



GYSO-Mousse calorifuge E

Produit

Matériau calorifuge élastique à un composant, à pores souples, à base d'un mélange breveté de pré-polymères. Sans émission d'isocyanates, à très faible émission, EMICODE EC1^{PLUS} R. Durcit par l'influence de l'humidité de l'air, s'expande fortement, adhère très bien sur tous les matériaux de construction usuels à l'exception de polyéthylène, téflon, silicone, graisse ou produit de démoulage. Très élastique après durcissement, dans une grande mesure à pores fermés, ne se désagrège pas, résistant aux substances chimiques usuelles dans la construction et aux vermines. Stable à la chaleur, au froid, à l'eau, ainsi que durablement aux UV.

En raison de sa grande élasticité, GYSO-Mousse calorifuge E offre une très bonne absorption des mouvements d'éléments de construction, et des différences de dilatation liées à la température. De ce fait, elle permet d'atteindre d'excellentes propriétés d'isolation acoustique et thermique.

Domaines d'application

Isolation et étanchement d'encadrements de portes, cadres de fenêtres, caissons de stores. Pour isoler et remplir des percements de murs et plafonds, des joints ou de petites cavités où la mousse PU avec émission d'isocyanates n'est pas désirée et/ou une grande capacité de dilatation est exigée. Comme alternative idéale et qui épargne du temps aux matériaux de bourrage usuels tels que bourrelets en laine de verre, laine minérale, etc.

Application

Lire et respecter impérativement la notice de mise en garde figurant sur la bombe avant l'application ! Le support doit être ferme, exempt de poussière, huile et graisse. Les supports absorbants et secs sont à humidifier préalablement. La mousse calorifuge E a besoin de suffisamment d'humidité pour durcir, apporter éventuellement encore une fois de l'humidité durant et après le moussage. Préparer le nettoyeur pour un éventuel nettoyage et enlèvement de mousse fraîche.

Agiter très fortement la bombe avant l'usage (environ 20 – 30 x).

1. Placer l'adaptateur de sécurité sur le disque de la valve
2. Le bloquer en appuyant fortement sur la gâchette
3. Enlever l'élément de sécurité – le débloquer en tournant
4. Mousser en retournant la bombe valve vers le bas, régler le débit de mousse en variant la pression sur l'adaptateur

La mousse calorifuge E fraîche s'expande d'env. 200%. Ne remplir les joints que modérément, un surremplissage provoque un durcissement retardé ou insuffisant et une expansion ultérieure. Remplir les grandes cavités en procédant par couches, apporter suffisamment d'humidité entre chaque couche. Commencer le remplissage toujours depuis le point le plus bas.

Au besoin, agiter plus souvent la bombe durant l'application. En cas d'interruption de travail de plus de 10 minutes, refermer l'adaptateur de sécurité.

Enlever tout de suite les taches de mousse calorifuge fraîches avec du GYSO-Nettoyeur 2000, GYSO-Nettoyeur-Spray ou de l'acétone. Prendre garde à la compatibilité des produits de nettoyage avec le support.

Remarque

Chaque adaptateur de sécurité ne peut être utilisé qu'une seule fois, car sans la pièce d'arrêt, il n'est pas possible de le mettre en place sans une sortie de mousse non contrôlable.

Conditionnement

Emballage bombe aérosol de 750 ml carton de 12 bombes.

Couleur blanc

Conservation 12 mois dès la date de production (stocker debout, au frais et au sec)



GYSO-Mousse calorifuge E

Données techniques

Base	mélange breveté de pré-polymères
Poids volumétrique	~ 30 kg/m ³
Hors collage	~ 10 minutes
Entaillable (cordon Ø 30 mm)	~ 30 minutes
Durcissement complet (cordon Ø 30 mm)	~ 24 heures
Résistance à la température	- 40 °C à + 80 °C
Résistance à la température à courte durée	jusqu'à +100 °C
Température d'application	+ 10 °C à + 30 °C
Rendement de moussage libre	~ 33 litres
Rendement pour joints	~ 27 litres
Indice d'affaiblissement acoustique	jusqu'à 59 dB
Conductibilité thermique valeur moyenne	0,043 W/m*K
Résistance aux UV	stable aux UV
Résistance à la traction	~ 5 N/cm ²
Résistance au cisaillement	~ 3 N/cm ²
Tension de compression à 10% de pression	~ 1 N/cm ²
Allongement à la rupture	~ 55 %

Mise en garde

DANGER - Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. Contient des oligomères de HDI, de type -ure dicétone. Peut produire une réaction allergique.

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

Particularités

Ne pas appliquer par une température inférieure à + 10 °C, toujours humidifier légèrement la mousse fraîche pour obtenir un moussage régulier et un durcissement uniforme. Les certificats correspondants aux caractéristiques importantes du produit sont disponibles.

Remarques

Ce produit n'est destiné qu'à des utilisateurs expérimentés. Ces informations correspondent au stade actuel de la technique et doivent uniquement conseiller. Leur contenu est sans valeur juridique, et une prestation de garantie n'existe pas en cas d'application. Seule est valable, en tous les cas, la dernière édition de cette fiche technique.

La responsabilité de l'application et de l'observation des recommandations y relatives incombe exclusivement à l'utilisateur. En raison de la diversité des matériaux et des méthodes de travail, il faut procéder à ses propres essais avant l'utilisation. Conditionnées par l'avancée technologique et le perfectionnement technique, des modifications du produit peuvent survenir.