de l'air n'étant pas toujours suffisante et recouvrir la mousse afin de la protéger de la lumière.

Le produit sèche par réaction avec l'humidité contenue dans l'air et dans des conditions atmosphériques entre +5°C et +25°C et 50% d'humidité. Assurez-vous d'une bonne ventilation de la pièce. Durant la phase de séchage, veillez à ce qu'il n'y ait pas d'impureté qui se dépose. Frais le produit peut être nettoyé à l'aide de notre nettoyant Olivé R-47. Sec la mousse ne peut être retirée mécaniquement.

Préparation du support et application de la mousse

Les étapes basiques à respecter pour la préparation à l'application d'une mousse sont :

- Nettoyage: La surface doit être parfaitement propre, dépoussiérée, sèche, libre de particules ou de gel.
- Humidifier: l'humidification permet d'améliorer l'adhérence sur les supports mais aussi la qualité de la mousse.
- Couper: attendre le séchage de la mousse avant de procéder à la découpe de la mousse.
- Protection: Les mousses doivent être impérativement recouvertes par exemple par un enduit ou une peinture
- Outil: Appliquer à l'aide d'un pistolet de qualité tels que : Olivé PU-S1 ou Olivé PU R-58.

Précaution

Contient diphenylméthane 4,4-diisocyanates, isomères et homologues. Nocif par inhalation. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. En cas de contact, se laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin si nécessaire. Tenir hors de portée des enfants. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection. Ne pas fumer pendant le travail et utiliser dans des locaux ventilés. Ne pas exposer aux rayons du soleil ou à des températures supérieures à 50°C.

Les informations complémentaires sont disponibles sur la fiche de données de sécurité. Avant utilisation, il est préférable de lire la FDS et les précautions d'emploi du produit.

OLIVÉ PU-476

MOUSSE POLYURETHANE 1K COUPE FEU
USAGE PISTOLABLE

OUVRAGES DE REFERENCES:



Forum des cultures,
Barcelone, Espagne.
Herzon & de Meuron



Barcelone Airport T1
(Espagne) 2008



Soccer City Stadium
Johannesburg
(Afrique du sud) 2009



Turning Tower -
Malmö (Suède) 2005

GUARANTEE INFORMATION:

Nos informations techniques d'application, quelle soit verbal, écrite ou au travers d'essais sont données de toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que nous avons acquise, mais n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique du produit concerné, qui lui sera remise sur demande. Si toutefois il était à considérer une quelconque responsabilité de notre part, celle-ci se limiterait pour tous dommages et préjudices, à la valeur de la marchandise livrée par nos soins et employée par le client. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. .

Les recommandations d'utilisation sont définies par des normes couramment utilisées, qui servent de guide. En raison de la grande variété de matériaux et de conditions, qui sont au-delà de notre connaissance et de notre contrôle, nous recommandons de s'assurer que le produit est adapté à son application, en effectuant des tests précédents suffisants. L'application et l'utilisation de nos produits sont hors de notre contrôle, pour lesquels sont de la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Si une responsabilité devait être considérée comme la nôtre, ce ne serait que pour tout dommage et pour la valeur de la marchandise fournie par nous et utilisée par le client. Nous comprenons que nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits conformément à nos conditions.

Olivé

Member of  Wolf Group



Member of ASEFAVE
Spanish Association of
Manufacturers of Windows
and Light Façades.



Member of FEICA
Association of the European
Adhesive and Sealant Industry

Central
OLIVÉ QUÍMICA, S.A.

Avda. Bertrán Güell 78
08850 Gavà - BARCELONA (SPAIN)
TEL +34 936 629 911
mail@olivequimica.com

OLIVÉ QUÍMICA
FRANCE

Zone Industrielle
Rue Pierre et Marie Curie
F-59147 Gondecourt - FRANCE
Tel. (+33) 3 20 38 25 54
contact@olivegroupe.fr

OLIVÉ QUÍMICA
PORTUGAL SA

Parque Monserrate
Av. Dr. Luis Sá, 9-Armazém E
2710-022 Abrunheira
(Sintra) - PORTUGAL
Tel. (+351) 214 262 083
geral@olivequimica.pt

OLIVÉ QUÍMICA
UK LTD.

101-103 The Bridgewater Complex
Canal Street, Bootle
L20 8AH - UNITED KINGDOM
Tel. (+44) 151 550 0179
orders@olivequimica.com