



FICHE TECHNIQUE

RÉFÉRENCE: 1550 0101
MOUSSE MANUEL POLYURÉTHANE 750 ML 45 L



750 ml



cofan

DESCRIPTION DU PRODUIT

COFAN ESPUMA POLIURETANO MANUAL est une mousse de polyuréthane auto-expansive avec une structure de haute qualité, qui durcit en réagissant avec l'humidité de l'air.

La MOUSSE DE POLYURÉTHANE COFAN MANUAL est facile à utiliser et, une fois durcie, elle constitue un isolant thermique et acoustique doté d'excellentes propriétés adhésives.

La mousse durcie sèche de manière rigide et peut être coupée et poncée, mais elle est sensible aux rayons ultraviolets et à la lumière directe du soleil.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Excellente adhérence aux matériaux de construction.
- Isolation thermique et acoustique.
- Faible pression.
- Haute performance.
- Pas de retrait lors du durcissement.
- Peut être peint ou enduit après durcissement complet.

RÉGLEMENTATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classe A+, conformément à la législation française sur les émissions de COV dans l'air intérieur.
- Ne contient pas de gaz propulseurs qui appauvrissent la couche d'ozone.

DOMAINES D'APPLICATION

COFAN MANUAL POLYURETHANE FOAM convient pour l'isolation et l'étanchéité des cadres de fenêtres, des joints et des appuis. Elle est également utilisée pour la fixation des cadres de portes en bois.

COFAN ESPUMA POLIURETANO MANUAL convient pour l'isolation et le remplissage de fentes et de cavités diverses, de tuyaux et de conduits pour les installations de climatisation, sanitaires, de chauffage et électriques.

Il est également utilisé pour fixer des structures préfabriquées et des panneaux isolants.



FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Temps de séchage au toucher	8-12 minutes
Il est temps de couper	< 45 minutes
Temps de durcissement complet dans le joint, 3x5 cm (+23°C)	< 16 heures
Pression de polymérisation (surfaces mouillées)	< 1,5 kPa
Post-expansion	< 150 %
Densité des joints, 3x10 cm	21-25 kg/m ³
Stabilité dimensionnelle	< 2%
Classement de réaction au feu (DIN 4102-1)	B3
Résistance à la traction/allongement (surfaces sèches)	> 65kPa/13%
Résistance à la traction/allongement (surfaces sèches)	> 30kPa/8%
Résistance à la compression (surfaces mouillées)	> 10kPa
Résistance aux coupures (surfaces mouillées)	> 35kPa
Conductivité thermique	0,033 W/(m·K)
Indice de réduction acoustique Rs,w	62 dB
Perméabilité à la vapeur d'eau	< 0,04 mg/(m·h·Pa)
Rendement en mousse dans le joint, 3x5 cm, pour 750 ml	9m
Performance mousse, pour 750 ml	28L
Température d'application	+5°C à +30°C
Résistance thermique de la mousse durcie	- 50°C à +90°C

Ces valeurs ont été obtenues à +23°C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrat.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Protéger les yeux, porter des gants et des vêtements de travail. Protéger les zones adjacentes avec du papier, du plastique ou tout autre matériau approprié.

Tenir l'aérosol en position verticale. Fixer l'applicateur sur la valve de l'aérosol. Après avoir fixé la valve, agiter vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois.

Les surfaces doivent être exemptes de glace, de poussière, d'huile, de particules libres et de graisse. Il est recommandé de mouiller les supports car la mousse se dilate sous l'effet de l'humidité. (En l'absence d'humidité, la mousse s'affaissera sur elle-même à mesure qu'elle durcira).

Remplissez la cavité à 50 % et vaporisez légèrement la mousse avec de l'eau. La mousse se dilatera pour remplir le reste. Lors de la fixation des cadres de fenêtres, maintenez le cadre en position pendant environ 24 heures jusqu'à ce que la mousse soit complètement durcie.

La mousse durcie peut être peinte avec des peintures à base d'eau.

La mousse fraîche peut être nettoyée des outils et des surfaces avec COFAN POLYURETHANE FOAM CLEANER. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.



FICHE TECHNIQUE

LIMITES D'UTILISATION

Ne convient pas aux applications de protection contre l'incendie.

N'adhère pas au PE, au PP, au PTFE (Teflon®) et aux silicones. En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test de compatibilité préliminaire.

La mousse durcie est sensible aux UV et à la lumière directe du soleil (elle se décolore). Il convient donc de la recouvrir d'un produit d'étanchéité opaque, d'un mastic, d'une peinture ou d'un autre matériau.

FORMES DE LIVRAISON ET COULEURS

COFAN MANUAL POLYURETHANE FOAM est fourni dans des aérosols métalliques de 1000 ml avec un contenu de 750 ml, dans des boîtes de 12 unités.

STOCKAGE ET SÉCURITÉ

Stocker dans un endroit frais et sec, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Les bouteilles doivent être stockées et transportées en position verticale. Ne pas stocker à une température supérieure à +50°C, à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil.

La durée de conservation garantie dans l'emballage d'origine non ouvert est de 12 mois. La date de péremption est indiquée sur l'emballage.

Récipient sous pression. Protéger de la lumière du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C. Le produit contient des gaz propulseurs inflammables. Protéger de la surchauffe et tenir à l'écart des sources d'ignition. Ne pas percer ou brûler, même après utilisation. Ne pas fumer pendant le travail.

Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. N'utiliser que dans des zones bien ventilées. Utiliser un équipement de protection si nécessaire. Tenir hors de portée des enfants. La mousse durcie peut être manipulée sans risque pour la santé.

Les informations concernant la sécurité du produit sont disponibles dans la fiche de données de sécurité (FDS). Avant d'utiliser le produit, nous vous conseillons de lire attentivement la FDS et les étiquettes de sécurité.

Nos conseils techniques d'application, qu'ils soient verbaux, écrits ou sous forme d'essais, sont donnés au mieux de nos connaissances et de nos convictions, mais ne doivent être considérés que comme des conseils non contraignants, y compris en ce qui concerne d'éventuels droits de propriété industrielle de tiers ; ils ne dispensent pas le client d'examiner lui-même les produits fournis par nous afin de vérifier qu'ils conviennent aux processus et aux objectifs prévus et de confirmer qu'il dispose des informations techniques les plus récentes. L'application, l'utilisation et la transformation des produits échappent à notre contrôle et relèvent donc de la seule responsabilité du client. Si notre responsabilité devait néanmoins être engagée, elle serait limitée à la valeur des marchandises livrées par nous et utilisées par le client pour les dommages éventuels. Il est entendu que nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits conformément à nos conditions générales de vente et de livraison.