

FP 401 Fireseal Acrylic

MASTIC ACRYLIQUE IGNIFUGE

AVANTAGES

- Excellente application
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu
- Quasiment sans odeur
- Peut être peint facilement

PRODUIT

FP 401 Fireseal Acrylic est un mastic mono composant résistant au feu basé sur la dispersion acrylique. FP 401 Fireseal Acrylic est un mastic plastoélastique et qui offre jusqu'à 4 heures de résistance au feu dans les joints linéaires.

APPLICATIONS

FP 401 Fireseal Acrylic a été spécialement développé pour le scellement de joints de raccordement linéaires résistants au feu sur les supports en gypse et en pierre. Résistance au feu testée selon la norme EN 1366-4 jusqu'à 120 minutes dans un joint de 30 mm de large. En association avec la mousse de polyuréthane FP 404 Fire Retardant (Gun) Foam, ce produit offre une résistance au feu jusqu'à 180 minutes dans un joint de 30 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 EN1366-4
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu dans les joints linéaires
- Peut être appliqué séparément dans des joints mesurant jusqu'à 30 mm de large
- En association avec Bostik FP 404 Fire Retardant (Gun) Foam dans des joints mesurant jusqu'à 30 mm de large
- Isolation acoustique testée selon la norme ISO 10140-2:2010
- Application possible dans des joints verticaux et horizontaux
- Classification CE : EN 15651-1 : F-EXT-INT-CC 7.5P
- Jeu du joint jusqu'à 7,5 %
- Facile à appliquer et à nettoyer
- Peut être peint avec la plupart des peintures à base d'eau ou synthétiques
- Quasiment sans odeur
- Non corrosif pour les métaux
- A+ Réglementation française sur les COV



MÉTHODE D'UTILISATION

Support : le support doit être sec, propre, dur, dépolvérisé et dégraissé.

Préparation : les supports doivent être exempts de toute particule, les supports poreux n'ont pas besoin d'être absolument secs. Les supports très poreux comme : le gypse, le béton cellulaire, le calcaire, etc., doivent être apprêtés avec un mélange de 1 volume de FP 401 Fireseal Acrylic pour 2 volumes d'eau. Toujours tester l'adhérence avant l'application. Finition et lissage avec de l'eau.

Construction du joint : 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 401 Fireseal Acrylic à l'aide d'un pistolet applicateur manuel ou pneumatique. Pulvériser minutieusement FP 401 Fireseal Acrylic contre les parois du joint puis appuyer fortement lors de la finition.

Finition : dans les 6 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 jointolement ou d'une spatule en bois). Finition et lissage avec de l'eau.

Nettoyage : les outils doivent être nettoyés à l'eau après utilisation. Se laver les mains avec de l'eau et du savon.

LIMITATIONS

Ne convient pas aux supports en PE, PP, PC, PMMA, PFTE, plastique souple, néoprène et bitumineux.
Ne convient pas à une exposition continue à l'eau.

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 401 FIRESEAL ACRYLIC

Détermination de la résistance au feu de plusieurs joints dans un mur en béton cellulaire 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 401 Fireseal Acrylic réalisé par le laboratoire de sécurité incendie Peutz. Ce rapport présente les classifications de Bostik FP 401 Fireseal Acrylic 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

FP 401 Fireseal Acrylic peut être peint une fois complètement sec. Pendant le durcissement, le produit présente une rétraction qui peut entraîner des craquelures de la peinture. 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.

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

Données techniques	
Base	Dispersion acrylique
Température d'application	+5 °C à +40 °C
Densité	1.60 g/ml (ISO 1183-1)
Formation de pellicule	6 minutes (à +23 °C/50 % HR)
Durée d'ouverture	5-10 minutes (à +23 °C/50 % HR)
Éirement avant rupture	300% (DIN 53505/ISO 868)
Shore A	20 (DIN 53505)
Résistance à la traction	0.11 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Taux d'application	580 g/min (Ø3mm/4 bar)
Module à 100 %	0.25 N/mm ² (DIN 53504 S2)
Temps de durcissement	1 mm/24 heures (à +23°C/50 % HR)
Résistance aux écoulements	<2mm (ISO 7390)
Jeu des joints	7.5%
Résistance thermique	-40 °C à +75 °C
Isolation acoustique	Rs,w 53 dB (joint 10 mm x 10 mm) (ISO 10140-2:2012)
Conditionnement	Cartouche de 310 ml
Couleur	Blanc
Numéro de référence	30612846
Conditionnement	Boîte de 12 cartouches
Quantité de palettes	1248 cartouches

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

FURTHER INFORMATION

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

BOSTIK HOTLINE

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



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