FP 370 Fireseal Mortar

MORTIER IGNIFUGE À BASE DE GYPSE

ADVANTAGES

- Marquage CE
- Facile à appliquer
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu
- Haute isolation acoustique

PRODUIT

Bostik FP 370 Fireseal Mortar est une poudre blanche sèche à base de composés inorganiques et de perlite. En la mélangeant à de l'eau, les composés forment un mastic coupe-feu à haute isolation thermique qui empêche la propagation du feu et de la fumée par les ouvertures des murs et des sols classés résistants au feu, y compris les ouvertures formées autour des pénétrations de services de construction. Bostik FP 370 Fireseal Mortar se dilate d'environ 1 % par action hydraulique lors du durcissement, assurant un joint très serré autour des pénétrations de service et des ouvertures adjacentes. Bostik FP 370 Fireseal Mortar se ponce ou se perce facilement. Le mastic devient couleur crème en séchant et peut être peint si nécessaire. Bostik FP 370 Fireseal Mortar préserve également les performances acoustiques des murs et sols.

APPLICATIONS

Bostik FP 370 Fireseal Mortar est destiné à rétablir les performances de résistance au feu des murs souples et rigides et des constructions de sol à l'endroit où ils sont traversés par différents câbles et tuyaux métalliques.

CARACTÉRISTIQUES

- Certifié selon la dernière norme européenne EN 1366-3
- Marquage CE selon l'ETAG 026-2
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu
- Les spécifications de résistance au feu du mastic ont été établies après durcissement du joint pendant 1 mois
- Classé pour les murs et sols en béton, en briques, en gypse, etc.
- Adapté aux câbles, faisceaux de câbles, chemins de câbles, tuyaux en acier, cuivre, Alupex, plastique et aux conduits de ventilation d'air
- Grande résistance mécanique ; le joint supporte les charges sans avoir à être renforcé
- Aucun apprêt nécessaire avant application sur la plupart des matériaux de construction. En revanche, les services métalliques en contact avec le joint doivent être protégés contre la corrosion.

- Adapté à la plupart des surfaces, y compris le béton, la brique, le Leca, l'acier, le plastique, etc. mais non adapté à la pose de portes ou dans des ouvertures de service qui impliquent un mouvement
- Le produit est certifié pour une utilisation dans des murs mais il est recommandé d'utiliser Bostik FP 320 Fire Batts pour ces applications
- Facile à appliquer en laissant une finition de surface très lisse
- Mise en œuvre en 1 heure
- A+ selon la réglementation française relative aux COV
- Emicode EC1Plus

MÉTHODE D'UTILISATION

1. S'assurer que les surfaces de l'ouverture sont dépoussiérées et nettoyées de tous polluants. Les surfaces doivent être humidifiées pour une meilleure adhérence.
2. Si le joint en mortier doit résister aux charges, consulter la page 2 de cette Fiche technique.
3. Les tuyaux en métal nu traversant le joint doivent être protégés de la corrosion en utilisant une protection ou un apprêt adapté(e).
4. Lors du scellement de cloisons sèches, le mortier doit être appliqué à niveau avec la surface du mur, des deux côtés.

5. Pour le scellement de maçonnerie ou de constructions en béton, le joint peut être positionné des deux côtés de la construction, ou n'importe où entre les deux.
6. Lors de l'installation de Bostik FP 370 Fireseal Mortar dans les lames ou planches des planchers creux, appliquer le joint résistant au feu au niveau du soffite. S'assurer que l'épaisseur de béton sous le vide est suffisante pour l'épaisseur du mortier. Si ce n'est pas le cas, les vides tubulaires doivent être remplis de laine de roche, généralement sur la même épaisseur que la profondeur de la lame de plancher. Ou encore, poser simplement un joint résistant au feu des deux côtés.
7. Installer un panneau de coffrage en laine de roche partout où il est nécessaire d'atteindre l'épaisseur de mortier requise. S'assurer d'obtenir un joint très serré. Toutes les petites ouvertures doivent être obstruées avec Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic.
8. Verser de l'eau propre dans un récipient de malaxage adapté et ajouter le mortier pour obtenir la consistance désirée. Mélanger régulièrement à faible vitesse et s'assurer de complètement éliminer tous les grumeaux. Toujours ajouter le mortier à l'eau. N'inverser en aucun cas le processus de malaxage.
9. Une fois la bonne consistance obtenue, verser ou appliquer le mortier à la truelle sur le panneau de coffrage en s'assurant de l'introduire dans tous les angles et autour des services. Étaler le mortier en exerçant une pression ferme pour éliminer toutes les bulles d'air emprisonnées. L'enduire à la profondeur requise.

