

MOUSSE UNIVERSELLE - POLYURETHAN

Type de produits

Mousse de montage 1C à base de polyuréthane, durcissant à l'humidité et dotée d'une soupape de sécurité sans obturation. Partout où il faut isoler, remplir, fixer et garnir de mousse, la mousse universelle Coltogum® est le produit privilégié.

Propriétés

- Rendement jusqu'à 38 litres
- Réutilisable
- Pouvoir adhésif élevé
- Coefficients d'isolation élevés
- Recouvrable
- Stockable dans chaque position



Agiter



Humidifier



Classe de produits de construction E (B2)



Application

Pour un remblayage et une garniture de mousse efficaces et contrôlés dans des joints de raccordement, ouvertures murales et zones creuses comme les caissons de volet et de store ou les aménagements/isolations de toit. Les huisseries de porte et cadres de fenêtre sont remplis et garnis de mousse, collés et étanchés facilement. Sur les portes intérieures, le joint doit être complètement rempli entre le chambranle et la maçonnerie. Excellentes caractéristiques pour l'isolation de ponts thermiques et l'isolation phonique.

La mousse PU adhère à pratiquement tous matériaux de construction et peut rester ouverte avec des couches de finition étanches (protection contre les UV) de systèmes courants de peinture et de vernis ou être crépie ou recouverte.

Caractéristiques techniques

Attributs	Mousse universelle	Norme
Base chimique	Mousse polyuréthane 1C	Durcissant à l'humidité
Solidité de coupe	env. 30 minutes	23 °C / 50 % RLF
Solidification	env. 2 heurs	Cordon de 20 mm à 23 °C / 50 % RLF
Résistance complète	env. 12 heurs	Cordon de 20 mm à 23 °C / 50 % RLF
Structure cellulaire	moyen	23 °C / 50 % RLF
Couleur de la mousse	jaune	Non résistant aux UV
Conductibilité thermique	$\lambda = 0,0341 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Largeur de joint 10 mm
Absorption phonique	60 dB	Largeur de joint 10 mm
Rendement avec un joint de 30 x 100 mm	Jusqu'à 14 mètres linéaires / bombe aérosol de 500 ml Jusqu'à 23 mètres linéaires / bombe aérosol de 750 ml	DIN EN 17333-1.1
Rendement en moussage libre	env. 24 litres / boîte de 500 ml	DIN EN 17333-1.2

env. 38 litres / boîte de 750 ml

Sans obturation / temps de formation de peau	~ 10 minutes	DIN EN 17333-3.2
Pression de durcissement	~ 9 kPa	DIN EN 17333-2.2
Expansion postérieure	~ 155 %	DIN EN 17333-2.3
Résistance la pression à l'état sec / humide	~ 60 / 30 kPa	DIN EN 17333-4.1
Résistance à la traction à l'état sec / humide	~ 125 / 120 kPa	DIN EN 17333-4.2
Allongement à la rupture à l'état sec / humide	~ 15 / 17 %	DIN EN 17333-4.2
Résistance au cisaillement à l'état humide	~ 50 kPa	DIN EN 17333-4.3
Densité apparente en moussage libre	~ 22 kg/m ³	DIN EN 17333-1.3
Température de mise en œuvre	+5 à +30 °C	Bombe aérosol +5 à +30 °C
Résistance à la température	-40 à +80 °C	Brièvement +100 °C
Durée de conservation	15 mois	Date de péremption indiquée sur le fond de la bombe aérosol

Contrôles

Contrôles	Résultat
DIN EN 13501	Classe de produits de construction E / RF3
DIN 4102-1	Correspond à B2
EMICODE EC1 Plus	À très faibles émissions



Caractéristique

La mousse durcie est jaunâtre, semi-dure, présente une structure cellulaire principalement fermée, est imputrescible, résiste au vieillissement, à l'humidité et à la température (entre -40 °C et +80 °C, brièvement jusqu'à +100 °C), mais ne résiste pas à un rayonnement UV direct.

Non adaptée au PE, PP, PTFE (Teflon®), aux silicones, huiles, graisses, agents démoulants ou substances similaires.

Mise en œuvre

Appliquer uniquement sur des surfaces propres, sans graisse et porteuses. Pour durcir, la mousse polyuréthane 1C a besoin d'humidité additionnelle (eau). Les supports secs et absorbants doivent être bien humidifiés au préalable. Garnir de mousse les grandes zones creuses couche par couche en commençant à l'endroit le plus bas. Si le garnissage de mousse se fait sur plusieurs couches, veiller à ce que la structure soit humide en pulvérisant de l'eau entre les couches.

Tenir compte de la température de mise en œuvre de l'environnement et des surfaces, mais aussi de la bombe aérosol (5-30 °C, idéalement 20 °C) et refroidir ou réchauffer, le cas échéant, celle-ci dans un bain marie avant l'application.

Agiter vigoureusement la bombe aérosol 20 à 30 fois avant l'emploi et l'agiter aussi fortement après des interruptions. Visser bien l'adaptateur sur la bombe aérosol et utiliser l'ensemble avec la tête du récipient placée en bas. La quantité qui sort peut être bien réglée avec une pression variable sur l'adaptateur. En cas d'interruptions de travail de plus de cinq minutes ou après la mise en œuvre, glisser la tubulure rallonge dans le dispositif de réception et sur la lèvres d'étanchéité (voir l'illustration sur la bombe aérosol). Ne pas remplir complètement les joints et zones creuses, puisque la quantité de mousse appliquée se dilate pour atteindre le double de son volume.

Éliminer immédiatement la mousse projetée au mauvais endroit avec le nettoyant de mousse et de pistolet Coltogum® (contrôler au préalable la résistance de la surface au nettoyant de mousse). Seuls des moyens mécaniques permettent d'éliminer une mousse durcie.

Consommation

La consommation de produit dépend de la dimension du joint ou de la zone creuse.

Stockage

Stocké dans l'emballage original au frais et au sec = voir l'impression sur le fond de la bombe aérosol (date de péremption). Plus grande durée de conservation grâce à la soupape de sécurité, stockable dans toute position. Ne pas stocker les bombes aérosol dans la voiture lorsque les températures sont (très) élevées. Utiliser rapidement le produit une fois l'emballage ouverte.

Assortiment

Disponible en bombe aérosol de 250, 500 ml et 750 ml, jaune, individuellement ou en carton de 12 unités.

Outillage recommandé

Brosse métallique (nettoyage général), bande de recouvrement sans résidus, feuille de recouvrement, nettoyant de mousse et pistolet Coltogum®, cutter et outils de nettoyage

Sécurité

Des consignes sont données dans la fiche technique actuelle sur le site www.coltogum.ch

Exclusion de la responsabilité:

Toutes les informations sont sans engagement et sans garantie. L'aptitude du produit à l'application prévue doit être contrôlée par l'utilisateur avant son emploi. L'utilisateur est responsable du respect des directives de mise en œuvre et de la réglementation locale en vigueur. Ce document est soumis à révision. Sous réserve de modifications techniques. C'est toujours l'édition la plus récente de cette information qui est valide.