ILLBRUCK® FS703

Mastic silicone coupe-feu

Domaine d'apllication

Nullifire FS703 Silicone est un Mastic flexible à base de silicone pour joints de dilatation dans la construction. Convient en extérieur et intérieur.

Domaines d'application
- Joints de dilatation dans la construction
- Joints entre cloisons Metal Stud et sol en béton
- Joints entre éléments pierreux de la construction et châssis coupe-feu en bois ou métal

Supports
- Béton/maçonnerie - béton/maçonnerie
- Béton/maçonnerie - bois (dur et tendre)
- Béton/maçonnerie - métal
- Pour d'autres supports, veuillez contacter le service technique de tremco illbruck.

Caractéristiques

- Coupe-feu jusqu'à 5 heures
- Pour des joints de maximum 50 mm de large
- Excellente adhérence sans primaire
- Ne se déforme pas et a une grande durée de vie
- Rapport de calfeutrement des joints : 2:1
- S'utilise en toute sécurité : sans amiante, ni halogènes
- Ne rétrécit pas
- Résistant à l'humidité, aux moisissures et repoussant toute vermine
- Testé selon EN13501-2

Données techniques

Caractéristique	Normes	Classifications
Composition		Mastic silicone intumescent
Résistance au feu	EN13501-2	1, 2, 3, 4 et 5 h
Acoustique	BS EN ISO 140-3:1995	Jusqu'à 38 dB
Étanchéité à l'air	BS EN ISO 1314-1:2004	Jusqu'à 100 Pa
Profondeur d'application pour largeur de joint jusqu'à 50 mm		50% de la largeur (rapport 2 :1)
Teneur en matières solides		94 à 97%
Ph		n/a
Point d'inflammation		100°C
Masse volumique		1.35 g/cm$_3$
Viscosité		Thixotrope
Résistance à la traction		1.3 N/mm²
Formation de peau		En 15 minutes à +20°C
Durcissement		20 jours à +20°C – 20 mm

Emballage

Cartouches de 310 ml emballées par 12 dans un carton.
Autres conditionnements sur demande.

Couleur: blanc, gris et noir

Conservation

12 mois, au sec,
entre +5°C et +27°C

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

ILLBRUCK® FS703

Mastic silicone coupe-feu

Mise en oeuvre

Matériel nécessaire
- Pistolet à mastic standard, couteau tranchant et spatule de lissage.

Préparation
- Tous les supports doivent être exempts de poussières, de graisses et huile, rouille et autre pollution.
- Poncer les supports peints ou brillants avant application.

Mise en oeuvre
Placer un fond de joint afin d'obtenir la bonne stabilité et profondeur du joint (au moins 10 mm).
Utiliser un couteau tranchant pour couper la canule de dosage selon l'angle et la taille désirés.
Appliquer le produit à la bonne profondeur dans le joint en maintenant une pression uniforme sur la gâchette.
Après application immédiatement lisser à l'aide d'une spatule.
Pour calculer la quantité nécessaire de produit, utiliser la formule suivante (en mm):

$$\frac{\text{Largeur du joint} \times \text{profondeur} \times \text{longueur totale}}{310} = \text{NOMBRE DE CARTOUCHES}$$

Nettoyage
Enlever immédiatement tout résidu de produit à côté des joints (si possible utiliser un ruban de masquage).
Laver l'outillage à l'eau chaude. Pour le produit durci, il faudra avoir recours à des moyens mécaniques.

Entretien
Aucun entretien n'est nécessaire.
Toutefois nous recommandons une inspection régulière afin d'exclure tout dommage à l'installation.

Résistance au feu

Support	Profondeur testé du trou (mm)	Intégrité (minutes)	Isolation (minutes)
Mur	**rapport calfeutrement (largeur - profondeur) 2:1**		
béton – béton	Jusqu'à 29	300	180
	30 - 50	300	300
béton – bois tendre	Jusqu'à 29	90	80
	30 - 49	90	90
	50	180	180
béton – bois dur	Jusqu'à 49	120	120
	50	180	180
béton – métal	Jusqu'à 12	300	60
	13 - 29	240	60
	50	300	120
Sol	**rapport calfeutrement (largeur - profondeur) 2:1**		
béton - béton	Jusqu'à 12	300	180
	13 - 50	300	60
béton - métal	Jusqu'à 50	240	30

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - 9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be