

Putty Cord FR

Révision : 31/08/21

Page 1 sur 3

Données techniques

Base	Mastic à base de silicone
Teinte	Graphite
Consistance	Plaque ou cordon élastique
Densité	1,55 g/ml
Isolation acoustique	Rw (-2 ; -7) (C ; Ctr) 67 dB
Perméabilité à l'air	Q ₅₀ = 0,77 m ³ /(h*m ²) (EN 1026)
Temps de travail	50 ans

Description

PUTTY FR est un mastic ignifuge élastique apte au moulage, à base de polymère, destiné à l'étanchéité de passages dans des structures classifiées pour l'incendie. Le mastic ignifuge protège les coffrets électriques et câbles inflammables des gaz de fumée et de la chaleur jusqu'à un niveau EI 120.

Propriétés

- Se moule aisément en différentes formes ; la découpe ignifuge peut être modifiée par la suite.
- Convient entre autres pour protéger câbles uniques, faisceaux de câbles et tuyaux en métal.
- Parfaitement étanche aux gaz de fumée et à l'air.
- Adhère très bien à la plupart des matériaux. Adapté à des matériaux de construction courants comme le bois, le métal, le plastique, etc.
- Bonne isolation acoustique.
- À long terme : ne sèche pas, composition élastique en permanence.
- Résiste aux fortes vibrations, convient pour les structures mobiles (± 10 %)
- Pas du tout toxique. Ne contient aucune substance interdite dans l'UE. Sans halogènes.
- Installation propre et sans poussière.
- Ne corrode pas les matériaux et ne provoque pas d'allergies.
- Très bonnes propriétés d'isolation thermique et acoustique grâce à la composition élastique.
- Adapté à un usage intérieur et extérieur ; les rayons UV n'affectent pas ses performances. Composition résistant à l'eau.

Application

La température de mise en œuvre doit être d'au moins +5 °C.

Vérifiez que les surfaces sont poreuses et exemptes de saletés qui ne tiennent pas.

Soudal recommande d'effectuer d'abord des

tests de compatibilité.

Pour des passages :

Mur en matériaux flexibles de min. 100 mm :
Installez un bâton de plaquette de mastic de 15 mm d'épaisseur autour du tuyau et pressez-le contre la structure des deux côtés de cette dernière. Laissez la matière prendre et sécher environ 2 heures.

Sol en matériaux rigides de min. 150 mm :
Installez un bâton de plaquette de mastic de 15 mm d'épaisseur autour du tuyau et pressez-le contre la structure au-dessus ou en dessous de cette dernière. Laissez la matière prendre et sécher environ 2 heures.

Emballage

Teinte : graphite

Putty Cord FR : Ø 15 mm x 200 mm, 5 pcs/emb.

Condition de stockage

Dans un emballage fermé et dans un endroit frais et sec à une température comprise entre +5 °C et +25 °C

Agréments

- ETA-21/0216
- Marquage CE

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.

Putty Cord FR

Révision : 31/08/21

Page 2 sur 3

Classification au feu

PASSAGES (mur en matériaux flexibles de min. 100 mm) ex.

Passages	Structure	Fire Putty FR	Ouverture	Classification au feu
Tuyau en PER de 25 mm dans un tuyau protecteur		174 x 64 x 4 mm de mastic autour du tuyau/Ø 50 x 25 mm à l'arrière du box	Ø 63 mm	EI 90
Câbles, Ø max. 14 mm	Boîtier de prise 130 x 70 x 47 mm, ouvertures de 22 mm pour les câbles	Plaquette de mastic à l'intérieur du boîtier de prise	135x75mm	EI 60
Câble unique, Ø max. 21 mm ou faisceau de câbles, Ø max. 50 mm (câbles de Ø max. 21 mm)	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	diamètre du câble + < 10 mm	EI 120
Ouverture vide	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	≤ 14 mm	EI 120
Câble unique, Ø max. 80 mm ou faisceau de câbles, Ø max. 50 mm	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	diamètre du câble + < 10 mm	EI 60
Tuyau en acier, Ø max. 22 mm ou tuyau en cuivre, Ø max. 12 mm	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	diamètre du câble + < 10 mm	EI 60
Tuyau en acier, Ø max. 40 mm + 20 mm x 500 mm d'isolation en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 120
Tuyau en acier Ø max. 41-324 mm + 30 mm x 500 mm d'isolation en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 120
Tuyau en cuivre Ø max. 54 mm + 20 mm x 500 mm d'isolation en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 60
Tuyau en acier, Ø max. 40 mm + 20 mm d'isolation continue en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 120
Tuyau en acier Ø max. 41-324 mm + 30-80 mm d'isolation continue en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 60
Tuyau en cuivre Ø max. 12 mm + 20 mm d'isolation continue en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 60
Tuyau en cuivre Ø max. 54 mm + 30-80 mm d'isolation continue en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 60

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.

Putty Cord FR

Révision : 31/08/21

Page 3 sur 3

PASSAGES (sol en matériaux rigides de min. 150 mm).

Ouverture vide	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	≤ 14 mm	EI 30
Faisceau de câbles, Ø max. 50 mm (câbles Ø max. 21 mm)	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du câble + < 10 mm	EI 60
Câble unique, Ø max. 21 mm	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du câble + < 10 mm	EI 120
Câble unique, Ø max. 22-50 mm	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du câble + < 10 mm	EI 90
Câble unique, Ø max. 51-80 mm	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du câble + < 10 mm	EI 60
Ouverture vide	-	Bâton de 15 mm des deux côtés de la structure	≤ 14 mm	EI 120
Câble unique, Ø max. 21 mm	-	Bâton de 15 mm en dessous de la structure	diamètre du câble + < 10 mm	EI 60
Tuyau en acier, Ø max. 30 mm	-	Bâton de 15 mm en dessous de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 30
Tuyau en cuivre, Ø max. 12 mm	-	Bâton de 15 mm en dessous de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 30
Tuyau en acier, Ø max. 22 mm	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 120
Tuyau en cuivre, Ø max. 10 mm	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 90
Tuyau en acier Ø max. 40 mm + 20 mm x 500 mm d'isolation en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 240
Tuyau en acier Ø max. 41-324 mm + 30 mm x 500 mm d'isolation en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 60
Tuyau en cuivre Ø max. 12 mm + 20 mm x 500 mm d'isolation en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 240
Tuyau en cuivre Ø max. 13-54 mm + 20 mm x 500 mm d'isolation en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 240
Tuyau en acier Ø max. 40 mm + 20 mm d'isolation continue en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 240
Tuyau en acier Ø max. 324 mm + 30-80 mm d'isolation continue en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 240
Tuyau en cuivre Ø max. 12 mm + 20 mm d'isolation continue en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 240
Tuyau en cuivre Ø max. 54 mm + 30-80 mm d'isolation continue en laine de roche 80 kg/m ³ .	-	Bâton de 15 mm au-dessus de la structure	diamètre du tuyau + < 10 mm	EI 240

Des informations détaillées de classification au feu se trouvent dans l'agrément ETA.

Remarque : Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les renseignements figurant dans la présente documentation sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, et vous sont soumis en toute bonne foi. Étant donné la diversité des matériaux et supports, et le nombre important d'applications hors de notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication n'est acceptée. Il est recommandé d'effectuer systématiquement des tests préliminaires. Soudal se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans avis préalable.