Avant l'application, consulter les instructions d'installation et l'ETA pour s'assurer d'atteindre la résistance au feu visée.

PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AUX CHARGES (SOLS)

Bostik FP 370 Fireseal Mortar a subi des essais de choc et de charges concentrées des sols conformément aux normes ETAG 026-2 et EOTA TR001 Clause 2. Les essais ont été conduits avec le matériau coulé à la profondeur minimale autorisée de 100 mm. Selon les limites de charge stipulées dans le tableau ci-dessous, aucun renfort n'est nécessaire. Il est cependant vivement recommandé que les bords de l'ouverture soient brossés pour éliminer toute poussière ou particule présente et que toute pollution soit nettoyée avec de l'eau propre. Le fait d'humidifier les bords bien avant de couler le matériau améliorera l'adhérence. Bostik FP 370 Fireseal Mortar ne doit pas être coulé dans du béton traité en surface. Le mortier doit être mélangé jusqu'à obtenir une masse épaisse mais fluide selon une proportion de 2 volumes approx. de poudre pour 1 volume d'eau. Les performances maximales de résistance aux charges seront atteintes 28 jours après avoir coulé le matériau.
Résultats des essais :
(Essai dans un cadre de 1 500 x 1 000 mm)
- Impact d'un corps souple, bon fonctionnement : 500 Nm
- Impact d'un corps souple, sûreté d'utilisation : 700 Nm
- Impact d'un corps dur, bon fonctionnement : 6 Nm
- Impact d'un corps dur, sûreté d'utilisation : 10 Nm
- Charge concentrée selon l'ETAG 26-2 : 15 kN

ISOLATION ACOUSTIQUE

- Coulée simple face ≥ 50 mm d'épaisseur comme joint linéaire : Rw 64 dB
- Coulée double face ≥ 25 mm d'épaisseur comme joint linéaire : Rw 64 dB
- Coulée simple face ≥ 50 mm d'épaisseur comme joint large : Rw 48 dB
- Coulée double face ≥ 25 mm d'épaisseur comme joint large : Rw 48 dB

Bostik FP 370 Fireseal Mortar a été testé selon la norme EN ISO 10140-2:2010.

LIMITATIONS

- Convient pour une utilisation avec la plupart des matériaux, mais ne doit pas être utilisé en contact direct avec des métaux qui pourraient se corroder.
- Ne doit pas être utilisé dans des zones toujours humides ou dans des joints de déformation.

STABILITÉ DE STOCKAGE

Aucune limite spécifique pour les sacs stockés dans un emballage non ouvert au sec à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Disponible sur demande :

- Fiche de données de sécurité du matériau
- Instructions d'installation de FP 370 Fireseal Mortar
- ETA 19/0387

DONNÉES TECHNIQUES	
Base	Mortier à base de gypse
Forme	Poudre prête à être mélangée à de l'eau
Réaction au feu	Classe A1 (EN 13501-1)
Point d'éclair	Aucun
Densité à sec	Environ 900 kg/m3 après le durcissement complet
Rendement du produit avec un mélange aux proportions 2:1	Approx. 3,42 sacs par m² à une profondeur de 50 mm
	Approx. 6,83 sacs par m² à une profondeur de 100 mm
Temps de durcissement	Moins d'1 heure selon le climat local
Durcissement complet	Jusqu'à 30 jours selon l'épaisseur et la température
Déformation possible	Aucune
Durabilité	Classe Z2
Conditionnement	Sac de 15 kg
Numéro de référence	30615213
Couleur	Crème
Quantité par palette	63 sacs

BOSTIK HOTLINE

Smart help +31 (0)162-491000

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

Bostik Belux SA - NV
Meulestedekaai 86
B-900 Gent
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

NL-2020/06/11

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.