

# Parafoam FR NBS

1/2 Coupe feu jusqu'aux 120 min, testé selon EN 1366-4 :2006 & A1 :2010 . ISIB 2006-G-151

## DESCRIPTION

Mousse de polyuréthane mono composante, à durcissement par humidité. Pose avec pistolet NBS. Parafoam FR NBS offre une résistance au feu jusqu'aux 120 min. en cas d'application entre des matériels minéraux. Peut être coupée et sciée.

## APPLICATIONS

Etancher, isoler et remplir les joints, là où la résistance au feu est importante, par exemple :

- liaison mur-plafond
- entre éléments préfabriqués

Excellente adhérence sur béton, maçonnerie, pierre, enduit, fibrociment, métaux et la plupart des matières plastiques, polystyrène, mousse PU, polyester, PVC et bois dur et tendre. N'adhère pas sur polyéthylène et silicones.

## PROPRIETES

- qualité professionnelle
- dosage très précis avec pistolet NBS
- action de la polymérisation par humidité
- excellente adhérence sur presque tous supports
- résistant à l'humidité, à la chaleur et à beaucoup de produits chimiques
- sans HCFC (ne nuit pas à la couche d'ozone)
- accepte les enduits et les peintures
- non résistant aux UV
- nouvelle valve de sécurité en plastique : pas d'intrusion d'humidité, pas de durcissement derrière la valve (pas de réaction de l'humidité avec prépolymère).
- conservation en position verticale et horizontale
- conservation prolongée de 21 mois.

## SUPPORTS

Les supports doivent être hors poussière et exempts de matière grasse. Toujours pré-humidifier les supports poreux.

## MODE D'EMPLOI

Secouer vigoureusement l'aérosol 20 à 30 fois. Oter le capuchon de protection. Doser prudemment. Régler la quantité en actionnant la vis de réglage et la gâchette. Remplir les cavités à 70%. Moussage par bande: humidifier entre les couches. (Voir étiquette sur l'aérosol).

## NETTOYAGE

La mousse fraîche peut être enlevée avec le Parafoam Gun & Spray Cleaner. La mousse durcie peut être coupée et enduite. La reste de la mousse durcie peut être enlevée par le Décapant PU.

## CONDITIONNEMENT

750 ml en aérosol

## CONSERVATION

Au maximum 21 mois à l'abri, au sec et verticalement.

## AGREMENTS TECHNIQUES

- Coupe feu jusqu'au min 120 min selon EN 1366-4 :2006 & A1 :2010; Parafoam FR NBS a été testé selon la norme EN 1366-4 :2006 pour application en joints linéaires ignifuges. On a obtenu une résistance au feu jusqu'aux 120 min, dépendant de la forme spécifique du joint linéaire.

- ISIB n° 2006-G-151.

Etiquetage en émission de polluants volatils des produits de construction et décoration



\* 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).

## SECURITE

Prendre connaissance des consignes de sécurité notifiées sur l'étiquette de l'aérosol et consulter la fiche de données de sécurité. Travailler dans des locaux bien aérés. Ne pas fumer. Protéger les yeux, porter des gants et de vêtements de travail. Recouvrir le sol de papier ou d'une feuille plastique.

# Parafoam FR NBS

2/2 Coupe feu jusqu'aux 120 min, testé selon EN 1366-4 :2006 & A1 :2010 . ISIB 2006-G-151

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base	Polyuréthane-prépolymère
Système	Réaction par humidité
Caractère	Flexible
Densité	18-22 kg/m <sup>3</sup>
Volume mousse	± 40-45 litres
Réaction au feu	Coupe feu au max 120 min (EN 1366-4:2006 & A1 :2010)
Classe de matériau de construction	B1 (DIN 4102) B (EN13501)
Ne colle plus	Après ± 7-10 min
Peut être découpé	Après ± 10-15 min
Durci à c%ur	Après ± 12 heures
Température d'application	Environ 5°C jusqu'à 30 °C
Température de surface minimale	0 °C
Température optimale du flacon et d'application	20 °C
Pouvoir moussant:	
- support non-humidifié	+ 130%
- support humidifié	+ 200%
Résistance aux températures:	
- permanente	- 40°C à + 80°C
- temporaire	Jusqu'aux 100°C
Conductivité thermique	0.03 W/m <sup>2</sup> K (DIN 52612)
Force de traction	0.10 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression	58 kPa (ISO 844)
Résistance à la traction	180 kPa
Capacité de mouvement	10 % Max.
Absorption d'eau	0,3 Vol.% (DIN 53428)
Assourdissement acoustique EN 12354-3	- 10 mm : RST, W (C ; Ctr) = 60 (-2 ; -5) dB - 20 mm : RST, W (C ; Ctr) = 60 (-2 ; -5) dB

## RESULTATS DES TESTS RESISTANCE AU FEU

### Sans laine minérale

Largeur du joint	Profondeur du joint	Classification Room Sealing	Classification Isolation
10 mm	100 mm	45 min	45 min
15 mm	100 mm	60 min	60 min
20 mm	100 mm	30 min	30 min
30 mm	100 mm	20 min	20 min
10 mm	200 mm	120 min	120 min
15 mm	200 mm	60 min	60 min
20 mm	200 mm	45 min	45 min
25 mm	200 mm	30 min	30 min
30 mm	200 mm	30 min	20 min
50 mm	200 mm	20 min	20 min

### Avec laine minérale

Laine minérale	Laine minérale densité	Position de laine de roche	Largeur du joint	Profondeur du joint	Classification Room Sealing	Classification isolation
60 mm	Rockwool	milieu	20 mm	100 mm	180 min.	180 min.
60 mm	Rockwool	en face	50 mm	100 mm	180 min.	120 min.
60 mm	Flumroc	milieu	20 mm	200 mm	240 min.	240 min.
60 mm	Flumroc	en face	50 mm	200 mm	240 min.	180 min.