



FICHE INSTALLATION PRODUIT

JOINT DE DILATATION INTUMESCENT

Désignation : ASTRO EJ Seal

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 des murs et des sols, en utilisant ASTRO EJ SEAL.

Tous les trous et ouvertures aménagés dans les sols ou les murs 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 EJ SEAL

Le joint de dilatation Astroflame est une mousse retardatrice du feu, en bande, flexible, compressible qui est revêtue en usine par un revêtement graphite intumescent réactif au feu. Il est conçu pour maintenir la résistance au feu des divers compartiments, aux murs et aux sols, lorsque des joints de mouvement ou des joints de dilatation sont nécessaires. A des températures normales, le joint de dilatation ASTROflame reste souple pour permettre les mouvements thermiques, mécaniques, sismiques des joints de la structure de l'ouvrage.

Des joints jusqu'à 100mm de largeur peuvent être traités. ASTRO EJ SEAL est fourni en longueur de 1 ml pour faciliter la manutention. Le graphite ne craint pas l'humidité et rend le joint de dilatation ASTROflame particulièrement bien adapté aux zones très humides.

Installation

Les surfaces du joint à traiter doivent être propres, sèches et débarrassées de tout débris, la poussière doit être éliminée, s'assurer que c'est bien le cas sur toute la longueur à remplir. Ceci doit être fait avant de commencer l'installation.

Vérifier que la section du joint ASTRO EJ SEAL ainsi que la durée de résistance au feu correspondent au joint à remplir.

Compresser ASTRO EJ Seal suffisamment pour permettre son introduction dans le joint et afin que son épaisseur normale par décompression après installation le maintienne bien en place. Pour s'assurer de l'efficacité du joint sur toute sa longueur, le mastic intumescent ASTROflame (ASTRO INTU MASTIC) peut être appliqué sur la face exposée du joint en apportant un soin particulier à chaque liaison des longueurs d'un mètre en contact. On peut également utiliser le mastic sur les bords du joint de dilatation avant introduction pour être sûr de sa mise en place définitive.

PRODUCT CODES

Références produits en fonction des largeurs et de la durée de protection au feu

Largeur	60 min	90 min	120min	180 min	240 min
10mm	EJS I0/60	EJS I0/90	EJS I0/120	EJS I0/180	EJS I0/240
20mm	EJS 20/60	EJS 20/90	EJS 20/120	EJS 20/180	EJS 20/240
30mm	EJS 30/60	EJS 30/90	EJS 30/120	EJS 30/180	EJS 30/240
40mm	EJS 40/60	EJS 40/90	EJS 40/120	EJS 40/180	EJS 40/240
50mm	EJS 50/60	EJS 50/90	EJS 50/120	EJS 50/180	EJS 50/240
60mm	EJS 60/60	EJS 60/90	EJS 60/120	EJS 60/180	EJS 60/240
70mm	EJS 70/60	EJS 70/90	EJS 70/120	EJS 70/180	EJS 70/240
80mm	EJS 80/60	EJS 80/90	EJS 80/120	EJS S0/180	EJS 80/240
90mm	EJS 90/60	EJS 90/90	EJS 90/120	EJS 90/180	EJS 90/240
100mm	EJS 100/60	EJS 100/90	EJS 100/120	EJS 100/180	EJS 100/240

A noter : Dimensions nominales pour 60 et 90 min de protection.

	60 min	90 min	120min	180 min	240 min
Largeur	Profondeurs en mm				
10mm	25	25	25	35	40
20mm	25	25	30	40	50
30mm	25	25	35	45	50
40mm	30	30	35	45	55
50mm	35	35	45	60	75
60mm	35	35	45	60	90
70mm	40	40	50	75	105
80mm	40	40	50	85	105
90mm	45	45	55	85	105
100mm	50	50	60	85	105

Conformité

ASTRO EJ SEALS 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 **Beaux Ouvrages en Béton** – représentant exclusif des produits ASTROflame en France.

Tests au Feu et rapports d'agrément

BS Standard 476 Part 20
Rapport n°: C 201815

Conforme EN 1336-4

Stockage et disponibilité

ASTR EJ Seals 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. Aucune limite de durée de vie n'est donnée pour ce produit si son stockage ne l'a pas détérioré.

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