

FICHE TECHNIQUE

PRESENTATION

ISOLFLAM est un mastic inerte et thixotrope, prêt à l'emploi, conçu spécialement pour empêcher la propagation d'un incendie le long des câbles électriques.

EMPLOI

Assurer l'étanchéité aux flammes, aux fumées et aux gaz toxiques, des trémies et ouvertures servant au passage des câbles, gaines de ventilation, tuyauteries, etc ...

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 et 25 kg et cartouches de 310 ml

COMPTE-RENDUS D'ESSAI

- CSTB n° 78-14157 suivant Norme EDF HN 32070 de Mai 1975
- CNPP n° 89-4160 suivant spécification EDF-ESEPE 85-26 A, coupe-feu 2 heures

TECHNICAL DATA

PRESENTATION

ISOLFLAM is a thixotropic and inert mastic, ready to use, specially designed to stop the propagation of fire along electric cables.

USE

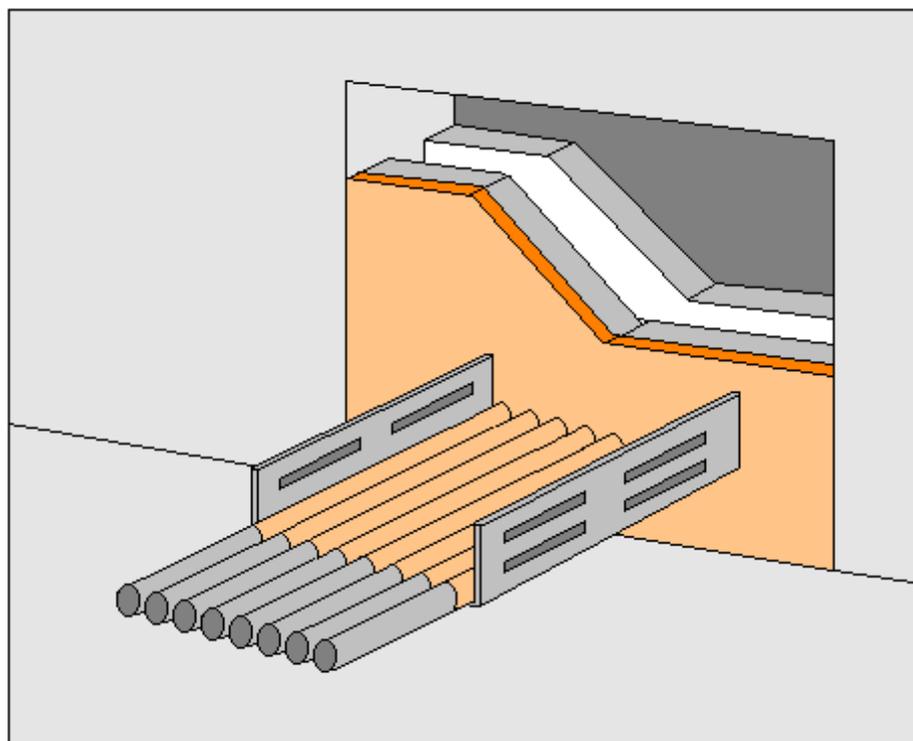
Proofness to flames, smoke and toxic gases of hoppers and apertures used for putting through cables, ventilation ducts, pipings, etc...

PACKAGING

Can of 15 and 30 kg and cartridges of 310 ml

OFFICIAL TEST REPORTS

- CSTB Nr 78-14157 according to EDF Standard HN 32070 of May 1975
- CNPP Nr 89-4160 according to specification of EDF-ESEPE 85-26 A, fireproof 2 hours



ésope continental

Site web: www.esope-continental.fr

Mail: info@esope-continental.fr

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble - France

Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.50

CARACTERISTIQUES

- Composition :

Résines thermoplastiques spéciales, liant inorganique ininflammable, charges minérales micro-moléculaires

- Coloris : Blanc

- Densité : 1.2

- Odeur :

Humide à la pose, odeur de résine
Inodore après séchage

- Aspect :

Lisse par application au pinceau ou à la spatule,
rugueux par application au pistolet.

- Adhérence : Excellente sur tous supports

- Résistance à l'humidité :

Très bonne, après séchage, même sous intempéries

- Souplesse :

Suffisante pour supprimer ou ajouter un câble, sans destruction du coupe-feu

- Réaction au feu :

- Ne dégage pas de fumées nocives
- Assure une étanchéité parfaite
- Augmente considérablement la durée de fonctionnement des installations en cas d'incendie. Non intumescent.

- Hygiène et sécurité :

Conforme aux normes européennes
Ne contient ni amiante, ni solvant toxique

MISE EN OEUVRE

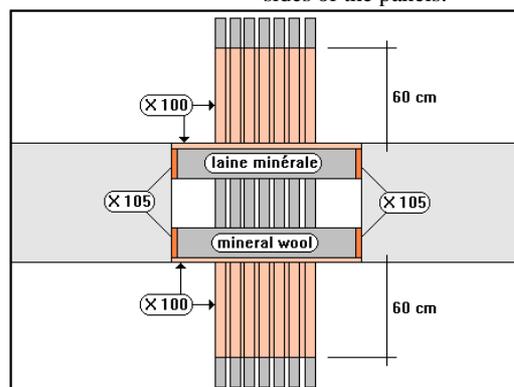
ISOLFLAM est utilisé en 2 versions :

- Isolflam X 100, semi-pâteux, pour application au pinceau et à la pompe de projection ou d'injection.
- Isolflam X 105, épais, pour application à la spatule pour l'étanchéité des trémies et ouvertures.

Coupe-feu 2 heures sur trémie

- Appliquer Isolflam X 105 à la spatule sur le pourtour de la trémie.
- Mettre en place les panneaux de laine minérale Esoplak prédécoupés et calfeutrer les ouvertures restantes avec Isolflam X 105.
- Après séchage, le mastic assure le maintien et l'étanchéité des panneaux
- Enduire les faces externes des panneaux, ainsi que les câbles sur 60 cm, avec Isolflam X 100

Vue en coupe / Cut view



CHARACTERISTICS

- Composition :

Special thermoplastic resins, inorganic and uninflammable binder, micromolecular mineral fillers

- Color : White

- Density : 1.2

- Odour :

Wet during fitting, resins odour
Odour free after drying

- Final appearance :

Smooth by application with brush or spatula,
rough finish by application with gun

- Adherence : excellent on all backings

- Humidity resistance :

Very good, including in bad weather (after drying)

- Flexibility

Sufficient for removing or adding a cable, without destruction of the firestop

- Fire reaction :

- Does not give up any nocive smoke
- Provides perfect tightness
- Considerably increases the operational duration of installations in the event of fire. Non intumescent.

- Health and safety :

Compliance with European Standards
Without asbestos and toxic solvents

INSTALLATION

ISOLFLAM is used in 2 qualities :

- Isolflam X 100, semi-thick, for application with brush and projection and injection pump.
- Isolflam X 105, thick, for application with spatula for proofing of hoppers and apertures.

Hopper with 2 hours fire barrier

- Apply Isolflam X 105 with a spatula on the inner periphery of the hopper.
- Install the precut mineral wool panels Esoplak and seal the remaining apertures with Isolflam X 105.
- After drying, the mastic provides the setting and tightness of the panels.
- Afterwards, on both sides of the hopper, Isolflam X 100 is spread over 60 cm of cables and on the both sides of the panels.