



MOUSSES DE POLYURÉTHANE EXPANSIVES À UN COMPOSANT POUR LE REMPLISSAGE DES ESPACES, L'INSONORISATION ET L'ISOLATION THERMIQUE.



DESCRIPTION DU PRODUIT

PU FOAM 1000 est une mousse expansive monocomposant contenue dans une bombe aérosol pressurisée avec un levier manuel pour alimenter le produit. Les produits extrudés se dilatent au contact de l'humidité de l'air, puis durcissent rapidement pour former une structure stable à cellules fermées avec d'excellentes caractéristiques mécaniques et des propriétés d'isolation thermique et d'insonorisation élevées. PU Foam 1000 est étanche à l'eau et résiste aux températures de -40°C à +90°C, à l'humidité et aux effets du vieillissement. Les deux types de mousse adhèrent bien à tous les matériaux normalement utilisés dans l'industrie du bâtiment tels que la maçonnerie, le béton, le plâtre, le bois, le métal, le verre, le polystyrène expansé, le PVC et la mousse de polyuréthane rigide, et sont également résistants à la formation de moisissures et de mildiou. Une fois durcies, elles peuvent être coupées, poncées, meulées, percées, enduites de produits cimentaires et peintes. Selon la norme allemande DIN 4102, elles sont classées comme classe de inflammabilité B3.

CHAMP D'APPLICATION

- Isolation thermique et insonorisation des cadres de portes, cadres de fenêtres et boîtiers de stores.
- Remplissage et isolation des espaces

entre différents types de matériaux de construction.

- Fixation des cadres de support pour les accessoires de porte et de fenêtre.
- Remplissage et isolation des espaces entre les cadres de support et les murs, et entre les cadres de support et les accessoires lors de l'installation de portes et de fenêtres.
- Isolation des tuyaux pour les systèmes de chauffage, de climatisation et de refroidissement.
- Remplissage et isolation des éléments de construction et des accessoires sur les toits et les toits plats.
- Remplissage et isolation des éléments de construction et des accessoires utilisés pour les systèmes d'isolation extérieure.
- Collage des accessoires électriques intégrés tels que les câbles et les boîtes de dérivation.

SUPPORTS ADAPTÉS

- Plastique
- Béton
- Briques
- Bois
- Panneau EPS
- Panneaux d'isolation thermique
- Surfaces métalliques.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser sur des surfaces avec des traces d'huile, de graisse ou de décapant.

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à +5°C.
- Non adapté aux contraintes de compression, de traction ou aux contraintes de cisaillement continu ou par rupture.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du support

La surface sur laquelle la mousse doit être appliquée ne doit présenter aucune trace de poussière, doit être propre sans taches de graisse ou d'huile, et tout matériau lâche ou détaché doit être retiré. Protégez les surfaces délicates à côté de la zone où le produit est appliqué avec du ruban de masquage pour éviter que le produit ne s'y dépose.

B) Préparation du produit

Prêt à l'emploi.

C) Application du produit

PU Foam 1000 (application manuelle)

Retirez le bouchon de protection et vissez le tube d'alimentation sur la buse de pulvérisation. Tenez la bombe à l'envers, pointez le tube vers la zone où la mousse doit être appliquée et appuyez sur le levier manuel. Alimentez la mousse dans la zone en partant de la partie la plus basse et la plus profonde, et remontez jusqu'à ce que l'espace soit rempli à environ 50-60% de son volume. L'espace sera complètement rempli lorsque le matériau aura expansé.

PU Foam 1000 (application avec pistolet)
Vissez la bombe sur le pistolet adaptateur à l'aide du collier fileté. Pointez le pistolet vers la zone à remplir et appuyez sur la gâchette. La quantité de mousse à introduire dans la zone peut être régulée avec la vis d'alimentation située à l'arrière du pistolet et par la course de la gâchette. Alimentez la mousse dans la zone en partant de la partie la plus basse et la plus profonde, et remontez jusqu'à ce que l'espace soit rempli à environ 50-60% de son volume. L'espace sera complètement rempli lorsque le matériau aura expansé. Si la bombe est épuisée, remplacez-la im-

médiatement par une nouvelle ; secouez bien avant utilisation pour éviter que la mousse ne se fige à l'intérieur du pistolet. Pour remplir des espaces plus importants (plus de 5 cm de large), nous recommandons d'appliquer plusieurs couches de produit ; attendez entre chaque couche que la précédente ait expansé avant d'appliquer la suivante. Immédiatement après l'application du produit, nous recommandons de pulvériser de l'eau sur la mousse pour obtenir un meilleur rendement et une polymérisation optimale.

COUVERTURE / CONSOMMATION

Une bombe de 750 ml peut produire jusqu'à 45 litres de volume.

EMBALLAGE

PU FOAM 1000 est fourni en :
– Bombe de 750 ml.

DURÉE DE CONSERVATION

L'emballage d'origine scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant 18 mois s'il est stocké dans un endroit sec et à des températures entre +5°C et +35°C.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

PU FOAM 1000 est inflammable. Il est recommandé de le tenir éloigné des flammes nues et des étincelles, d'éviter de fumer, de prévenir l'accumulation de charges électrostatiques et de travailler dans des zones bien ventilées. Pendant l'utilisation, portez des gants de protection et des lunettes de protection, et prenez les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques. En cas de contact avec les yeux ou la peau, lavez immédiatement à l'eau abondante et consultez un médecin. De plus, il est dangereux pour la vie aquatique, ne pas jeter le produit dans l'environnement. Pour de plus amples informations sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit

Cohérence	crème
Couleur	Jaune
Densité (kg/m ³)	800

Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)

Dilution	Prêt à l'emploi
Séchage initial	7 minutes
Temps d'application de la pression	30 minutes
Plage de température de service	De -40°C à +100°C
Température d'application	+5°C to +35°C
Résistance à la compression	7.5 N / cm ²
Allongement	30%
Densité après durcissement	20 Kg / m ³
Conductivité thermique	0.035 W / mK
Résistance à l'eau	excellent
Résistance aux agents atmosphériques	excellent



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn