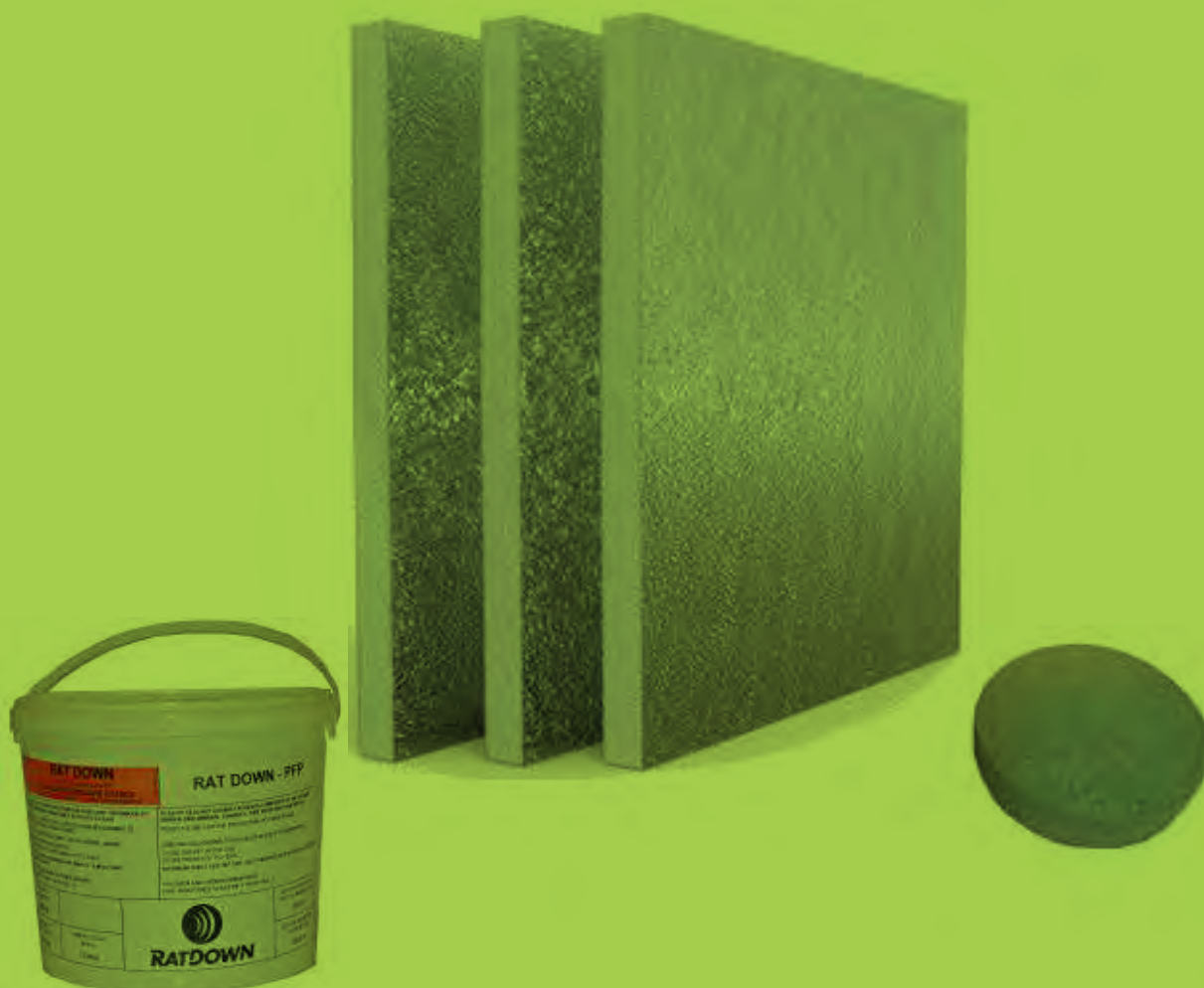


Mastic et Panneaux RATDOWN PFP **Pest & Fire Protector**


**SOLUTIONS
RONGEURS**



Gamme D. D

La barrière antiparasitaire infranchissable



RATDOWN
www.ratdown.fr

GAMME RATDOWN PFP - Pest & Fire Protector



Le Mastic PFP RAT DOWN est un mastic souple anti-rongeurs composé d'un liant organique et de charges minérales indiqué pour le bouchage des trous, l'obturation de passages, gaines, trémies et chemins de câbles. Les produits de la gamme professionnelle RATDOWN PFP résistent aux attaques des rongeurs, au feu et à l'eau.

