

FICHE TECHNIQUE

GEBOFOAM B1 Mousse polyuréthane manuelle EI 240

FR
rev. 11/2022
p. 1/3

Mousse de polyuréthane à extrusion manuelle avec valve de sécurité.

- **Résistance au feu jusqu'à 240 minutes**
- **Réaction au feu B1 selon la norme DIN 4102-1**
- **Valve de sécurité**

GEBOFOAM B1 est une mousse de polyuréthane rouge, monocomposante, auto-expansive, qui durcit sous l'influence de l'humidité de l'air. Le mélange propulseur est exempt de CFC, HFC et HCFC.

Applications

GEBOFOAM B1 est spécifique pour toutes les applications du bâtiment nécessitant une résistance au feu. Il convient pour les portes coupe-feu, les fenêtres, l'étanchéité des tuyaux et des câbles traversant les murs, les fissures, la construction de toits, dans les murs et les sols, le collage de matériaux isolants, le remplissage de cavités.

Il a été testé et classé dans les joints linéaires et atteint une résistance au feu allant jusqu'à 240 minutes dans des joints de différentes tailles.



Caractéristiques

GEBOFOAM B1 est conforme aux spécifications de prévention des incendies, car il est classé EI240 dans l'essai de résistance au feu et B1 dans l'essai de réaction au feu.

Sa structure uniforme à cellules majoritairement fermées, sa stabilité dimensionnelle et ses propriétés mécaniques en font un matériau idéal pour la fixation, l'isolation et l'étanchéité. Il présente une excellente adhérence sur tous les matériaux de construction courants, qu'ils soient lisses ou poreux : bois, ciment, plâtre, métaux, plastiques (sauf polyéthylène, téflon et silicone). La mousse peut être posée à partir de températures de +10 °C jusqu'à +30 °C.

Une fois durci, il est imperméable aux micro-organismes et aux moisissures et présente une excellente résistance aux produits chimiques. Il peut être percé, coupé, jointoyé et peint. GEBOFOAM B1 est imperméable et résistant à des températures comprises entre -40 °C et +90 °C et vieillissement.

Une fois appliqué, il doit être protégé des rayons UV et du soleil. Les valeurs d'isolation thermique et acoustique sont excellentes.

Préparation

Les supports doivent être solides, propres et exempts de poussière et de graisse. Avant de commencer les travaux, les pièces détachées doivent être retirées. Il peut être nécessaire de solidifier le fond en profondeur en utilisant des apprêts appropriés. Préparez également le nettoyant D500.

La température d'application idéale est d'environ +20 °C. Les bombes trop froides doivent être chauffées à l'eau tiède. La température ne doit jamais dépasser +50 °C, sinon il y a risque d'éclatement. Récipients trop chauds, par ex. ceux qui sont dans le véhicule en été, doivent être refroidis.

Avant de commencer les travaux et avant d'appliquer la mousse, le **support doit être humidifié avec de l'eau**.

Vissez l'adaptateur avec le tube d'extension directement sur la valve, jusqu'à la butée, en évitant d'appuyer pour ne pas faire démarrer la valve. Agitez très bien le flacon (environ 15 à 20 fois) avant chaque utilisation.

Respectez les instructions sur le bombe.

La bombe doit toujours être tenue avec la valve dirigée vers le bas. Actionnez le levier de la valve pour distribuer la mousse. La vitesse de distribution et la quantité de mousse peuvent être ajustées en réglant soigneusement la pression.

Commencer l'extrusion à partir du point le plus loin et dans le sens de bas en haut. Ne remplissez la cavité qu'à moitié, car la mousse augmente son volume jusqu'à environ le double. Pour obtenir un excellent rendement, humidifiez également pendant et après l'application.

Après utilisation, repliez le tube distributeur et insérez l'embout dans le dispositif de support. Pour reprendre le travail, tirez le tube de distribution hors du support. Une fois que le bombe a été ouverte, elle doit être utilisée dans les 4 semaines.

Les taches de mousse fraîches peuvent être enlevées immédiatement avec le détergent GEBOFOAM D500; cela ne peut être fait qu'avant que la mousse ne durcisse. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

FICHE TECHNIQUE

GEBFOAM B1 Mousse polyuréthane manuelle EI 240

FR
rev. 11/2022
p. 2/3

Important

La mousse GEBFOAM B1 ne durcit rapidement et uniformément que si le support est suffisamment humidifié. Une humidité insuffisante et des cavités trop remplies peuvent provoquer une expansion ultérieure et non sollicitée de la mousse. Les joints plus larges et plus profonds que 4 cm doivent être remplis en plusieurs couches. Attendre que la mousse durcisse totalement les applications. Avant chaque application, vaporisez légèrement avec de l'eau.

