

Fire Silicone B1 FR

Version: 16/03/2019

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 20 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 1 mm/24h
Dureté**	16 Shore A
Densité**	Ca. 1,26 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 90 %
Déformation maximale	± 25 %
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,20 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	900 %
Résistance à la température**	-40 °C → 140 °C
Température d'application	1 °C → 30 °C
Résistance au feu (EN 13501-2) **	≤ 240 min

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

(**) cette valeur dépend de la configuration du joint ou du passage ainsi que de ses dimensions

Description de produit

Fire Silicone B1 FR

est un mastic de grande qualité, coupe feu, étanche à la fumée, neutre, monocomposant élastique à base de silicones.

- Dans le cadre de la gamme Soudal Fire Range pour passages et joints.

Conditionnement

Couleur: gris, blanc

Emballage: cartouche 310 ml, poche de 600 ml

Caractéristiques

- Haut pouvoir ignifuge
- Mastic pour fumées et gaz
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports.
- Élasticité permanente après polymérisation (sans charge d'incendie)
- Très malléable.
- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Faible facteur d'indentation
- Non recouvrable

Durée de stockage

9 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais à des températures de +5°C à +25°C.

Supports

Types: Divers supports poreux et non poreux comme le bois, le béton, la pierre et autres matériaux couramment utilisés dans la construction. Ne convient pas pour le bitume, verre, PP, PE, PTFE et le silicone.

Condition: indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

Prétraitement: Appliquer le Soudal Primaire 150 sur supports poreux. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique).

Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Applications

- Joints de dilatation et de raccordement résistants au feu dans le secteur de la construction.
- Étanchéité ininflammable des joints de raccordement.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Fire Silicone B1 FR

Version: 16/03/2019

Page 2 sur 2

Dimensions des joints

Consultez le 'Fire Range Livret de Montage Traversées et Joints' sur le site Soudal pour les dimensions des joints correctes en fonction de la résistance au feu requise.

Mode d'emploi

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.

Produit de nettoyage: Avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).

Finition: Avec une solution savonneuse ou un produit de lissage Soudal, avant la pelliculation.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Remarques

- Fire Silicone B1 FR
- est pas peignable.
- Il existe un risque que des taches se forment sur les supports poreux comme la pierre naturelle.

Normes et certificats

- European Technical Approval Firesilicone B1 FR - ETA 13/0336
- CE-marqué (BCCA - EC conformity CPR)
- Divers rapports d'essai et de classification dans divers instituts d'essai accrédités: IFT Rosenheim, ITB Pologne, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australie, Efectis Pays-Bas, Efectis France, CSTB France, CSI Italie.
- Les résultats des tests relatifs aux passages ou joints réalisés avec Fire Silicone B1 FR
- peuvent être consultés librement dans le Manuel de montage pour passages et joints Fire Range disponible sur le site web de Soudal. Les certificats connexes peuvent être obtenus auprès des délégués commerciaux de Soudal ou via le site web de Soudal.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.
