

ISPOFOAM B1

DESCRIPTION

ISPOFOAM B1 est une mousse polyuréthane mono-composante prête à l'emploi, auto-expansive qui durcit au contact de l'humidité et qui comprend un gaz propulseur inoffensif pour la couche d'ozone. Thermorésistante jusqu'à 235 minutes dans certaines configurations, cette mousse PU de haute qualité est recommandée pour les applications d'étanchéité où la résistance au feu est nécessaire. Elle s'utilise avec un pistolet applicateur et se caractérise par un rendement plus élevé, une application plus facile et une possibilité de réutilisation.

PROPRIETES

- Ignifuge jusqu'à 235 min selon la norme EN 1366-4 - voir tableau ci-joint
- Joint efficace contre la fumée et le gaz
- Ne contient pas de CFC's et H – CFC's
- Excellente adhérence et capacité de remplissage
- Excellente capacité de montage et de stabilité
- Rendement élevé jusqu'à 55 litres selon la température et l'humidité
- Excellente adhérence sur la plupart des supports (sauf sur téflon, PE et PP)
- Grande capacité de remplissage
- Haute valeur d'isolation thermique et phonique
- Après durcissement, peut être peint, coupé, taillé
- Pas de rétrécissement
- Résistant à la moisissure et à l'eau
- Conforme à la classe de feu B1 (DIN 4102)

APPLICATIONS

Toutes applications où des propriétés ignifuges sont nécessaires telles que :

- Installation de cadre de portes et fenêtres
- Remplissage et obturation de brèche
- Isolation thermique de la construction de toit
- Colmatage de passage de tuyaux et de câbles
- Insonorisation et étanchéité des cloisons
- Collage de matériaux d'isolation
- Multi usages, adhésion et fixation

INSTRUCTIONS

- La surface d'application doit être exempte de poussières et de graisse.



3 rue de Bitschhoffen 67350 LA WALCK – France

- Lors de l'application, la température de l'aérosol et de la pièce doit se situer entre +5°C et 30°C.
- Pour un meilleur résultat, la température de l'aérosol et de la pièce doit se situer entre +20°C et +25°C.
- Visser la bombe mousse sur un pistolet d'application.
- La sortie de la mousse peut être réglée grâce à la gâchette et contrôlée avec la vis de réglage sur le côté arrière du pistolet.
- Remplir les trous et les cavités partiellement pour que la mousse puisse s'expansée.
- Humidifier les surfaces avant et après l'application assure un durcissement plus rapide et accélérer la force de collage.
- La mousse encore fraîche peut être enlevée en utilisant du PU Foam Cleaner. La mousse durcie peut uniquement être enlevée mécaniquement.

INFORMATIONS RELATIVES A L'EMBALLAGE

Produit	Poids	Emballage
ISPOFOAM B1	1000gr	12

DUREE DE CONSERVATION

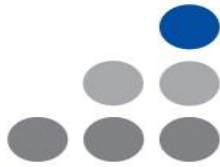
9 mois si conservé correctement

RESTRICTIONS

- Conserver le produit au-dessus de +25°C et en-dessous de +5°C raccourcit la durée de conservation.
- Les aérosols doivent être entreposés et transportés en position verticale.
- Pour un meilleur résultat, les aérosols doivent être conservés à température ambiante au minimum 12 heures avant application.
- La mousse durcie se décolore si elle est exposée à la lumière ultraviolette. Peindre ou enduire la mousse durcie pour de meilleurs résultats pour les applications extérieures.
- Travailler à des températures inférieures diminue le rendement de la mousse et augmente le temps de durcissement.

SÉCURITÉ

- Contient du Diphenylméthane-4,4'-Diisocyanate. Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau.
- Nocif en cas d'inhalation. Ne pas respirer le spray ou ses vapeurs. Utiliser seulement dans des lieux bien aérés.
- Porter des gants et vêtements de protection appropriés.
- Aérosols pressurisés. Eviter l'exposition aux rayons directs du soleil et aux températures supérieures à 50°C.
- Ne pas exposer aux sources d'allumage, ne pas fumer. Ne pas percer ou brûler.
- Tenir hors de la portée des enfants.



ISPO France

3 rue de Bitschhoffen 67350 LA WALCK – France

PARTICULARITES TECHNIQUES

Base	: Prépolymère de polyuréthane	
Système de durcissement	: Traitement de l'humidité	
Densité	: 19 ± 3	(ASTM D1622)
Temps de Formation de Peau (1 cm de largeur)	: 7 ± 3 min	(ASTM C1620)
Temps de coupe (largeur de 1 cm)	: 30 à 45 min	(ASTM C1620)
Temps de séchage	: 24 heures	
Couleur de la Mousse	: Gris	
Rendement	: 45-55 L	(ASTM C1536)
Expansion	: jusqu'à 30%	
Rétrécissement	: 0%	
Classe de feu de la mousse durcie	: B1	(DIN 4102)
Conductivité thermique	: 0,036 W / m.K (à 20 ° C)	(DIN 52612)
Force de compression	: 0,03 MPa	(DIN 53421)
Absorption de l'eau	: Max. 1% en volume	(DIN 53428)
Résistance thermique	: -40°C à +90°C	
Température d'application	: +5°C à +30°C	
Température de l'aérosol	: +5°C à +30°C	

Les résultats ont été obtenus en fournissant des conditions environnementales optimales.

Résultats des essais - EN 1366-4

Epaisseur de mur	Joint Dimension	Matériau du support	Résistance au feu en minutes
200mm	Largeur: 11 mm Profondeur: 200 mm	Aucun	235 min. Classement au feu EI 180
200mm	Largeur: 41 mm Profondeur: 200 mm	Aucun	114 min. Classement au feu EI 90
100mm	Largeur: 31 mm Profondeur: 100 mm	Aucun	52 min. Classement au feu EI 45
100mm	Largeur: 11 mm Profondeur: 100 mm	Aucun	106 min. Classement au feu EI 90

INFORMATIONS GENERALES

Les présentes indications techniques reposent sur les connaissances et expériences que nous avons acquises et toute erreur, inexactitude, omission, insuffisance rédactionnelle qui résulte de l'évolution technologique et de la recherche entre la date d'émission de ce document et la date d'acquisition du produit ne pourra nous être opposée.

L'utilisateur du produit est tenu préalablement à sa mise en œuvre, de procéder à tout essai lui permettant de vérifier que le produit est adapté à l'emploi envisagé.

En outre, tout utilisateur du produit est tenu de rechercher auprès du vendeur ou du fabricant toute information technique inhérente à la mise en œuvre dans l'hypothèse où les indications dont il dispose lui semblent devoir être précisées, que ce soit pour un usage normal ou pour un usage spécifique de notre produit.

ISPO France S.a.r.l se réserve le droit de modifier et mettre à jour lesdites fiches techniques sans préavis. Les clients sont priés de vérifier qu'ils sont en possession de la dernière édition.

TOUJOURS CONSULTER LES FICHES DE SÉCURITÉ DATE AVANT D'UTILISER LE PRODUIT