

Information produit

Description

FS703 est un mastic silicone alcoxy monocomposant, bas module, résistant au feu. Neutre, il réticule par reprise d'humidité, en formant un joint souple et élastique.

Domaines d'application

FS703 est destiné à la réalisation de joints coupe-feu dans la construction et l'industrie, tels que :

- Joints de gros œuvre et façade : joints de dilatation béton, joints statiques béton
- Joints de menuiseries et cloisons : joints périphériques, joints de vitrages
- Joints entre éléments et composants coupe-feu.



Résistance au feu

FS703 a été testé dans différentes configurations de joints linéaires selon EN 1366-4, et bénéficie d'une résistance au feu jusqu'à 4 heures dans l'ETE 20/1215 et le PV n°11-A-736-B. Il fait partie d'un système (en complément du bourrelet Nullifire FJ203) destiné aux calfeutrements coupe-feu des joints de dilatation béton de 10 à 80mm (jusqu'à 20% de mouvement). Utilisé seulement avec un fond de joint PE, il permet de calfeutrer les joints statiques de 12 à

50mm en périphérie de menuiseries/ cloisons coupe-feu acier et bois.

Réaction au feu

Il bénéficie d'un PV de réaction au feu M1 pour utilisation en calfeutrement de joints de vitrages, et s'utilise en complément de cales de vitrage M0 Nullifire FO870, ainsi que de fonds de joint M1 Nullifire FT118 / FT119 / FT120.

Code Art.	Couleur	Unités/carton
343339	Noir	12 cartouches de 310 ml
343340	Gris	12 cartouches de 310 ml
343341	Blanc	12 cartouches de 310 ml

Consignes d'utilisation

Préparation du support

Les supports doivent être solides, dépoussiérés, dégraissés, secs et exempts d'agents anti-adhérents. Nettoyage des supports non absorbants à l'aide d'un nettoyant illbruck adapté, comme le AA404. Il est recommandé de procéder préalablement à des essais sur supports peints ou fragiles.

FS703 adhère sur un grand nombre de supports sans primaire. Les supports peuvent être traités préalablement avec un primaire adapté : nous recommandons le primaire AT101 pour surfaces absorbantes, et le primaire AT120 pour surfaces non absorbantes.

Mise en oeuvre

- Se reporter à l'ETE 20/1215 et au PV de classement n°11-A-736-B afin de déterminer le dimensionnement du calfeutrement, le matériau utilisé en fond de joint, ainsi que le ratio largeur / profondeur de FS703.
- Insérer le fond de joint requis (avec la compression nécessaire)
- Respecter le dimensionnement du mastic suivant l'ETE et le PV
- Pour obtenir un aspect impeccable, placer un ruban adhésif de part et d'autre du joint, et extruder le FS703 en prenant soin de remplir entièrement le joint
- Serrer et lisser le mastic à l'aide d'une spatule de lissage, type illbruck AA310 NB : pour faciliter le lissage, il est possible d'utiliser le liquide de lissage illbruck AA300 sur la spatule, mélange de 1 à 2 bouchons par litre d'eau.
- Retirer immédiatement le ruban adhésif pour éviter un déchirement du mastic

FS703

Mastic Silicone Coupe-Feu

Jusqu'à
240 min



Avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h (associé à un fond de joint PE ou bourrelet laine de roche)
- Label SNJF Façade et Vitrage 25E
- Très grande élasticité
- Idéal pour joints coupe-feu avec ou sans mouvement, jusqu'à 80mm
- Perméabilité à l'air 600Pa EN 1026
- PV de réaction au feu M1
- ETE 20/1215 et PV Efectis n°11-A-736-B avec classement de résistance au feu selon EN 13501-2



Vidéo d'application





FS703

Mastic Silicone Coupe-Feu

Nullifire
Smart Protection

Nettoyage

- FS703 encore frais et non réticulé s'enlève à l'aide du nettoyant AA404 ou d'un autre nettoyant de la gamme .
- Pour un mastic réticulé, seul un recours aux moyens mécaniques permet le nettoyage.

Limites d'emploi

Les mastics silicones neutres, réticulant au contact de l'humidité de l'air, ne peuvent être employés dans un endroit hermétiquement clos. Des altérations de la couleur et des propriétés physiques du mastic peuvent se produire sous l'influence d'élastomères organiques, tels que EPDM, Néoprène, supports contenant du goudron ou du bitume ainsi que certaines colles, produits chimiques et produits de nettoyage. Il est indispensable que l'utilisateur s'assure de la compatibilité des différents matériaux.

Ces phénomènes de décolorations peuvent aussi se retrouver lors d'expositions importantes aux UV ou d'applications de joints en intérieur. Sur pierres naturelles, comme par exemple le marbre ou le granit, peuvent survenir des salissures sur les bords extérieurs, dues aux composants de formulation. Il est donc conseillé de vérifier la compatibilité.

FS703 ne convient pas pour :

- Les applications VEC (Vitrages Extérieurs Collés)
- La fabrication de vitrages isolants.
- La construction d'aquariums et tout joint immergé.
- Le collage de miroirs.
- Les applications en domaine médical ou pharmaceutique où le mastic peut être en présence d'agents chimiques sous forme liquide ou de vapeur.
- Les applications dans le domaine alimentaire où le mastic peut être en contact direct avec les aliments.

Stockage

12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine, à une température inférieure à + 25°C (respecter la température et l'humidité relative de l'air).

Précautions de sécurité

Conserver hors de la portée des enfants. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Lors de l'application de ce produit, il est conseillé de porter des gants, de revêtir des lunettes et des vêtements appropriés (consulter la Fiche de Données de Sécurité sur notre site www.nullifire.com).

Service

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Système de réaction		alcoxy- polymérisation neutre
Densité	DIN 52 451	1,39
Temps de formation de peau ⁽¹⁾⁽²⁾		35-45 min
Vitesse de polymérisation ⁽¹⁾⁽²⁾		<ul style="list-style-type: none"> • après 1 jour : environ 2 mm • après 3 jours : environ 4 mm
Déformation maximale admissible	ISO 11600	25%
Dureté (shore A)	EN ISO 868	24
Module d'élasticité 100%	EN ISO 8339	0,4 N/mm ²
Résistance à la traction	EN ISO 8339	0,5 N/mm ²
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	400%
Reprise élastique	EN ISO 7389	> 90%
Perméabilité à l'air	EN 1026	600 Pa
Température d'application		+ 5°C à + 40°C
Résistance aux températures		- 40°C à +150°C
Conservation et stockage		12 mois dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C

(1) A + 23°C et 50% d'humidité relative

(2) Lors de l'application en dessous d'une température de + 5°C, les temps et qualité de formation de peau, polymérisation peuvent être altérés



Tremco CPG France SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex France
T: +33 9 71 00 8000

info-fr@cpg-europe.com
www.nullifire.com

Informations importantes

Les informations contenues dans ce document sont des informations à caractère général qui n'ont pas valeur contractuelle. Les données techniques ne constituent aucune garantie en ce qui concerne les caractéristiques des produits. Compte-tenu la diversité des matériaux employés, des procédés d'application et des conditions d'utilisation, qui échappent à notre contrôle, des essais spécifiques sont recommandés avant toute commande.

Les informations et illustrations figurant sur ce document sont basées sur les caractéristiques techniques en cours et sur notre expérience au moment de l'établissement de ce document, arrêté à Juin 2020. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment. Les conditions de garantie des produits sont régies exclusivement par nos conditions générales de vente. La responsabilité de la Société TREMCO CPG FRANCE SAS ne saurait être engagée sur la base des informations générales fournies par cette fiche produit.