

FP 403 Fireseal Hybrid

MASTIC HYBRIDE IGNIFUGE

AVANTAGES

- Excellente application
- Élastique
- Testé pour l'isolation acoustique
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu
- Peut être peint facilement

PRODUIT

FP 403 Fireseal Hybrid est un mastic haute qualité résistant au feu basé sur une technologie hybride.

APPLICATIONS

FP 403 Fireseal Hybrid a été spécialement conçu pour le scellement de joints de raccordement et de dilatation résistants au feu dans les constructions qui, en cas d'incendie, doivent présenter une certaine résistance au feu, et il empêche la propagation du feu, de la fumée et des gaz toxiques. Également certifié pour les joints horizontaux, les raccords sol/plafond avec les murs, les cadres en bois et en acier, les supports en pierre et toutes les applications avec montants métalliques. Résistance au feu testée selon la norme EN 1366-4 jusqu'à 240 minutes dans un joint de 10 mm autour de large. 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
- Compatible avec les joints verticaux et horizontaux
- Compatible avec les raccordements mur/plafond et mur/sol
- Certifié pour les cadres en bois/acier
- Certifié pour les raccordements avec des montants métalliques
- Classification CE : EN 15651-1 : F-EXT-INT-CC 25HM
- Classification CE : EN 15651-2 : G-CC 25HM
- Jeu du joint jusqu'à 25 %
- Isolation acoustique testée selon la norme EN ISO 10140-2:2010
- Rétraction minimale
- Excellente application et grande facilité d'emploi



- Résistance aux UV, à l'eau et aux intempéries
- Peut être peint avec la plupart des peintures à base d'eau ou synthétiques
- Non corrosif pour les métaux
- Sans odeur
- A+ selon la réglementation française relative aux COV
- Emission EC1 Plus

MÉTHODE D'UTILISATION

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

Préparation : FP 403 Fireseal Hybrid 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 403 Fireseal Hybrid à l'aide d'un pistolet applicateur manuel ou pneumatique. Pulvériser minutieusement FP 403 Fireseal Hybrid contre les parois du joint puis appuyer fortement lors de la finition.

Finition : Dans les 10 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 jointoiment 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 403 FIRESEAL HYBRID

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 403 Fireseal Hybrid réalisé par le laboratoire de sécurité incendie Peutz. Ce rapport présente les classifications de Bostik FP 403 Fireseal Hybrid dans plusieurs constructions de joint.

ISOLATION ACOUSTIQUE

Réduction acoustique mesurée selon la norme ISO 10140-1:2012, joint simple face de 10 mm x 10 mm avec fond de joint (PE/ PU) : Rs,w 53 dB.

MISE EN PEINTURE

FP403 Fireseal Hybrid peut être peint avec des peintures à base d'eau ou synthétiques. Nous recommandons de tester la compatibilité avec la peinture avant l'application.

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

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	COULEUR	CONDITIONNEMENT
30612887	Blanc	Cartouche de 290 ml
30612851	Gris (béton)	Cartouche de 290 ml

Données techniques	
Base	Hybride
Température d'application	+5 °C à +40 °C
Densité	1,48 g/ml (ISO 1183-1)
Formation de pellicule	10 minutes (à +23 °C/50 % HR)
Éirement avant rupture	350% (DIN 53504 S2)
Shore A	24 (DIN 53505)
Résistance à la traction	0,96 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Taux d'application	115 g/min (Ø2,5mm/6,3 bar)
Module à 100 %	0,49 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Temps de durcissement	2-3 mm/24 heures (à +23 °C/50 % HR)
Résistance aux écoulements	<2mm (ISO 7390)
Jeu des joints	25%
Isolation acoustique	Rs,w 53 dB (joint 10 mm x 10 mm) (ISO 10140-1:2012)
Résistance thermique	-40 °C à +90 °C
Conditionnement	Boîte de 12 cartouches
Quantité de palettes	1248 cartouches

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

BOSTIK HOTLINE

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



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

Bostik Belux SA - NV
Antwerpse Steenweg 19
B-9080 Lochristi
T: + 32 (0) 92551717
www.bostik.be

Bostik Ltd
Common Road, Stafford
ST16 3EH
T: +44 (0) 1785 272625
www.bostik.co.uk

Bostik Industries Ltd.
Newton
Swords, Co. Dublin
T: +353 (1) 8624900
www.bostik.ie