

Product Information

Description

Mastic silicone coupe-feu, idéal pour de nombreuses configurations de joints coupe-feu, gros-œuvre, façade, menuiseries...

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

Emballage

Code Art.	Couleur	Unités/carton	Cartons/palette
343339	Noir	12 cartouches de 310 ml	100
343340	Gris	12 cartouches de 310 ml	100
343341	Blanc	12 cartouches de 310 ml	100

Mise en oeuvre

- Se reporter à l'ETE n°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](#) (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

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

Mastic Silicone Coupe-Feu

up to
240
mins



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 EN1026
- PV de réaction au feu M1
- ETE n°20/1215 et PV Efectis n°11-A-736-B avec classement de résistance au feu selon EN 13501-2



FS703

Mastic Silicone Coupe-Feu

Nullifire

Smart Protection

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.

Préparation

Les supports doivent être solides, 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.



Nullifire, FS703, mastic silicone neutre, coupe-feu



Nullifire, FS703, mastic silicone neutre, coupe-feu

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.

A noter

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.

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.

Précautions d'hygiène et 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](#))

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⁾	• 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%
Perméabilité à l'air	EN1026 600Pa	
Reprise élastique	EN ISO 7389	> 90%
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	



FS703

Mastic Silicone Coupe-Feu

Nullifire
Smart Protection

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.

Certificats



Référentiel et informations relatives à la marque Label SNJF consultables sur www.oc-sjff.fr

Service Technique

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

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés.

Un engagement de responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Etat de données techniques au 01/2020. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



Tremco CPG France SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

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