



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



DESCRIPTION DU PRODUIT

PU FOAM U est une mousse expansive monocomposant contenue dans une bombe aérosol sous pression avec un levier à main pour alimenter le produit. Les produits extrudés se dilatent au contact de l'humidité dans l'air, puis durcissent rapidement pour former une structure stable à cellules fermées avec d'excellentes caractéristiques mécaniques et des propriétés d'isolation et d'insonorisation élevées. PU FOAM U est imperméable et résiste aux températures de -40°C à $+90^{\circ}\text{C}$, à l'humidité et aux effets du vieillissement. Les deux types de mousses adhèrent bien à tous les matériaux couramment utilisés dans l'industrie de la construction tels que la maçonnerie, le béton, le plâtre, le bois, le métal, le verre, le polystyrène expansé, le PVC et le polyuréthane en mousse rigide, et sont également résistants à la formation de moisissures et de mildiou. Une fois durcies, elles peuvent être coupées, poncées, meulées, percées, recouvertes de produits à base de ciment et peintes. Selon la norme allemande DIN 4102, elles sont classées comme classe de combustibilité B3.

DOMAINE D'APPLICATION

- Isolation thermique et insonorisation des cadres de portes, des cadres de fenêtres et des logements de stores.
- Remplissage et isolation des espaces entre différents types de matériaux de con-

struction.

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

SUBSTRATS 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 composé de décapage.
- Ne pas utiliser à des températures in-

férieures à +5°C.

· Non adapté aux contraintes de compression, de traction ou aux contraintes de cisaillement continu ou brusque.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

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 adhésif pour éviter que le produit ne les atteigne.

B) Préparation du produit

Prêt à être utilisé.

C) Application du produit

PU FOAM U (application manuelle)

Retirez le capuchon protecteur 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 à main. Alimentez la mousse dans la zone en partant de la partie la plus basse et la plus profonde, et travaillez vers le haut jusqu'à ce que l'espace soit rempli à environ 50-60% de son volume. L'espace sera complètement rempli lorsque le matériau se sera dilaté.

PU FOAM U (application au pistolet)

Vissez la bombe sur le pistolet adaptateur en utilisant le col 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 travaillez vers le haut jusqu'à ce que l'espace soit rempli à environ 50-60% de son volume. L'espace sera complètement rempli lorsque le matériau se sera dilaté. Si la bombe est épuisée, remplacez-la immédiatement par une nouvelle ; agitez

bien avant utilisation pour éviter que la mousse ne se solidifie à l'intérieur du pistolet. Pour remplir des espaces plus larges (plus de 5 cm de large), nous recommandons d'appliquer plusieurs couches de produit ; attendez entre chaque couche que la précédente ait gonflé avant d'appliquer la suivante. Immédiatement après l'application du produit, nous recommandons de vaporiser 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 L de volume.

EMBALLAGE

PU FOAM U est fourni en :

Bombe de 750 ml.

DURÉE DE VIE-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 comprises entre +5°C et +35°C.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

PU FOAM U est inflammable. Il est recommandé de le tenir à l'écart 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 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, laver immédiatement à grande eau et consulter un médecin. De plus, il est dangereux pour la vie aquatique, ne pas jeter le produit dans l'environnement. Pour des informations complètes 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/m3)	800

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

Dilution	Prêt à l'emploi
Séchage initial	7 minutes
Séchage complet	2-4 minutes
Temps de durcissement	30 minutes
Plage de température de service	De -40°C à +100°C
Température d'application	+5°C à +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