Resyfoam® Fire

Mousse expansive polyuréthanne coupe feu

Mousse polyuréthanne expansive destinée au calfeutrement de joints résistants au feu.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+

GREENBUILDING RATING®

Resyfoam® Fire
- Catégorie : Spécialités
- Mousses expansives

rating 1

Regrind Mineral ≥ 30 % · Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality · SLV REDUCED Solvent ≤ 5 g/kg · Low Ecological Impact · Health Care

Aucun étiquetage de risque environnemental

SYSTÈME DE MESURE ATTESTÉ PAR L'ORGANISME DE CERTIFICATION SGS

PLUS PRODUIT

- Classement B selon DIN 4102-1
- Résistance au feu EN 1366-4 de 30 mn jusqu'à 240 mn selon la configuration du joint
- Isolation thermique et acoustique
- Grande stabilité de forme
- Excellent adhérence

DOMAINES D'UTILISATION

Destination d'utilisation
Resyfoam® Fire est une mousse polyuréthanne expansive destinée au calfeutrement de joints résistants au feu, au calfeutrement résistant au feu des passages de câbles, au montage de portes et fenêtres coupe feu et plus généralement au calfeutrement statique où une résistance au feu est nécessaire.
Resyfoam® Fire colle de nombreux matériaux entre eux ou sur du béton, métal, plastique et maçonnerie en général (sauf le polyéthylène, le polypropylène, le verre, le silicone, le téflon). Isole les tuyauteries supprimant les pertes de chaleur, la formation de ponts thermiques, l'humidité, le froid.
Resyfoam® Fire est une mousse de haute qualité semi-rigide à cellules fermées qui, extrudée, s'expanse et durcit en adhérant parfaitement aux parois du support.
Peut être peint ou recouvert de mastic ou plâtre après durcissement complet.

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports
Recouvrir le sol de papier ou de plastique afin de protéger le lieu de travail d'éventuelles projections. Le support doit être propre et dégraissé. Bien humidifier le support pour faciliter l'expansion de la mousse, obtenir une structure homogène et une adhérence supérieure. Prendre les précautions nécessaires lorsque les structures ne sont pas suffisamment résistantes à la poussée de la mousse.

Application
L'aérosol doit avoir une température de +15 °C à +25 °C. L'extrusion doit se faire à des températures allant de +5 °C à +30 °C.
Resyfoam® Fire M: aérosol manuel avec tuyau applicateur
Secouer l'aérosol 20 fois fortement pendant au moins 30 secondes. Ouvrir le couvercle et visser le tuyau applicateur. Utiliser l'aérosol tête en bas. Secouer régulièrement l'aérosol pendant l'utilisation. Après application du produit, nettoyer la valve, le flexible et les souillures à l'aide des lingettes Fast Clean ou du nettoyant mousse Resynet.
Resyfoam® Fire P: aérosol Pistolable pour utilisation avec pistolet applicateur
Visser l'aérosol sur le pistolet puis le secouer vigoureusement pendant au moins 30 secondes. Vider l'aérosol en le tenant tête en bas. Utiliser la vis de réglage du pistolet pour ajuster le débit de mousse. Secouer régulièrement l'aérosol pendant l'utilisation. L'aérosol non vidé doit être stocké vissé sur le pistolet. Nettoyer le pistolet à l'aide de l'aérosol de nettoyage Resynet.
Ne remplir qu'à moitié les cavités car la mousse continue à gonfler. En cas de faible humidité, vaporiser un peu d'eau sur la mousse. Les joints de largeur et/ou profondeur supérieur à 4 cm doivent être remplis en plusieurs couches. Vaporiser de l'eau et attendre 20 à 30 mn entre les couches. La mousse peut être coupée à partir de 90 minutes et la polymérisation finale à lieu après 24 h. La mousse non durcie peut être enlevée à l'aide du nettoyant Resynet ou des lingettes Fast Clean.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Resyfoam® Fire Code: KKF1154 2019/07 - FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

DONNÉES TECHNIQUES SELON NORME DE QUALITÉ KERAKOLL

Couleur	rose
Rendement	≈ 30 ℓ de mousse avec un aéreosol
Temps de formation de peau	env. 14 minutes
Cutting time (cordon 30 mm)	40 minutes
Classe d'inflammabilité	B1
Post-expansion	50-150%
Température d'application (support)	+5 °C / +35 °C
Température de service	-40 °C / +90 °C
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert et à l'abri de l'humidité
Emballage :	
- Resyfoam® Fire M	aérosol 750 ml pour utilisation manuelle - 12 unités par carton
- Resyfoam® Fire P	aérosol 750 ml pour utilisation avec pistolet applicateur - 12 unités par carton

PERFORMANCES

HIGH-TECH		
Conductibilité thermique	0,03 W/(m K)	DIN 4102-1

CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU

EI 30-V-X-F-W00à40	Profondeur de joint de 100 mm et plus
EI 45-V-X-F-W000à20	Profondeur de joint de 100 mm et plus
EI 60-V-X-F-W00à10	Profondeur de joint de 100 mm et plus
E 90-V-X-F-W00à40	Profondeur de joint de 100 mm et plus
EI 90-V-X-F-W00à60	Profondeur de joint de 200 mm et plus
E 120-V-X-F-W00à60	Profondeur de joint de 200 mm et plus
EI 120-V-X-F-W00à30	Profondeur de joint de 200 mm et plus
EI 180-V-X-F-W00à20	Profondeur de joint de 200 mm et plus
EI 180-V-X-F-W00à40	Profondeur de joint de 200 mm et plus
E 240-V-X-F-W00à10	Profondeur de joint de 200 mm et plus

AVERTISSEMENTS

- Produit pour utilisation professionnelle
- porter des gants et des lunettes de sécurité
- observer l'hygiène de travail usuelle
- enlever la mousse durcie mécaniquement, ne jamais la brûler
- stocker dans un local correctement ventilé, à une température maximum de +30 °C, à l'abri du soleil et de toute source de chaleur
- stocker les aérosols verticalement
- consulter la Fiche de Données de Sécurité du produit
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +33 (0) 4 72 89 06 80 – globalservice@kerakoll.com

Resyfoam® Fire Code: KKF1154 2019/07 - FR

Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating® Manual 2013. Les présentes informations sont actualisées au mois de Juillet 2019 (ref. GBR Data Report - 07.19). Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL FRANCE
25, avenue de l'industrie - 69960 Corbas
Tel: +33 (0)4 72 89 06 80 - info@kerakoll.fr