



MOUSSES EXPANSIVES MONOCOMPOSANTES EN POLYURÉTHANE POUR LE COLLAGE RAPIDE D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION.



DESCRIPTION DU PRODUIT

PU FOAM R est une mousse expansive monocomposant contenue dans une bombe aérosol sous pression avec un levier manuel pour distribuer 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 propriétés mécaniques et d'isolation acoustique, ainsi que des propriétés isolantes élevées. PU FOAM R est étanche à l'eau et résistant 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 couramment 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 champignons. Une fois durcis, ils peuvent être coupés, poncés, meulés, percés, enduits de produits à base de ciment et peints. Selon les normes allemandes DIN 4102, ils sont classés comme classe de inflammabilité B3.

DOMAINE D'APPLICATION

· Isolation thermique et insonorisation des encadrements de portes, des encadrements de fenêtres et des logements de

stores.

- Remplissage et isolation des espaces entre différents types de matériaux de construction.
- Fixation des cadres de support en place pour les accessoires de portes et fenêtres.
- 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 fenêtres.
- Isolation des conduites pour les 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 accessoires utilisés pour les systèmes d'isolation extérieure.
- Collage des accessoires électriques encastrés tels que les passages de câbles et les boîtes de jonction.

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

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 enlevé. 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 R (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 manuel. Faites pénétrer la mousse dans la zone en commençant par 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 gonflé.

PU FOAM R (application avec pistolet)

Vissez la bombe sur le pistolet adaptateur en utilisant le 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 réglée avec la vis d'alimentation située à l'arrière du pistolet et par la course de la gâchette. Faites pénétrer la mousse dans la zone en commençant par 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 gonflé. Si la bombe est vide, 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 importants (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 litres de volume.

EMBALLAGE

PU FOAM R 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.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

PU FOAM R 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 de protection et des lunettes de protection et prenez les précautions habituelles pour manipuler des 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 des informations

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit

Identité du produit	Consistance	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
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