

# FP 312 Fire Retardant Coating

## REVÊTEMENT ABLATIF IGNIFUGE

### AVANTAGES

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

### PRODUIT

Revêtement ablatif pulvérisable spécialement conçu pour améliorer, sceller et protéger les fibres de laine de roche du feu. Le revêtement sèche pour donner une finition de surface blanche et souple. Les fibres de laine de roche enduites de Bostik FP 312 Fire Retardant Coating empêchent la propagation du feu et de la fumée à travers les ouvertures dans les murs et sols classés résistants au feu, aux endroits où les ouvertures sont formées pour permettre l'installation de plusieurs services de construction. Le système contribue également à préserver les performances acoustiques.

Bostik FP 312 Fire Retardant Coating repose sur un système polymère durable avec charges inertes, produits ignifuges non halogénés et conservateur pour résister aux attaques microbiennes.

Bostik FP 312 Fire Retardant Coating est conçu pour s'être appliqué par pulvérisation directement sur les fibres minérales. Le revêtement sèche pour donner une finition blanche, souple et saine à la surface traitée. Lors de l'installation de fibres minérales, le revêtement d'étanchéité durci réduit le décollement et augmente la stabilité de la surface pour appliquer de l'adhésif et du mastic

### APPLICATIONS

La propriété ablatif de Bostik FP 312 Fire Retardant Coating résiste à la propagation des flammes et protège les fibres minérales de la pénétration du feu en diminuant considérablement la perméabilité de l'âme des fibres minérales. Il empêche le passage des gaz chauds, réduisant ainsi la hausse de la température du côté non exposé et la conduction thermique par les services de construction. Les fibres minérales enduites de Bostik FP 312 Fire Retardant Coating sont conçues pour empêcher la propagation du feu et de la fumée à travers les ouvertures dans les murs et sols classés résistants au feu, et aux endroits où les ouvertures sont formées pour permettre l'installation de plusieurs services de construction. Le système préserve également les performances acoustiques.



Convient à la plupart des surfaces, y compris le béton, la maçonnerie, l'acier, le gypse, le verre, les plastiques et la plupart des surfaces non-poreuses.

Bostik FP 312 Fire Retardant Coating peut être appliqué en association avec, par exemple, Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, Bostik 320 Fire Batt et Bostik FP 340 Pipe Wrap.

### CARACTÉRISTIQUES

- Certifié selon la dernière norme européenne EN 1366-3 et 4
- Marquage CE selon l'ETAG 026-2 et 3
- Jusqu'à 4 heures de résistance au feu
- Souplesse permanente, s'adapte aux mouvements pendant un incendie et aux mouvements plus ténus de la construction dans laquelle il a été installé
- Application très facile et très rapide
- Le revêtement appliqué sur les fibres minérales est classé pour tous types de construction avec ou sans pénétrations de services de construction
- Utilisable sur des longueurs illimitées dans des murs jusqu'à 1 200 mm de haut et dans des sols jusqu'à 120 mm de large
- Peut être installé dans des murs en gypse sans encadrement de l'ouverture
- Peut être peint avec la plupart des peintures à base d'eau ou alkydes
- Facile à nettoyer
- Une fois totalement durci, résistant à l'eau et au gel
- Conforme aux exigences du protocole M1
- A+ selon la réglementation française relative aux COV
- Emission EC1Plus

## MÉTHODE D'UTILISATION

Avant d'appliquer Bostik FP 312 Fire Retardant Coating au cœur de la laine de roche, s'assurer que la surface de tous les éléments de construction adjacents est dépolluée, dépoussiérée et dégraissée. La laine de roche doit être sèche et saine, et tous

les gros morceaux doivent être éliminés par brossage avant l'application/pulvérisation. Pour fixer des panneaux de laine de roche à haute densité, utiliser Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, qui agira comme adhésif, pour faire un joint entre la laine de roche et la surface des deux côtés de tous les éléments de construction adjacents.

Vaporiser ou brosser Bostik FP 312 Fire Retardant Coating sur la laine de roche en mouvements réguliers et sans surcharge excessive pour obtenir une épaisseur de film humide uniforme et un séchage constant sur toute la laine de roche. L'épaisseur minimale requise du film humide est de 1,0 mm et elle est généralement atteinte lorsque la surface sèche présente une finition satisfaisante, propre et blanche. Le temps de séchage peut s'allonger en cas de surcharge. Les temps de séchage dépendent de l'épaisseur du film, de la température ambiante et de l'humidité. Il est possible de les réduire en utilisant des fours de séchage et/ou des ventilateurs.

Bostik FP 312 Fire Retardant Coating peut être peint avec la plupart des peintures à base d'eau et synthétiques.

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

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

## ISOLATION ACOUSTIQUE

Épaisseur de film humide d'1 mm double face des deux côtés de la laine de roche d'une épaisseur minimale de 50 mm avec une densité minimale de 160 kg/m<sup>3</sup> : Rw 55 dB.

Bostik FP 312 Fire Retardant Coating a été testé selon la norme EN ISO 10140-2:2010.

## LIMITATIONS

- Comme Bostik FP 312 Fire Retardant Coating est à base d'eau, dans les cas où la protection contre la corrosion serait un problème, certains métaux peuvent nécessiter une barrière entre le revêtement et la surface métallique avant la pose.
- Bostik FP 312 Fire Retardant Coating n'est pas destiné à une application sur des supports bitumineux ou des supports pouvant exsuder certaines huiles et plastifiants ou solvants.

### Bostik Benelux BV

Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
T: +31 (0) 162491000  
[www.bostik.nl](http://www.bostik.nl)

## DONNÉES TECHNIQUES

<b>Base</b>	Système polymère durable avec charges inertes
<b>Forme</b>	Pâte visqueuse prête à l'emploi
<b>Système de durcissement</b>	Perte d'eau
<b>Teneur en matière sèche</b>	> 58%
<b>Température d'application</b>	+10 °C à +30 °C
<b>Plage de températures</b>	-30 °C à +80 °C
<b>Point d'éclair</b>	Aucun
<b>Densité</b>	1,35 g/ml
<b>Séchage au toucher</b>	max. 75 minutes
<b>Temps de durcissement</b>	3 à 5 jours selon l'épaisseur et la température
<b>Déformation possible</b>	Faible à moyenne, 12,5 %
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Conditionnement</b>	Bidon en plastique de 8 litres
<b>Numéro de référence</b>	30614868
<b>Quantité par palette</b>	48 bidons

- Le revêtement n'est pas destiné à une utilisation dans des joints immergés ou dans des zones exposées à une forte abrasion.

## STABILITÉ DE STOCKAGE

Stockage dans l'emballage non ouvert au sec à une température comprise entre +10 et +30 °C. Éviter le gel et les températures extrêmes. Durée de conservation de 12 mois après fabrication. Durée de conservation limitée une fois l'emballage ouvert.

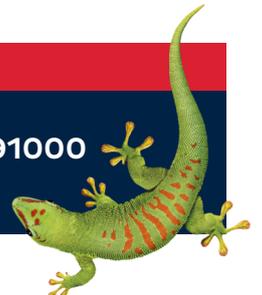
## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Disponible sur demande :

- Fiche de données de sécurité du matériau
- ETA 19/0393 et ETA 19/0394

### BOSTIK HOTLINE

Smart help T: +31(0)162491000



### Bostik Belux SA - NV

Antwerpse Steenweg 19  
B-9080 Lochristi  
T: +32 (0) 92551717  
[www.bostik.be](http://www.bostik.be)