

PRODUIT

FIRE SILICONE B1 FR est un mastic monocomposant neutre et élastique à base de silicone pour tous joints devant résister au feu. Conform au standard DIN4102 B1. Résistance au feu jusqu'à 4 heures (EN 1366 Part 4 - NBN713.020 - BS 476/20).

CARACTERISTIQUES

- Application très facile.
- Couleur inaltérable et stable aux UV.
- Élasticité permanente après polymérisation.
- Excellente adhérence sur la plupart des supports.
- Bas module.
- DIN 4102-Part 2 : Classe B1.
- Résistance au feu jusqu'à 4 heures.

APPLICATIONS

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

EMBALLAGE

- Couleur : Gris, Blanc
- Conditionnement : cartouche PE de 310 ml

CONSERVATION

- 9 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C

PROPRIETES

- Base : Polysiloxane
- Consistance : Pâte stable
- Système de durcissement : Polymérisation par l'humidité de l'air
- Pelliculisation : ca 20 min (20°C/65% R.H.)
- Polymérisation : 1mm/24h
- Dureté Shore A : 16 Shore A
- Densité : ca 1.17 g/cm³
- Résistance aux températures : -40°C à +140°C
- Allongement à la rupture : >250% (DIN52455)
- E-Module 100 % : 0.20 N/mm² (DIN52455)
- Reprise élastique : >90% (DIN52455)
- Déformation maximale : +/- 25%



Rf-Technologies

Lange Ambachtstraat 40 - B-9860 Oosterzele - Belgium
Tel.: +32 (0)9 362 31 71 - Fax.: +32 (0)9 362 33 07 - E-mail : info@rft.be

Certified
ISO 9001



SUPPORTS

- Supports : Tous matériaux de constructions usuels, poreux et non-poreux.
- Etat : Propre, sec, dépolvéié et dégraissé.
- Traitement préalable : Sur les supports poreux, les traiter avec le Primaire 150. Soudal Surface Activator améliorera l'adhérence sur les supports non poreux.

DIMENSIONS DU JOINT

- Largeur minimale : 5 mm
- Largeur maximale : 30 mm
- Configuration recommandé : 2x profondeur du joint = largeur du joint

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 : +1°C à +30°C
- Nettoyer : White Spirit
- Réparation : Fire Silicone B1 FR
- Lissage : l'eau savonneuse, immédiatement après l'application

TRANSPORT

- Libre pour tous moyens de transport

ETIQUETAGE

- Aucun étiquetage de danger nécessaire

RECOMMANDATION DE SECURITE

- Observer l'hygiène de travail usuelle

RECOMMANDATION DE SECURITE

- Observer l'hygiène de travail usuelle

NORMS ET STANDARDS

- Test Raport 9297 - Université d Gand : NBN 713.020.-EN 1366-4
- BS 476 : Part 20 - Warrington Fire Research Report
- DIN 4102-B1 - Institut für Bautechnik, Berlin
- TNO Rapport 2000 - CVB - R00703

**Certified
ISO 9001****Rf-Technologies**

Lange Ambachtstraat 40 - B-9860 Oosterzele - Belgium

Tel.: +32 (0)9 362 31 71 - Fax.: +32 (0)9 362 33 07 - E-mail : info@rft.be