Description

Le Mastic PFP :

A base aqueuse, le Mastic RATDOWN PFP est **simple d'application**. Résistant à l'eau lorsqu'il est sec, il permet une **excellente protection durable** contre les **attaques des rongeurs**. Il garde dans le temps une **élasticité** qui permet de faire des modifications éventuelles rapides (ajout ou retrait de câbles) sans avoir à détruire l'ensemble.

Les Panneaux :

Les panneaux polyuréthanes de la gamme PFP sont préfabriqués et enduits de Mastic PFP. Ils **ne nécessitent aucun cadre ni support**. Installation simple et découpe facile avec de simples outils à main.

Ainsi, il est possible de réaliser des **barrières parfaites** même s'il y a de nombreux câbles dans l'ouverture à obturer, ou que celle-ci n'est pas facilement accessible. Pour la pose des panneaux préfabriqués, l'intervention (mesure, coupe et pose) peut être réalisée en un seul déplacement, et de façon aisée.

Composition

Le Mastic anti rongeurs ignifugé PFP RAT DOWN est composé d'un liant organique (polymère) en phase aqueuse (entre 20% et 40%) et de charges minérales de type Carbonate de calcium, poudre de verre et autres (entre 60% et 80%).

L'extrait d'Eucalyptus fortement incommodant pour les rongeurs et présent dans la formule permet une protection complémentaire.

Produit formulé intégralement en France.

Indications

Cette gamme de produits est indiquée pour la protection des chemins de câbles, canalisations, gaines et tableaux électriques ainsi que tous systèmes électriques et technologiques...

Le Mastic Pest & Fire Protector permet de réaliser des scellements parfaits impossibles à obtenir avec d'autres systèmes.

Conditionnements disponibles:

❖ Mastic Vrac:

- Seau 7 kg (réf. : MVRD7)
- Seau 20 kg (réf. : MVRD20)

❖ Panneaux :

- Panneau rectangulaire : 500 x 600 x 45 mm (réf. : PUPFP)



Développé et produit en France.



Formulation non toxique. Composé de charges minérales, d'un liant organique et d'une formulation végétale.



Produit réservé à un usage professionnel. Conforme aux normes HACCP.



RATDOWN
WWW.RATDOWN.FR



Propriétés et caractéristiques physico-chimiques

- Non halogéné
- Non corrosif et atoxique
- Températures de travail: de -40 à 960 °C
- Une fois sec, facile à travailler avec des outils à main
- Non inflammable résistance au feu :
 - Norme NF P 92-507 : classement **M1**
 - Normes NF F 16-101/102 : classement **I2**
- 7.5 < pH < 8.2
- Densité : 2.9 kg/dm³

I. Bâtiment - Matériaux de construction et d'aménagement (norme NF P 92-507) suivant rapport d'essai N° **P218243-DE/C1** établi par le laboratoire **LNE**

Norme d'essai par rayonnement selon NF P 92-501				
Résultat obtenu				
	Eprouvette 1	Eprouvette 2	Eprouvette 3	Eprouvette 4
	-	-	-	-
Masse (g)	1966,30	2290,30	2239,70	2095,90
Percement	Non	Non	Non	Non
Moment de la 1ère inflammation face exposée : ti1 (s)	-	316	404	-
Moment de la 1ère inflammation face non exposée : ti2 (s)	-	-	-	-
Somme des hauteurs de flamme ΣH (cm)	-	114	27	-
Somme des durées de combustion effective ΣΔT	-	290	136	-
$Q = \frac{100 \times \sum H}{ti \sqrt{\sum \Delta T}}$	0	2,1	0,6	0
				Moyenne = 0,7
Chute de gouttes non enflammées	Non	Non	Non	Non
Chute de gouttes enflammées	Non	Non	Non	Non

Norme de classement	Domaine d'application
NF P 92-507	Bâtiment - Matériaux de construction et d'aménagement

Compte tenu des critères résultant des essais décrits ci-dessus et figurant dans le rapport d'essai N° **P218243-DE/C1** établi par le laboratoire **LNE**, le Mastic **FPF RAT DOWN** a obtenu le classement

M1 APPLIQUÉ SUR TÔLE ACIER DE 15/10e mm

Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) : NON LIMITÉE A PRIORI

II. Transport ferroviaire (normes NF F 16-101/102)
suivant rapport d'essai N° **1966/01/349A** établi par le laboratoire **CREPIM**

Normes d'essai	Domaine d'application	Résultats obtenus
ISO 4589-2:2006	Indice limite d'oxygène	LOI = 41%
NF EN 60695-2-10:2013 NF EN 60695-2-11:2001	Fil incandescent	Inflammation à 960°C

