



FICHE INSTALLATION PRODUIT

MASTIC ACOUSTIQUE INTUMESCENT

Désignation : ASTRO INTU MASTIC

Introduction

Le but du présent document est de fournir un guide d'installation aux entreprises agréées et aux fournisseurs impliqués dans la protection contre le feu de structures, en utilisant ASTRO INTU MASTIC.

Tous les trous et ouvertures aménagés dans les murs ou compartiments doivent être traités pour empêcher le passage du feu, des fumées et des gaz chauds.

Les points clés caractérisant les produits intumescents de protection passive contre l'incendie sont :

- Empêcher la propagation du feu, fumée et gaz chauds dans le bâtiment en les confinant dans le compartiment d'origine.
- Maintenir l'intégrité des voies d'évacuation du bâtiment.
- Réduire la perte ou les dommages des biens sous l'effet du feu et des fumées.
- Maintenir un différentiel de pression entre les compartiments et les ventilations.

LE SYSTEME ASTRO INTU MASTIC

Le mastic intumescent ASTROflame est un mastic acrylique destiné à constituer une barrière contre le feu et la fumée pour des ouvertures jusqu'à 25mm, pour la structure des sols et des murs, sur une large gamme de supports possibles.

Le produit appliqué reste souple entre -20°C et +70 °C. En présence de feu, le mastic se dilate jusqu'à former une barrière contre le feu et la fumée pendant 4 heures.

Les avantages du mastic intumescent ASTROflamesont les suivants :

- Convient aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur sans protection supplémentaire.
- Se vitrifie en dessous de -25°C et redevient souple entre -20°C et +70°C.
- Ne contient pas d'halogènes, ni amiante, ni fibres, ni solvant.
- N'est pas attaqué par les champignons, moisissures, vermines nuisibles et rongeurs.
- Possède une longue durée de vie.
- Est facile d'installation
- Constitue un excellent isolant acoustique.

Données du produit

Densité : 1,32

Résistance au Slump-test (cône) : 25mm x 25mm de profondeur à température ambiante.

Perte du Tack : 40 minutes en fonction de la température et de l'humidité.

Mouvement total : Bas à moyen. 10% en joint cible.

Température d'application : 5°C à 45°C.

Température de service : -20°C To 70°C.

Adhésion : Excellente sur de nombreux matériaux classiquement utilisés dans le Bâtiment.

Résistance au feu : 4 heures – conforme BS 476 Part 22 et norme européenne EN 1366-4.

Disponibilité

Cartouche de 310 ml, en carton de 12 ou 25 cartouches.
Couleurs : blanc, gris ou marron.

Installation

Ne pas appliquer le mastic si la température ambiante est inférieure à 5°C.

Toutes les surfaces à traiter doivent être propres, sèches et débarrassées de toute contamination ou résidu de graisse, en l'absence de gel persistant. Le mastic ne doit pas être utilisé sur des supports traités à l'huile, au plastifiant ou solvant.

La profondeur minimale du joint appliqué doit être au moins de 10 mm. Au-delà de 10 mm, insérer un fond de joint ayant une densité de 24 kg/m² au minimum, type mousse polyéthylène, Polyuréthane retardateur de feu ou panneau de fibre minérale de densité 140 kg/m². Nous vous conseillons notre joint de dilatation ASTRO EJ SEAL comme fond de joint idéal. Appliquer le mastic dans l'espace à remplir en maintenant autant que possible toujours le même ratio largeur / profondeur.

De la bande adhésive peut être utilisée si la protection du support s'avère important ; l'adhésif devra être retiré aussitôt l'application faite. Bien veiller à éviter d'emprisonner des bulles d'air afin de rendre un bon état de surface acceptable.

Privilégier toujours la solution avec fond de joint pour s'assurer que la profondeur du joint est bonne.

Penser à référencer les chantiers traités.

Conformité

ASTRO INTU MASTIC est fabriqué en Union Européenne, selon les critères d'exigence qualité conforme ISO EN 9001: 2000. Pour les tests et certifications, contacter le département technique de **B.O.B.** - les **B**eaux **O**uvrages en **B**éton – représentant exclusif des produits ASTROflame en France.

Tests au Feu et rapports d'agrément

BS Standard 476 Part 20
BSEN ISO 140-3
LANTAC Building Control Approval.
NHBC Type Approval.

Conforme EN 1366-4

Stockage et disponibilité

ASTRO INTU MASTIC résiste parfaitement aux conditions extérieures. Néanmoins, pour un stockage de longue durée et une facilité de mise en œuvre, il est recommandé de stocker le produit à l'intérieur. La durée de vie pour ce produit est de 12 mois.

Pour toute demande technique, contacter :

B.O.B – les Beaux Ouvrages en Béton –

BP 41 F-69922 OULLINS Cedex
FRANCE
Tel + 33 478 513 034
Fax + 33 478 516 177
eMAIL : contacts@bob-fr.com
Website www.bob-fr.com

REPRESENTANT EXCLUSIF EN FRANCE DE :

ASTROFLAME FIRESEALS

LTD.
Issue 01/03
Astroflame (Fire Seals) Ltd.
Intumescent House
Unit 8 The IO Centre
Stephenson Road
Segensworth
FAREHAM
ENGLAND PO15 5RU
Tel: 0800 019 7610 Fax: 0800 019 7611
International - Tel: +44 1329 844 500 Fax: +44 1329 844 600
eMail: sales@astroflame.com

Dans le cadre de notre politique qualité et d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier ou changer les spécifications des produits sans information préalable. Les illustrations ne sont seulement que des représentations des produits et ne sont pas contractuelles. Toutes les informations contenues dans ce document sont fournies pour guider uniquement, et ASTROFLAME FIRESEALS LTD n'ayant pas de contrôle sur les méthodes d'installation des produits ni sur les conditions sur le chantier, aucune garantie ne sera donnée autre que celle prévue pour l'usage et les performances des produits et aucune responsabilité ne pourra être retenue sur les pertes, dommages ou accidents suite à l'utilisation des données décrites