



Code produit : G0096A

EMFIMOUSSE COUPE-FEU

DESCRIPTION

EMFIMOUSSE COUPE-FEU est une mousse polyuréthane monocomposant auto expansive applicable sans pistolet. Elle durcit grâce à l'humidité de l'air et assure une très bonne isolation thermique et acoustique.

EMFIMOUSSE COUPE-FEU a été spécialement formulée pour la réalisation de joints statiques du bâtiment devant résister au feu (coupe-feu jusqu'à 4 heures, en fonction de la largeur du joint de mousse) et être étanche aux fumées et aux gaz. Elle bénéficie d'un rapport de classement au feu (pour un joint statique entre murs en béton).

EMFIMOUSSE COUPE-FEU adhère très bien sur la plupart des matériaux courants du bâtiment tels que bois, béton, brique, plâtre, PVC, métaux et mousse de polyuréthane.

EMFIMOUSSE COUPE-FEU n'est pas recommandée sur polyéthylène, verre, silicone ou PTFE.



DOMAINES D'APPLICATION

EMFIMOUSSE COUPE-FEU permet le calfeutrement rapide de toute cavité entre isolants, la fixation et le montage des cadres de portes et de fenêtres (en bois, métal ou PVC), la fixation d'installations électriques, de systèmes de climatisation, etc.

EMFIMOUSSE COUPE-FEU permet d'isoler thermiquement les installations de plomberie et les systèmes de chauffage, de calfeutrer les carrosseries d'automobiles, les caravanes, les planches à voile, les coques de bateaux, etc.

EMFIMOUSSE COUPE-FEU peut également être utilisée pour le collage des tuiles et notamment les tuiles canal, de la même manière que les mastics d'étanchéité.

Elle peut être découpée, poncée ou peinte après durcissement.

DONNÉES TECHNIQUES

Couleur	Rose
Densité moyenne	22 à 26 kg / m ³
Volume de mousse	30 à 35 L par aérosol de 700 ml
Températures d'application	Support : 5°C minimum / Aérosol : 20 à 25°C
Temps hors poussière	5 - 10 min (à 23°C et 50 % HR)
Découpe possible	Au bout de 20 à 25 min (à 23°C et 50 % HR)
Temps de durcissement complet	1h30 à 5h, en fonction de la température et de l'humidité
Stabilité dimensionnelle	Max. ± 5%
Absorption d'eau (DIN 53428)	Max. 1 vol. %
Résistance à la compression	0,04 - 0,05 MPa
Résistance à la traction	0,12 - 0,14 MPa

Code produit : G0096A - Version 5 du 21-09-2020
3 rue Ettore Bugatti - 67500 Haguenau
Tél : 03 88 90 60 00 - Fax : 03 88 73 48 38
Internet : <http://www.emfi.com> - Mél. : emfi@emfi.com
Rédacteur : CD

Allongement à la rupture	15 - 20%
Conductivité thermique (DIN 52612)	0,039 W/(m K) à 20°C
Résistance à la température	-40 à +90°C
Classement au feu (EN 13501-2)	EI 90 V-X-F-W 10 to 40 EI 180 V-X-F-W 10 to 30 EI 240 V-X-F-W 10 to 20

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports :

Les supports à assembler doivent être propres, sans poussière, ni graisse ou autres agents polluants qui pourraient nuire à l'adhésion. Humidifier les supports secs et poreux avant application de la mousse.

Mise en œuvre :

Avant utilisation, agiter vigoureusement l'aérosol une vingtaine de fois, la valve tête en bas. Retirer le capuchon et fixer le flexible. Retourner l'aérosol (valve tête en bas) et appliquer une légère pression sur la valve pour activer la mousse. Le débit se fera en fonction de la pression.

Ne pas remplir totalement les cavités, la mousse s'expansant de 2 à 3 fois pendant la prise. Remplir en plusieurs couches successives les cavités supérieures à 5 cm de large, en attendant le durcissement entre chaque couche. Le processus de durcissement peut être accéléré en vaporisant de l'eau sur la mousse.

Pour les huisseries de portes et les dormant de fenêtres, fixer des embases et des entretoises.

Après durcissement complet, découper au besoin le surplus avec un couteau puis protéger la mousse des rayons UV en la recouvrant de plâtre, d'un mastic ou d'une peinture.

Si l'aérosol n'est pas vide après application ou après une pause de plus de 15 min, nettoyer la valve et le flexible avec le NETTOYANT MOUSSE ou avec de l'acétone.

Nettoyage :

Nettoyer les souillures pendant le travail (supports, habits) avec le NETTOYANT MOUSSE ou de l'acétone avant que la mousse ne soit durcie. Après durcissement, elle ne pourra être enlevée que mécaniquement.

STOCKAGE ET CONSERVATION

12 mois en emballages d'origine hermétiquement fermés stockés entre 5 et 25°C, en position verticale, valve vers le haut.

En cas d'application par temps froid, entreposer vers 20°C avant utilisation.

CONDITIONNEMENT

Aérosols de 700 ml.

Pour d'autres conditionnements, nous consulter.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

EMFIMOUSSE COUPE-FEU est conditionnée en aérosol sous pression, ce qui nécessite de prendre notamment les précautions suivantes :

- Protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température de plus de 50°C.
- Ne pas percer ou brûler, même après usage.
- Ne pas vaporiser près d'une flamme ou d'un corps incandescent.

- Conserver hors de portée des enfants.

Les présentes indications techniques reposent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises et toute erreur, inexactitude, omission, insuffisance rédactionnelle qui résulte de l'évolution technologique et de la recherche entre la date d'émission de ce document et la date d'acquisition du produit ne pourra nous être opposée.

L'utilisateur du produit est tenu préalablement à sa mise en œuvre de procéder à tout essai lui permettant de vérifier que le produit est adapté à l'emploi envisagé.

En outre, tout utilisateur du produit est tenu de rechercher auprès du vendeur ou du fabricant toute information technique inhérente à la mise en œuvre dans l'hypothèse où les indications dont il dispose lui semblent devoir être précisées, que ce soit pour un usage normal ou pour un usage spécifique de notre produit.

Notre garantie s'exerce dans le cadre des dispositions légales et réglementaires en vigueur ainsi que des normes professionnelles en vigueur et encore conformément aux stipulations de nos conditions générales de vente.

Les données résultant de la présente fiche technique sont purement indicatives et non exhaustives tout comme l'est toute information fournie verbalement sur simple appel téléphonique d'un prospect ou d'un client.