

Combi EcoFoam

fiche technique

Produit

Mousse de montage polyuréthane à un composant (à faible teneur en MDI), présentant une très faible teneur en monomères d'isocyanate, inférieure à 0,1 %. Matériau calorifuge écologique avec d'excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique, d'une expansion contrôlée et d'une faible pression. Durcit par l'influence de l'humidité de l'air, sans émissions nocives pendant l'application. Adhère bien sur tous les matériaux de construction courants tels que bois, aluminium, PVC, mousse de polystyrène, brique et béton, mais n'adhère pas sur polyéthylène, polypropylène, polyamide, silicone ni PTFE. Résistante à la chaleur, au froid et à l'eau. Combi EcoFoam remplit les exigences de la DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen – société allemande pour la construction durable).

Domaine d'application

Isolation et étanchement d'encadrements de portes, cadres de fenêtres, ainsi que pour l'étanchéité lors de la pose de fenêtres et de portes. Pour l'isolation et le moussage de percements de murs et plafonds, ainsi que fissures, fentes et cavités. Lors de travaux de plomberie, pour combler les cavités entre les murs et les tuyaux, ainsi que pour l'étanchéité lors de travaux dans le domaine du chauffage, de la ventilation et de la climatisation. Pour l'isolation thermique et acoustique.

Application

Lire et respecter impérativement la notice de mise en garde figurant sur la bombe avant l'application ! Le support doit être propre et exempt de poussière. Avant l'application, protéger les surfaces susceptibles d'être salies par inadvertance. Les supports absorbants et secs sont à humidifier préalablement. Combi EcoFoam a besoin de suffisamment d'humidité pour durcir. Porter des gants et des lunettes de protection.

S'assurer que la température de la bombe se situe entre +10 °C et +30 °C (la température optimale est +20 °C). Secouer vigoureusement la bombe au moins 30 fois avant utilisation.

1. Visser légèrement le tuyau ou le pistolet sur la bombe jusqu'à la butée, sans l'incliner ni le serrer excessivement.
2. Positionner la bombe avec la valve vers le bas.
3. Remplir les joints verticaux de mousse, de bas en haut.
4. Après l'application, humidifier à nouveau la mousse avec un jet de brouillard d'eau.

Lors de l'application, il faut tenir compte du fait que la mousse augmente de volume pendant le durcissement ; il ne faut par conséquent remplir les joints que partiellement. Lors de l'étanchéification de cadres de fenêtres et de portes, prévoir un joint de dilatation de 10 mm à 30 mm. Les joints de plus de 30 mm ne sont pas recommandés ; ceux de plus de 50 mm ne sont pas autorisés. Ne pas appliquer en cas de précipitations ou d'ensoleillement intense. Ne pas utiliser la mousse dans des pièces sans entrée d'air frais ni dans des pièces mal ventilées.

En cas d'interruption du travail de plus de 5 minutes, nettoyer l'applicateur contenant des résidus de mousse fraîche à l'aide d'un produit de nettoyage spécial. Agiter la bombe avant de l'utiliser à nouveau. Il faut utiliser la bombe de mousse entamée dans la journée.

Éliminer immédiatement les taches de mousse fraîche à l'aide d'un produit nettoyant adapté ; la mousse durcie peut être éliminée mécaniquement ou à l'aide d'un produit de nettoyage spécial pour mousse durcie. Vérifier la compatibilité des produits de



nettoyage avec le support et, en cas de doute, effectuer un test sur une zone peu visible. Une fois durcie, couper l'excédent à l'aide d'un couteau spécial. La surface de la mousse durcie doit être protégée des rayons UV.

Remarque

Le montage des cadres de fenêtres et de portes sur la structure du bâtiment doit être effectué à l'aide d'éléments de fixation mécaniques, conformément aux directives RAL en vigueur.

Données techniques

Base	polyuréthane
Température d'application de la boîte	+10 °C à +30 °C
Température d'application du support	+0 °C à +30 °C
Rendement moussé libre*	28 litres
Peut être découpé (min)*	40
Formation de pellicule (min)*	8
Résistance à la température	-40 °C à +90 °C
Durcissement complet	24 heures
Conductibilité thermique (λ)*	0.036 W/m*K
Indice d'isolation acoustique RST,W (dB)	60
Classification incendie	F

* Il s'agit ici d'une valeur approximative

Particularités

Ne pas appliquer par une température inférieure à +10 °C ; la température du support et de l'environnement doit se situer entre +0 °C et +30 °C. Toujours humidifier légèrement la mousse fraîche pour obtenir un moussage régulier et un durcissement uniforme. En raison de la teneur en isocyanates monomères inférieure à 0,1 %, aucune formation spécifique n'est requise pour l'application. Toutes les données se basent sur des essais en laboratoire et dépendent fortement des conditions de durcissement (température de la bombe, conditions ambiantes, qualité du support, matériel utilisé ainsi que l'habileté de la personne qui applique la mousse). Les valeurs indiquées peuvent varier avec une tolérance de +/- 5 %.



Mesures de précaution

DANGER - Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Porter des gants de protection. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Éliminer le contenu et le récipient comme déchets spéciaux.

Remarque

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 aucune prestation de garantie n'existe 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.

GYSO AG

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten
Tel. +41 43 255 55 55 / info@gyso.ch

GYSO SA

Chemin du Closalet 20 / CH-1023 Crissier
Tél. +41 21 637 70 90 / crissier@gyso.ch