



GYSO-FlameFoam PU

Produit

Mousse de remplissage et d'isolation à un composant, difficilement inflammable, à base de polyuréthane, avec valve combinée pour application avec pistolet ou adaptateur. Durcit par l'influence de l'humidité de l'air, s'expande de 100 – 150 %, adhère sur tous les matériaux de construction courants, à l'exception de polyéthylène, Teflon, silicone, graisse ou agent de démoulage.

Après durcissement complet, la mousse est semi-dure, en grande proportion à pores fermés, ne se désagrège pas. Elle est résistante au vieillissement, à la chaleur et au froid, mais pas aux UV. Application facile avec la valve vers le bas. Le mélange de gaz propulseurs répond à l'ordonnance suisse sur les substances.

Remplit les exigences Ecode EC1^{PLUS} ainsi que l'exigence du niveau de qualité 2 selon la DGNB (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen – société allemande pour la construction durable). Correspond à la classe de matériaux de construction B1 selon DIN 4102, indice incendie 5.1, groupe de réaction au feu RF2 (cr).

Domaines d'application

Pour étanchéités et joints de raccord de fenêtres, portes ou portails protection incendie et clapets coupe-feu ainsi que pour joints coupe-feu avec une résistance au feu allant jusqu'à 240 min selon EN 13501-2, testé selon EN 1366-4.

Pour utilisations dans lesquelles des produits du groupe de réaction au feu RF2 sont exigés, resp. autorisés. Pour systèmes de pose de cadres de portes et de fenêtres testés et approuvés par l'AEAI avec la mousse protection incendie. Respecter scrupuleusement les prescriptions du fournisseur du système !

L'utilisation de GYSO-FlameFoam PU pour des applications sans test de système est uniquement possible après avoir obtenu une homologation individuelle liée à l'objet. Dans de tels cas, il est recommandé de mettre en place en parallèle un matériau ininflammable ou coupe-feu de type GYSO-Fiberfax Profil rond ou GYSO-Flame Combi afin d'assurer l'étanchéité au feu. Respecter impérativement les prescriptions de l'autorité cantonale de protection incendie !

Application

Avant l'application, lire et respecter impérativement la notice de mise en garde figurant sur l'emballage !

Le support doit être ferme, exempt de poussière, huile et graisse. Il faut bien humidifier au préalable les supports absorbants et secs. Cette mousse PU à un composant a besoin de suffisamment d'humidité pour durcir, faire éventuellement un apport d'humidité durant et après le moussage. Préparer le nettoyeur pour un éventuel nettoyage et enlèvement de mousse fraîche.

Secouer très fortement la bombe avant l'usage (environ 30 x). Visser le pistolet ou l'adaptateur coudé avec finesse jusqu'à la butée. Moussage avec la soupape contre le bas, régler la projection de la mousse en variant la pression sur l'adaptateur.

La mousse PU s'expande d'environ 100 – 150 %. Ne remplir les joints qu'à 80 % environ, 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.

Agiter souvent la bombe durant l'application. En cas d'interruption de travail de plus de 10 minutes, fermer l'adaptateur.

Enlever tout de suite les taches de mousse fraîche avec GYSO-Cleaner 2000, GYSO-PU Cleaner ou GYSO-Acrylac 2020. Prendre garde à la compatibilité des produits de nettoyage avec le support. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement ou avec GYSO-Purex-PU-Nettoyeur.



GYSO-FlameFoam PU

Données techniques

Base	mousse polyuréthane 1K	
Poids volumétrique (moussage libre)	env. 20 kg/m ³	
Poids volumétrique (moussage en joint)	env. 30 kg/m ³	
Rendement moussage en joint	env. 33 litres	
Hors collage	env. 8 min	
Entaillable	env. 30 min	
Durcissement complet	env. 12 heures	
Résistance à la température	-40 °C à +90 °C	
Résistance à la température à courte durée	jusqu'à +100 °C	
Température d'application	+5 °C à +30 °C	
Résistance à la traction	env. 10 N/cm ²	(FEICA)
Allongement à la rupture	15 %	(FEICA)
Résistance au cisaillement	env. 6 N/cm ²	(FEICA)
Tension de compression	env. 4 N/cm ²	(FEICA)
Conductibilité thermique	0,04 W/m·K	
Indice incendie	5.1	(AEAI)
Groupe de réaction au feu	RF2(cr)	
Classe de matériau de construction	B1	DIN 4102-1
Résistance au feu testée	240 min	EN 1366-4/EN13501-2

Conditionnement

Emballage	boîte 750 ml carton 12 boîtes	
Couleur	rose	
Conservation	12 mois dès la date de production (au frais et au sec)	

Particularités

Ne pas appliquer par une température inférieure à +5 °C. Par temps froid, réchauffer doucement la bombe à env. +20 °C. Pour assurer les propriétés techniques de protection incendie, utilisation prévue sur des ouvrages en respectant les systèmes testés.

En raison du risque d'explosion, il ne faut jamais chauffer une bombe aérosol au-dessus de +50 °C !

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.