

DESCRIPTION

Mousse de polyuréthane monocomposante, résistante au feu. ORBAFOAM polymérise au contact de l'humidité ambiante et devient rigide.

DOMAINES d'APPLICATION

Etanchéité, isolation et remplissage de joints, fissures et cavités qui nécessite une isolation au feu :

- Cloisonnements (murs et plafonds)
- Remplissage d'espace entre éléments préfabriqués.
- Espaces structurels entre chambranes de portes, fenêtres et murs
- Collage de panneaux.
- Joints de cheminées, plafonds, panneaux de couverture et murs
- Montages d'encadrement de portes et fenêtres.
- Isolation de conduits

AGREMENTS

- EI 240 (suivant EN-1366-4 et EN-13501-2)
- BS 476 part 20
- Réaction au feu : B1 (DIN 4102)

ADHERENCE

Le mastic a une excellente adhérence sur béton, métaux, pierre, bois. Ne pas appliquer sur du silicone. Pour tous autres matériaux, consulter notre service technique.

RENDEMENT

Une bonbonne de 700 ml fournit :
 - 25 à 30 litres* de mousse en application de joints. Pour d'autres conditionnements, le rendement sera proportionnel.
 (*) Ces données peuvent varier en fonction des conditions locales.

PREPARATION du SUPPORT

Plus généralement, les surfaces devront être exemptes d'huiles, de résidus de laminage, d'excédents de lubrifiants, de rouille excessive, de produits résineux ou de toutes autres substances ou revêtements inconnus susceptibles de nuire à l'adhérence.

Si nécessaire, en plus d'un nettoyage mécanique, nous recommandons un nettoyage avec un solvant non gras, par ex. à l'acétone. Si le taux d'humidité relative est faible (<40%), humidifier le joint avec de l'eau pulvérisée afin d'obtenir de meilleurs résultats.

CARACTERISTIQUES et PERFORMANCES

Température d'application	De +5°C à +35°C
Support	De +10°C à +35°C
Température optimale d'application	20°C
Densité	28 à 30 kg/m ³
Sec au toucher	De 8 à 13 minutes
Prêt à découper	1 heure
Structure cellulaire	70% fermée
Résistance à la compression	50 KPa à 10% de compression
Déformation à la rupture	25% (DIN 53455)
Limite d'élasticité	80 KPa (DIN 53455)
Conductivité thermique	35 mW/m.K (DIN 52612)
Résistance à la chaleur (en continu)	De -40°C à +90°C
Stabilité dimensionnelle	1% après 4 semaines

INFORMATIONS PRODUIT

Conditionnement	Bonbonne de 700 ml
Stockage	Séparé du sol et au sec dans son emballage d'origine jusqu'à utilisation. Stocké en position verticale en local frais et sec.
Conservation	9 mois

AVANTAGES ORBAFOAM Fire Stop

- Monocomposant, pas de mélange préalable nécessaire.
- Durcissement très rapide.
- Bonne adhérence sans couche de fond (primer) sur la majorité des matériaux de construction (béton, ciment, tuile, brique, bois, PVC, métal, etc.)
- Excellentes qualités d'isolation.
- Bonne stabilité dimensionnelle.
- Peut être peint, perforé ou coupé.

GUIDE d'APPLICATION de l'ORBAFOAM Fire Stop

Au pistolet : Agiter la bonbonne énergiquement et le visser à l'adaptateur du pistolet (sans serrer excessivement). Ouvrir la valve de régulation. Expulser immédiatement de la mousse à travers le pistolet afin d'éliminer l'air qui s'y trouve. Contrôler le débit de sortie en ajustant la valve de régulation.

Maintenir la bonbonne à l'envers durant son utilisation :
 Pour remplacer la bonbonne, fermer d'abord la valve de régulation. Dévisser la bonbonne vide, éliminer le produit durci de l'adaptateur et fixer une nouvelle bonbonne sans nettoyer avec un solvant. Ouvrir la valve de régulation et expulser immédiatement de la mousse afin d'éliminer l'air qui se trouve dans le pistolet.

Pour nettoyer le pistolet, purger le mécanisme avec le produit nettoyant.

Après utilisation du produit nettoyant, il est nécessaire de nettoyer et sécher l'adaptateur ainsi que de lui appliquer une couche de vaseline. Dans le cas contraire, le pistolet comporterait de la mousse réticulée et deviendrait inutilisable.

Important: Conserver toujours le pistolet avec une bonbonne de mousse montée et la vanne de régulation fermée.

La quantité appliquée doublera ou triplera de volume durant la première heure d'application, selon la température et le degré d'humidité relative. Par conséquent, il ne faudra pas remplir plus de 40% de la cavité à obturer. Après 60 minutes, on pourra au besoin juger de la quantité nécessaire de mousse à rajouter. La nouvelle couche de mousse adhèrera complètement à la précédente.



SECURITE et HYGIENE

Protéger le sol et les bords des zones à remplir afin d'éviter les taches.

Orbafoam Fire Stop contient du diphénylméthane 4, 4 diisocyanate (MDI), utiliser des lunettes, gants de protection en plastique ou latex et salopette pour l'application. La bonbonne est pressurisée et ne devra jamais (qu'elle soit pleine ou vide) être percé ou exposé à une flamme ou source de chaleur directes.

Conserver hors de portée des enfants. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et demander une assistance médicale (présenter l'étiquette du produit ou la présente feuille).

En cas de contact avec la peau ou les vêtements, nettoyer immédiatement avec de l'acétone ou un produit similaire.

Le produit durci ne peut être éliminé que mécaniquement. Pour plus d'information, consulter la fiche de sécurité du produit.

NETTOYAGE

Les matériaux et outils entachés devront être nettoyés rapidement avec le nettoyant Orbafoam Fire Stop. Le produit durci ne peut être éliminé que mécaniquement.

RESULTATS d'ESSAIS

Test de résistance au feu selon EN 1366-4, classification selon EN 13501-2 réalisé par CIDEMCO						
Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Type de Joint *	Fond	Intégrité	Résistance thermique	Classification EI=RF
10	190	1		241 min	184 min	EI 180 / E 240
20	190	2		174 min	274 min	EI 120 / E 120
30	190	2		178 min	261 min	EI 120 / E 120
10	70	1	MW	241 min	241 min	EI 240 / E 240

* 1 = Joint simple / 2 = Joint double MW : Laine de roche densité de 100kg/m³

UNE 23-802-79 (sur double mur de brique creux, unis avec du ciment et du sable avec une épaisseur de mur de 190 mm.) AFITI LICOF n° 3659-99-2		
	Passage de câbles (95x70 mm)	Passage de câbles (40x40 mm)
Stabilité au feu (min)	120	120
Étanchéité au feu (min)	90	120
Pare-feu (min)	90	120
Résistance au feu (min)	90	120

BS 476 part 20 : Résistance au feu en minutes LPC laboratoire TE 885-54, TE 90157-60		
Mur (mm)	Largeur joint (mm)	Résistance au feu
100	10	132
100	20	69
210	20	257
210	10	300

Les performances indiquées reflètent l'état des tests réalisés au jour de l'édition de cette fiche commerciale.
La vente de ce produit est soumise aux conditions générales de vente indiquées sur les factures de notre société.