Normes de classement	Domaine d'application
NF F 16-101/102	<i>Matériel roulant ferroviaire – Comportement au feu – Choix des matériaux</i>
STM S-001 indice C	<i>Spécification technique matériel</i>

Compte tenu des critères résultant des essais décrits ci-dessus et figurant dans le rapport d'essai N° **1966/01/349A** établi par le laboratoire **CREPIM**, le Mastic **PFP RATDOWN** a obtenu le classement :

12

Conditionnements et références disponibles

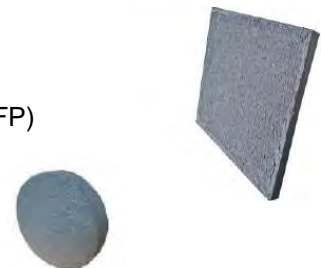
❖ Mastic Vrac:

- Seau 7 kg (réf. : MVRD7)
- Seau 20 kg (réf. : MVRD20)



❖ Panneaux (2 tailles disponibles):

- Panneau rectangulaire : 500 x 600 x 45 mm (réf. : PUPFP)
- Forme préfabriquée Ø 200 mm, épaisseur 45 mm (réf. RPUPFP)



Mise en œuvre et mode opératoire - Gamme RATDOWN PFP

A. Applications

Les produits RATDOWN PFP sont, à la fois souples et rigides, et permettent de réaliser facilement des obturations parfaites difficiles.

Ci-dessous, quelques exemples d'indication et d'applications parmi les nombreuses possibilités :



B. Installation et pose des produits Mastic et Panneaux RAT DOWN PFP

Les panneaux sont faciles à travailler avec des outils à main et aucun support n'est nécessaire pour les découper à la forme et la taille de l'ouverture à obturer.

Etapes :






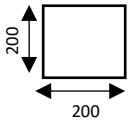







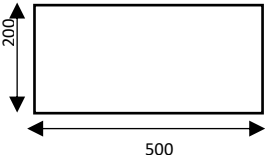







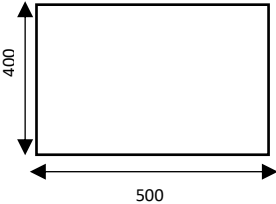







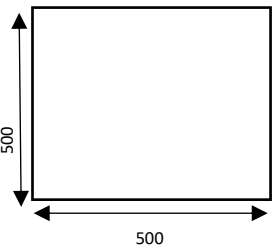







1. **Nettoyer les trémies et câbles** (sans produits chimiques) et en particulier les zones de contact ;
2. **Recouvrir les câbles avec le mastic** pour préparer l'ouverture avant la découpe du panneau ;
3. **Découper le panneau** à la forme exacte de l'ouverture, et cela sur place ;
4. **Assurer le scellement autour du panneau** de façon à assurer une parfaite protection et étanchéité.

Les ouvertures inférieures à 100 mm de diamètre pourront être scellées avec du Mastic seul, cela en procédant à 2 ou 3 applications.

La même méthode peut être utilisée pour des ouvertures ayant un diamètre supérieur à 100 mm, à condition que les câbles occupent au moins 60 à 65 % de la section.

Les photos suivantes montrent quelques étapes d'installation :



Taille trémie (mm)	Pourcentage de câbles dans la trémie			
	Pas de câbles	20-30%	50%	Au moins 65%
Ø 100 	 3 kg	 2,5 kg	 1,5 kg	 1 kg
200 x 200 	 2 kg  1 forme Ø 200	 3 kg  1 forme Ø 200	 2 kg  ½ forme Ø 200	 3 kg
200 x 500 	 5 kg  ½ panneau 500 x 600	 6 kg  1/3 panneau 500 x 600	 6 kg  ½ panneau 500 x 600	 7 kg
400 x 500 	 5 kg  1 panneau 500 x 600	 6 kg  ½ panneau 500 x 600	 6 kg  ½ panneau 500 x 600	 8 kg
500 x 500 	 5 kg  1 panneau 500 x 600	 7 kg  1 panneau 500 x 600	 7 kg  ½ panneau 500 x 600	 9 kg



Mastic RD PFP (disponible en seau de 7kg (réf. MVRD7) ou 20 kg (réf.MVRD20))



Panneau rectangulaire 500x600x45 mm (réf. PUPFP)



Mastic RD PFP (disponible en seau de 7kg MVRD7 ou 20 kg MVRD20)

*Estimations et chiffres non contractuels.