FP 402 Fireseal Silicone

MASTIC DE SILICONE IGNIFUGE

ADVANTAGES

- Excellente application
- Élasticité durable
- Résistance aux UV, à l'eau et aux intempéries
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu

PRODUIT

FP 402 Fireseal Silicone est un mastic de silicone à durcissement neutre, élastique et ignifuge.

APPLICATIONS

FP 402 Fireseal Silicone a été spécialement conçu pour le scellement de joints de raccordement et de dilatation résistants au feu dans les constructions et présente une certaine résistance au feu en cas d'incendie. Empêche la propagation du feu, de la fumée ou des gaz toxiques. Résistance au feu testée selon la norme EN 1366-4 jusqu'à 120 minutes dans un interstice de 40 mm de large. En association avec la mousse de polyuréthane Bostik FP 404 Fire Retardant (Gun)Foam, ce produit offre une résistance au feu jusqu'à 180 minutes dans un interstice de 40 mm de large. S'assurer de choisir la résistance au feu appropriée à l'application en question en consultant les rapports d'essais et de classification.

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance au feu largement testée selon la norme EN 1366-4
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu dans les joints (de dilatation) linéaires
- Peut être appliqué dans des joints mesurant jusqu'à 40 mm de large
- Classification CE : EN 15651-1 : F-EXT-INT-CC 25LM
- Classification CE : EN 15651-2 : G-CC 25LM
- Jeu du joint jusqu'à 25 %
- Excellente application, sans affaissement
- Résistance aux UV, à l'eau et aux intempéries
- Utilisation extérieure possible
- Ne peut pas être peint
- Comportement au feu : B1 (DIN4102 - Partie 1)
- A+ selon la réglementation française relative aux COV

MÉTHODE D'UTILISATION

Support : Le support doit être sec, propre, dur, dépoussiéré et dégraissé.

Préparation : FP 402 Fireseal Silicone adhère parfaitement,

sans utilisation d'un apprêt, à la plupart des supports non poreux. Traitement préalable des supports poreux avec Bostik Primer MSP. Bostik Prep M est recommandé pour les supports en métal comme l'acier. Toujours tester l'adhérence avant l'application.

Construction du joint : La résistance au feu de la construction peut être considérablement améliorée en scellant le joint des deux côtés. Un joint aux dimensions correctes peut absorber les mouvements entre les matériaux de construction. Remplir les joints de dilatation avec un cordon coupe-feu afin de créer la profondeur de joint adaptée. Le rapport entre la profondeur du joint et sa largeur doit toujours être correct. En règle générale, le rapport entre la profondeur du joint et sa largeur pour une largeur de joint maximale de 10 mm est de 1:1, avec un minimum de 5 mm pour la largeur et la profondeur. Pour des largeurs de joints supérieures à 10 mm, la profondeur est égale à la largeur divisée par 3 plus 6 mm.

Application : appliquer FP 402 Fireseal Silicone à l'aide d'un pistolet applicateur manuel ou pneumatique. Pulvériser minutieusement FP 402 Fireseal Silicone contre les parois du joint puis appuyer fortement lors de la finition.

Finition : Dans les 7 minutes suivant le début de la formation d'une pellicule, exercer une pression sur le mastic contre les parois du joint (à l'aide d'une truelle de jointoiement ou d'une spatule en bois), puis lisser immédiatement le joint avec Bostik Finishing Soap. Empêcher l'eau savonneuse de pénétrer entre les parois du joint et le mastic (afin d'éviter tout décollement potentiel le long des bords).

Nettoyage : Le mastic durci n'est pas soluble et ne peut être enlevé que mécaniquement. Les résidus de mastic non durci peuvent être éliminés à l'aide d'un chiffon propre non coloré trempé dans Bostik Liquid 1.

LIMITATIONS

Ne convient pas aux supports en PE, PP, PC, PMMA, PFTE, plastique souple, néoprène et bitumineux.

RÉSISTANCE AU FEU

La résistance au feu correspond à la durée en minutes pendant laquelle une construction répond aux critères établis concernant la stabilité (ne cède pas), la pénétration des flammes (intégrité) et le transfert de chaleur (critère d'isolation thermique). Le critère d'isolation thermique indique que la température de la structure du côté opposé au feu ne peut pas dépasser 180 °C localement et 140 °C max. en moyenne. La résistance au feu correspond à la durée (en minutes) pendant laquelle les critères de pénétration de la flamme (E) et de température (I) sont remplis, par ex., EI 240 (4 heures de résistance au feu). La classification indique également le type de matériau dans lequel le joint est fabriqué et si le joint est scellé du côté du feu, du côté opposé au feu ou des deux côtés. Il est également indiqué si les joints sont verticaux ou horizontaux, la largeur maximale du joint et si un mouvement est appliqué sur le joint.

RAPPORT PEUTZ POUR BOSTIK FP 402 FIRESEAL SILICONE

Détermination de la résistance au feu de plusieurs joints selon la norme EN 1366-4 avec une température conforme à la courbe de température standard.
Pour plus d'informations, consulter le rapport de l'étude de résistance au feu sur Bostik FP 402 Fireseal Silicone réalisé par le laboratoire de sécurité incendie Peutz.
Ce rapport présente les classifications de Bostik FP 402 Fireseal Silicone dans plusieurs constructions de joint.

STABILITÉ DE STOCKAGE

Stockage dans l'emballage non ouvert au sec à une température comprise entre +5 et +25 °C. Durée de conservation de 18 mois après la date de production. Durée de conservation limitée une fois l'emballage ouvert.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche de données de sécurité du matériau disponible sur demande
- Rapport de l'étude de résistance au feu

Données techniques	
Base	Oxime neutre
Application temperature	+5 °C à +40 °C
Density	1,24 g/ml (ISO 1183-1)
Skin formation	7-8 minutes (à +23 °C/50 % HR)
Elongation at break	635 % (DIN 53504 S2)
Shore A	20 (DIN 53505)
Tensile strength	1,30 N/mm² (DIN 53504 S2)
Application rate	150 g/min (Ø3mm/6,3 bar)
100% Modulus	0,40 N/mm² (DIN 53504 S2)
Curing time	2 mm/24 heures (à +23 °C/50 % HR)
Flow resistance	<2mm (ISO 7390)
Joint movement	25%
Temperature resistance	-40 °C à +120 °C
Packed per	Boîte de 12 cartouches
Pallet quantity	1248 cartouches

Ces valeurs sont des caractéristiques types et peuvent varier de +/- 3 %

Numéro de référence	Couleur	Conditionnement
30622931	Blanc	Cartouche de 310 ml
30612849	Gris (béton)	Cartouche de 310 ml
30612845	Noir	Cartouche de 310 ml

BOSTIK HOTLINE

Smart help **+ 31 (0) 162 491 000**
+ 32 (0) 9 255 17 17

Bostik Benelux BV
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
T: +31 (0) 162491000
www.bostik.nl

NL-2025/02/17

Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie expresse. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.