
FIRESILICONE B1 FR

Date: 01/04/11**Page 1 of 2****Propriétés techniques:**

Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Par l'humidité de l'air
Pelliculation	Ca. 20 min. (à 20°C /65% H.R.)
Polymérisation	1mm/24h
Dureté	16 Shore A
Densité	1,17g/mL
Resistance aux températures	-40°C à +140°C
Allongement à la rupture	900% (DIN52455)
E-Module 100%	0,20N/mm ² (DIN52455)
Reprise élastique	>90% (DIN52455)
Déformation maximale	25%

Produit:

Le Fire Silicone B1 FR est un mastic monocomposant neutre et élastique à base de silicone pour tous joints devant résister au feu. Conformément au standard DIN4102 B1. Résistance au feu jusqu'à 4 heures (EN 1366 Part 4-NBN712.020-BS476.20).

Caractéristiques:

- Application très facile
- Couleur inaltérable et stable aux UV
- Élasticité permanente après polymérisation
- Excellente adhérence sur la plupart des supports
- Bas module
- DIN4102-Part2: Classe B1
- Résistance au feu jusqu'à 4 heures

Applications:

Tous les joints de construction et de vitrage devant résister au feu
Joints de dilatation résistants au feu

Conditionnement:

Teintes: gris

Emballage: cartouche 310mL

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:

Nature: tous les matériaux de construction usuels
Condition: propre, sec, dépoussiéré et dégraissé
Traitement au préalable: sur les supports poreux, les traiter avec le Primaire 150. Soudal Surface Activator améliorera l'adhérence sur les supports non poreux.
Il est conseillé de faire un essai d'adhérence sur tout support.

Dimensions du joint:

Largeur minimale: 5mm

Largeur maximale: 30mm

Recommandation: 2x profondeur= largeur

Mise en oeuvre:

Application: pistolet manuel ou pneumatique
Fonds de joint: fonds de joint PE pour assurer la dimension correcte du joint
Température d'application: de +1°C à +30°C
Produit de nettoyage: white spirit
Réparation: avec le même produit
Lissage: à la spatule

Mesures de sécurité:

Observer l'hygiène de travail usuelle

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. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.

FIRESILICONE B1 FR

Date: 01/04/11**Page 2 of 2****Normes et standards:**

- Test Report 9297 – Université de Gand: NBN712.020.-EN 1366-4
- BS 476: Part 20 – Warrington Fire Research Report
- DIN 4102-B1 – Institut für Bautechnik, Berlin
- TNO Rapport 2000+CVB-R00703
- Efectis PV de Classement n°09-A-276

Test Results – Test Report 9297

Epaisseur du mur	Largeur du joint	Profondeur de joint	Application	Valeur coupe feu
100mm	11mm	10mm	Deux côtés	146 min. IT 202 min. CF
100mm	33mm	20mm	Deux côtés	116 min. IT 187 min. CF
200mm	11mm	10mm	Deux côtés	>240 min. IT >240 min. CF
200mm	31mm	20mm	Deux côtés	225 min. IT0 >240 min. CF

IT = Insulation thermique: la période pendant laquelle la température ne monte pas à 180°C dans le côté du mur éloigné du feu

CF = intégrité mécanique: la période pendant laquelle le feu ne pénètre pas le joint au côté du mur éloigné du feu

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. Soudal se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits sans avis préalable.