Protéger les yeux, porter des gants et des vêtements de protection. Couvrez les planchers et les meubles de feuilles de papier ou de plastique. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

Conserver la bombe droite à la verticale entre +5 °C et +25 °C.

Conteneur pressurisé! Protéger du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à +50 °C. Ne pas percer ou brûler, même après utilisation.

Contient des propulseurs inflammables. Ne pas vaporiser sur des flammes nues ou des matériaux incandescents. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Ne pas fumer.

Packs

Art. CS03 – Bombe en fer-blanc de 750 ml

Boîte contenant 12 bombes.

Stockage

Dans son emballage d'origine, dans un endroit sec à l'abri de la lumière directe, dans un environnement frais à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C, le produit a une durée de conservation de 15 mois. Gardez les bombes à la verticale.

Élimination

Livrez le produit et ses conteneurs dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Données techniques

(mesurées à une température de + 20 °C et avec une humidité relative de 50%)

Base	polyuréthane
Température d'application	de +10 °C à +30 °C
Temps de formation de la peau	10-15 min
Coupable	60-80 min
Durcissement complet	24 h
Cellules fermées	70 %
Rendement	40 l
Conductivité thermique	0,036 W/m·K
Résistance à la température	de -40 °C à +90 °C
Résistance au feu	jusqu'à 240 min (voir ci-dessous)
Classe de matériau de construction (DIN 4102-1)	B1

FICHE TECHNIQUE
GEBFOAM B1 Mousse polyuréthane manuelle EI 240

 FR
 rev. 11/2022
 p. 3/3

Classification de la résistance au feu

orientation du joint	épaisseur min. de la paroi	largeur joint	classification
vertical	150	10 mm	EI 180 – V – X – F – W 10
		11 – 20 mm	EI 90 – V – X – F – W 11 to 20
		21 – 30 mm	EI 60 – V – X – F – W 21 to 30
	200	10 mm	EI 180 – V – X – F – W 10
		11 – 20 mm	EI 120 – V – X – F – W 11 to 20
		21 – 30 mm	EI 90 – V – X – F – W 21 to 30
	240	10 mm	EI 240 – V – X – F – W 10
		11 – 20 mm	EI 240 – V – X – F – W 11 to 20
		21 – 30 mm	EI 90 – V – X – F – W 21 to 30
horizontal	150	10 mm	EI 120 – T – X – F – W 10
		11 – 20 mm	EI 60 – T – X – F – W 11 to 20
		21 – 30 mm	EI 30 – T – X – F – W 21 to 30
	200	10 mm	EI 180 – T – X – F – W 10
		11 – 20 mm	EI 60 – T – X – F – W 11 to 20
		21 – 30 mm	EI 60 – T – X – F – W 21 to 30
	240	10 mm	EI 240 – T – X – F – W 10
		11 – 20 mm	EI 90 – T – X – F – W 11 to 20
		21 – 30 mm	EI 90 – T – X – F – W 21 to 30

Légende :

E – étanchéité de la fermeture
 I – isolation thermique
 V – orientation : paroi verticale – joint vertical
 T – orientation : paroi verticale – joint horizontal
 X – aucun mouvement
 F – scellement effectué sur place
 W – intervalle de largeur des joints (en mm)

Garantie

G&B Fissaggi Srl garantit l'inaltérabilité du produit dans les limites de sa durée de conservation dans le magasin. Notre responsabilité ne peut en aucun cas aller au-delà de ce qui est établi par nos Conditions de vente.

G&B Fissaggi Srl n'est en aucun cas responsable des dommages accidentels ou résultant d'événements accidentels.

Responsabilité

Ces informations et nos indications techniques correspondent à nos connaissances et à notre expérience sans toutefois constituer notre garantie quant aux résultats finaux ou aux responsabilités découlant d'une relation juridique. En effet, compte tenu de la multiplicité des matériaux et des conditions de manutention et de stockage, ainsi que des conditions de production et d'utilisation, toutes les informations et indications ci-dessus doivent être préalablement vérifiées par l'utilisateur en fonction de ses circonstances particulières d'utilisation.