

2C - Mousse pour huisserie - POLYURETHAN

Type de produits

Mousse de montage 2C à durcissement rapide, à base de polyuréthane, sans ajout d'eau ou humidité de l'air. Pour monter des huisseries de porte et cadres de fenêtre ou à utiliser dans des zones difficiles d'accès, avec une soupape de sécurité sans obturation.

Propriétés

- Rendement jusqu'à 12 litres
- Durcissement rapide
- Pouvoir adhésif élevé
- Réutilisable
- Coefficients d'isolation élevés
- Recouvrable



Agiter



Activation 2C



Classe de produits de construction E (B2)



Application

Spécialement conçu pour la fixation et le montage d' huisseries de porte, mais aussi pour des travaux efficaces et contrôle de remplissage et de garnissage de mousse de joints de raccordement, d'ouvertures murales et de zones creuses. 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 pour huisserie	Norme
Base chimique	Mousse polyuréthane 2C	Autodurcissant
Solidité de coupe	env. 9 minutes	23 °C / 50 % RLF
Solidification	env. 1 heuers	Cordon de 20 mm à 23°C / 50 % RLF
Résistance complète	env. 3 heuers	Cordon de 20 mm à 23°C / 50 % RLF
Structure cellulaire	très fin	23 °C / 50 % RLF
Couleur de la mousse	vert clair	Non résistant aux UV
Conductibilité thermique	$\lambda = 0,0259 \text{ W/(m-K)}$	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 10 mètres linéaires	DIN EN 17333-1.1
Rendement en moussage libre	env. 12 litres	DIN EN 17333-1.2
Sans obturation / temps de formation de peau	~ 6 minutes	DIN EN 17333-3.2
Pression de durcissement	~ 6 kPa	DIN EN 17333-2.2
Expansion postérieure	~ 75 %	DIN EN 17333-2.3

Résistance la pression à l'état sec / humide	~ 85 / - kPa	DIN EN 17333-4.1
Résistance à la traction à l'état sec / humide	~ 175 / - kPa	DIN EN 17333-4.2
Allongement à la rupture à l'état sec / humide	~ 9 / - %	DIN EN 17333-4.2
Résistance au cisaillement à l'état humide	~ 90 kPa (sec)	DIN EN 17333-4.3
Densité apparente en moussage libre	~ 46 kg/m ³	DIN EN 17333-1.3
Température de mise en œuvre	+5 à +35 °C	Bombe aérosol +5 à +30 °C
Résistance à la température	-40 à +80 °C	Brièvement +100 °C
Durée de conservation	18 mois	Date de péremption indiquée sur le fond de la bombe aérosol

Contrôles

Contrôles

DIN EN 13501
DIN 4102-1
EMICODE EC1 Plus

Résultat

Classe de produits de construction E / RF3
Correspond à B2
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. Cette mousse polyuréthane 2C spéciale est activée lors de la mise en place de la cartouche intérieure et n'a pas besoin d'humidité additionnelle pour le durcissement.

Tenir compte de la température de mise en œuvre de l'environnement et des surfaces (5-35 °C) ainsi que de la température de mise en œuvre de la bombe aérosol (5-30 °C, idéalement 20 °C). Le cas échéant, faire chauffer la bombe aérosol avant l'emploi dans un bain marie chaud ou la refroidir dans un bain marie froid s'il fait chaud, étant donné qu'elle s'échauffe sous l'action d'un processus chimique lors de l'activation.

N'activer les composants qu'immédiatement avant l'emploi. Tourner à cet effet l'ailette de la soupape sur le dessous de la bombe aérosol de quatre tours complets dans le sens de la flèche, puis agiter la bombe aérosol fortement pendant 60 secondes. Laisser «reposer» la bombe aérosol pendant env. 30 secondes après l'activation. Pendant ce temps, bien visser l'adaptateur sur la bombe aérosol et utiliser celle-ci avec la tête en bas. Si le mélange sort dans une couleur vert clair homogène, les composants sont bien mélangés. Sinon, continuer à tourner l'ailette de la soupape dans le sens de la flèche jusqu'en

butée et agiter encore une fois fortement la bombe aérosol. La quantité qui sort peut être bien réglée avec une pression variable sur l'adaptateur. Utiliser le contenu de la bombe aérosol en l'espace de cinq minutes ou vider le reste dans un sac (risque d'éclatement par surchauffe/surpression). 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 400 ml, vert clair, 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.