

COLLE PÉRIMÈTRE - POLYURETHAN

Type de produits

Colle de montage 1C moussante à base de polyuréthane pour un assemblage efficace de panneaux de polystyrène XPS et EPS, avec une soupape de sécurité sans obturation.

Propriétés

- Rendement jusqu'à 68 m avec un Ø de cordon de 3 cm
- Adapté à de nombreux matériaux
- Pouvoir adhésif élevé
- Coefficients d'isolation élevés
- Recouvrable
- Stockable dans chaque position



Agiter



Rapide



Classe de produits de construction E (B2)



Application

Pour un collage, un montage et un remplissage efficaces de joints entre des panneaux isolants de polystyrène, de plâtre, de fibres de bois et de liège. Convient aussi au remplissage de petites ouvertures murales et zones creuses. Très bonne adhérence au béton, aux voies de bitume et aux enductions épaisses de bitume froid. Adhère à pratiquement tous les matériaux de construction. Ne pas utiliser pour les systèmes de réseau de chaleur!

Caractéristiques techniques

Attribut	Colle périmètre	Norme
Base chimique	Mousse polyuréthane 1C	Durcissant à l'eau
Solidité de coupe	env. 30 minutes	23 °C / 50 % RLF
Résistance complète	env. 12 heures	Cordon de 20 mm à 23 °C / 50 % RLF
Structure cellulaire	moyennement fine	23 °C / 50 % RLF
Couleur de la mousse	jaune	Non résistant aux UV
Rendement avec un joint de 30 x 100 mm	Jusqu'à 32 mètres linéaires (ou 68 mètres linéaires pour cordon de Ø 3 cm)	DIN EN 17333-1.1
Rendement en moussage libre	env. 48 litres	DIN EN 17333-1.2
Sans obturation / temps de formation de peau	~ 8 minutes	DIN EN 17333-3.2
Pression de durcissement	~ 1,5 kPa	DIN EN 17333-2.2
Expansion postérieure	~ 45 %	DIN EN 17333-2.3
Résistance la pression à l'état sec / humide	~ 15 / 15 kPa	DIN EN 17333-4.1
Résistance à la traction à l'état sec / humide	~ 70 / 85 kPa	DIN EN 17333-4.2

Allongement à la rupture à l'état sec / humide	~ 14 / 11 %	DIN EN 17333-4.2
Résistance au cisaillement à l'état humide	~ 30 kPa	DIN EN 17333-4.3
Densité apparente en moussage libre	~ 20 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	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, cette mousse polyuréthane 1C n'a besoin que de l'humidité ambiante. Les supports secs et absorbants doivent être bien humidifiés au préalable.

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 rapidement la bombe aérosol sur le pistolet (ne pas trop tourner/ne pas coincer) La quantité sortie peut être réglée finement par actionnement de la vis de dosage. Si la bombe aérosol est vide, monter une nouvelle et remplir de nouveau le pistolet brièvement de mousse jusqu'à la sortie. Si aucune bombe aérosol n'est plus montée, nettoyer le pistolet minutieusement avec un nettoyant de mousse et de pistolet Coltogum® et bien rincer, la bombe aérosol étant vissée.

Appliquer au moins trois cordons continus par panneau isolant verticalement.

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 des cordons de colle.

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 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.