DuoSystem
La formule qu'il vous faut

MPUFLEX

MOUSSE ISOLANTE ET FLEXIBLE À MÉMOIRE DE FORME

Version 02.2024

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Aérosol | Liquide | Visqueux | Pâteux | Solide

- RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE : -50 à 90°C
- RENDEMENT EN MOUSSE : 40-45 l
- STABILITÉ DIMENSIONNELLE - RÉTRÉCISSEMENT TM1004 : <1%
- SEC AU TOUCHER TM1014: 6-10 min
- PEUT ÊTRE DÉCOUPÉ TM1005 : <30 min
- COMPLÈTEMENT DURCI EN JOINT 3X5CM : <8h
- CLASSEMENT AU FEU DIN 4102-1 : B2
- TEMPÉRATURE D'UTILISATION : -5 à 30°C
- TYPE DE MASTIC : Polyuréthane - prépolymère
- DENSITÉ EN JOINT 3X10 CM : 17-22 kg/m³
- RÉSISTANCE À LA COMPRESSION TM1011, SURFACES HUMIDIFIÉES : >0.3 N/cm²
- COEFFICIENT DE DIFFUSION DE VAPEUR (ISO 15106) : 22µ (Sd = 0.4m EN12086)
- PERMÉABILITÉ À L'AIR: <0.1 m³/[h.m.(daPa)²]»
- ALLONGEMENT À LA RUPTURE TM1018, SURFACES HUMIDIFÉES : 20%
- RENDEMENT EN MOUSSE EN JOINT 3X5CM: 15 m
- CONDUCTIVITÉ THERMIQUE EN12667? TM1020 : 0.033 W/mk
- RÉDUCTION DU SON INDEX Rw (EN ISO 10140) : 63 dB
- RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT TM1012, SURFACES HUMIDIFIÉES : > 3 N/cm²

PROPRIÉTÉS :

- Polymérisation au contact de l'humidité de l'air.
- Grande souplesse avec reprise de forme permettant de suivre le mouvement de dilatation des matériaux.
- Répond au DTU 36-5 sur la mise en oeuvre de la pose des fenêtres et portes.
- Excellente isolation thermique et acoustique.
- Étanche à l'air et à l'eau.
- Amortit les chocs et les vibrations.
- Isolant phonique : réduit les bruits de transmission.
- Répond aux exigences des constructions en BBC de la RT 2012.
- Réduit la consommation d'énergie.
- Faible pression d'expansion, ne déforme pas les supports.
- Utilisable en fond de joint de dilatation.
- La mousse durcie peut être coupée, sciée, enduite et peinte.
- Sans CFC et HCFC (ne nuit pas à la couche d'ozone).
- Pas de durcissement derrière la valve de sécurité, pas d'intrusion d'humidité.



Un essai préalable avant utilisation doit être réalisé

Conformité à la législation :

Produit réservé à un usage professionnel. Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en oeuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Système de management Duosystem certifié afaq ISO 9001 ISO 14001 Qualité Environnement AFNOR CERTIFICATION

Tél. : 01 64 63 29 88 • Fax : 01 64 63 75 11 • 7-9, rue Michel Herry 77580 Crécy-la-chapelle • www.duosystem.net

MPUFLEX

MOUSSE ISOLANTE ET FLEXIBLE À MÉMOIRE DE FORME

Version 02.2024

MODE D'EMPLOI :

• Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées sur des surfaces propres et dégraissées si nécessaire à l'aide de l'**EVAPOR**.

• Toujours pré-humidifier les supports poreux et secs car la mousse se dilate sous l'effet de l'humidité. Les aérosols froids doivent être réchauffés avec de l'eau tiède avant la mise en oeuvre et ceux trop chauds doivent être refroidis à l'eau.

• Secouer l'aérosol vigoureusement au moins 20 fois avant utilisation. Tener l'aérosol debout lorsque vous vissez le **DUOMATMPU**. Déplacer le pistolet vers l'aérosol en tenant la poignée du pistolet avec une main et en vissant l'aérosol avec l'autre main. Ne pas incliner l'aérosol pendant le vissage.

• Tenir l'aérosol à l'envers lors de l'extrusion de la mousse. Régler le débit en actionnant la vis de réglage et la gâchette. Remplir les joints et cavités à 60%. Pour les joints plus larges, appliquer en plusieurs couches et humidifier entre les couches. Redresser la bombe avec le pistolet en position verticale après utilisation.

• Nettoyer la mousse fraiche avec **MPUCLEAN**. La mousse sèche se retire uniquement avec des moyens mécaniques.

DOMAINES D'UTILISATION :

• Béton cellulaire, plâtre, brique, parpaing, mortier, béton, pierre, bois, PVC, aluminium, métaux...

• Compatible avec nos mastics : **DUOPOLYMER9** et **GLUEMAX.**

• Adhère sur tous types de supports de la construction sauf le polyéthylène, le silicone, les huiles, les graisses et les agents de démoulage.

• Ne résiste pas aux rayons UV mais peut être recouvert de peinture.

• Isolation durable de maisons passives et basse énergie.

• Joints sensibles aux mouvements.

• Calfeutrement des ouvertures et des faitages.

• Remplissage des espaces creux et des ouvertures (dans les toitures)

• Isolation des ouvertures de toits (velux, lucarnes...)

• Excellente adhésion à tous les matériaux de construction actuels...

• Réalisation de fonds de joints de 0.5 à 3 cm en une passe. Pour des joints plus profonds, réaliser plusieurs passes après polymérisation.

• Pose de panneaux isolants de toiture (type panneaux sandwich) et pose de tri lattes.

• Remplissage des espaces creux (caissons de volets roulants, boites d'accueil, coffrets électriques, prises et interrupteurs...).

• Étanchéité des raccords de PVC (tout à l'égout par exemple).

• Liaison des dalles pour supprimer les ponts thermiques.

• Étanchéité à l'air sous les plinthes et les rails de structures placo.

Un essai préalable avant utilisation doit être réalisé

Conformité à la législation :

Produit réservé à un usage professionnel. Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en oeuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande. Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Système de management Duosystem certifié
afaq ISO 9001 ISO 14001 Qualité Environnement AFNOR CERTIFICATION

Tél. : 01 64 63 29 88 • Fax : 01 64 63 75 11 • 7-9, rue Michel Herry 77580 Crécy-la-chapelle • www.duosystem.net