

BRANDSCHUTZSCHAU

FALCOFOAM B1

Description :

Mousse polyuréthane monocomposant durcissant sous l'effet de l'humidité, à excellente isolation phonique. Sans CFC. Très bonne adhérence sur la plupart des matériaux de construction, à l'exception du Téflon, et des surfaces en polyéthylène et en silicone. Résistante aux acides et aux bases. Protéger la mousse durcie des rayons UV et des rayons directs du soleil. Résistance au feu testée d'après EN 1366-1, EN 1366-4, DIN 4102-1 et la classe de matériaux 5.2.

Utilisation :

FALCOFOAM B1 est utilisée pour le montage de portes coupe-feu, et le remplissage de trous et de vides dans le domaine de l'isolation thermique, où l'on exige une résistance élevée au feu. De plus, elle sert pour l'insonorisation et l'isolation, et ses dimensions sont très stables.



Caractéristiques techniques			
Base	Polyuréthane	Résistance à la traction	12,5 N/cm ² (DIN 53455)
Densité apparente, expansée dans les joints ***	13 à 20 kg/m ³	Écrasement	env. 3 N/cm ² (DIN 53421)
Densité apparente, moulée	16 à 22 g/l, en fonction de l'humidité ambiante	Sec hors poisse *** (trait de 20 mm)	10 à 16 minutes
Texture cellulaire	fine	Se découpe*** (trait de 20 mm)	après 30 à 40 minutes
Rendement en volume	env. 48 litres	Dureté à cœur à +20°C	8 heures maxi
Stabilité dimensionnelle	+50°C = +0,3%	Dureté à cœur à +5°C	24 heures maxi
	+20°C = 0,0%	Température d'application	+5°C à +30°C / optimale +20°C
	-20°C = -1,6%	Température de la bombe	+5°C à +30°C
Classe de matériaux*	5.2 (rapport d'essais 906805-11-0284-01), B1 (DIN 4102-1)	Température du support	≥ -5°C
Classification incendie**	EI 30 – EI 90	Résistance à la température	-40°C à +90°C
Conductivité thermique	0,03 W/m K	Température de stockage	+5°C à +20°C
Absorption d'eau	env. 0,5%	Stockage / conservation	12 mois après la date de production
Isolation phonique des joints	59 dB		
Allongement à la rupture	22% (DIN 53455)		

*Résistance au feu testée d'après DIN 4102-1 et rapport d'essais de la section bâloise de l'Institut suisse de sécurité (*Sicherheitsinstitut Basel*).

** Résistance au feu testée d'après les normes européennes EN 1366-1, EN 1366-4, et l'AEAI.

***Les valeurs observées varient en fonction de la température et de l'humidité.

Données de référence de la classification incendie**					
Largeur de joint en mm	0-9	10	20	30	40
Profondeur du joint en mm 100	EI 60	EI 30 - 60	EI 30	EI 30	
200	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90

Application :

Avant chaque utilisation, bien secouer la bombe une vingtaine de fois. Visser la bombe de mousse sur le pistolet en respectant le mode d'emploi. Le dosage de la mousse **FALCOFOAM B1** s'effectue en appuyant sur la manette de détente et en tournant la vis de dosage, situées sur le pistolet. Appliquer une dose modérée de mousse, en faisant des traits. Pour les joints et vides supérieurs à 30 mm, remplir par couches successives, en humectant entre les couches. La température ambiante optimale d'application est de +20°C. Pour plus d'informations, se reporter aux caractéristiques techniques.

Mentions de danger et conseils de prudence

Mentions de danger : Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : peut exploser en cas d'échauffement. Susceptible de provoquer le cancer. Toxique par inhalation. Risque présumé d'effets graves sur les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. 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. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Éviter de respirer les gaz et aérosols. Porter des chaussures, vêtements et lunettes de protection. **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX** : Rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Les personnes portant des lentilles de contact doivent, si possible, les enlever. Continuer de rincer. Protéger des rayons du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C. Rapporter ce produit et son contenant au revendeur ou à un centre de collecte de produits dangereux.

Contient : 4,4'-diisocyanate de diphenylméthane (isomères et homologues).

La mousse n'est pas résistante aux UV. Couvrir le revêtement de sol avec du papier ou une feuille de plastique. Éliminer immédiatement les projections de mousse avec de l'acétone ou un nettoyant polyuréthane. La mousse durcie ne peut être retirée que mécaniquement.

Conservation :

12 mois avant ouverture de la bombe et stockage dans un endroit frais à l'abri de la rouille. Stocker la bombe debout.

Nos directives techniques correspondent à l'état actuel de nos connaissances, et s'appuient sur une série de tests fiables et sur notre expérience pratique. Les informations et données qui y sont contenues sont censées être fiables, mais elles sont fournies uniquement à titre indicatif. Avant d'utiliser ce produit, procédez aux essais préalables correspondants, et assurez-vous que le produit remplit les conditions requises. Pour le reste, nous vous renvoyons à nos conditions générales de vente.