

AF CABLE COAT

Peinture autoextinguible pour câbles électriques



DESCRIPTION

AF CABLE COAT est une peinture coupe-feu à base d'eau qui retarde considérablement la propagation du feu par la combustion du revêtement isolant des câbles électriques. Dotée d'une bonne élasticité permanente, elle suit les mouvements physiologiques des câbles dus aux variations de température ou aux vibrations induites par les utilisateurs. Au contact de la flamme, le produit subit un changement d'état, avec l'émission de vapeur d'eau et l'abaissement des températures qui en résulte. À la fin du changement d'état, le produit laisse un résidu incombustible qui empêche l'avancement de la flamme.

AF CABLE COAT a été conçu pour empêcher la propagation du feu en utilisant l'isolation électrique des câbles comme voie privilégiée. Il est utile de limiter les dommages en cas d'incendie à la seule partie de la ligne touchée. De manière plus générale, l'utilisation de la peinture **AF CABLE COAT** est recommandée comme disjoncteur dans tous les environnements où il y a de grandes quantités de câbles électriques (centrales électriques, de transformation, salles de contrôle, C.E.D., etc.)

CHAMP D'APPLICATION DIRECTE

Câbles électriques

CARACTÉRISTIQUES

Poids spécifique :	1.25 kg/l ± 0,1
Couleur :	blanc
Consistance :	pâte visqueuse
Hors empreinte :	60 min
Durcissement :	1.5 mm/24 heures à 20 °C
Contenu sec :	>70 % p.p.
Nettoyage des outils :	eau
Température d'application :	5/40 °C
Stabilité dimensionnelle (retrait) :	0.3 % environ

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Seaux de 20 kg.

Conservé dans les emballages d'origine scellés, à des températures comprises entre 5° C et 35° C, le produit reste inchangé pendant 6 mois.

MODE D'APPLICATION

1. Nettoyer les surfaces à traiter pour qu'elles soient exemptes de poussière et de traces de graisse ;
2. appliquer à l'aide de simples pinceaux/rouleaux ou par pulvérisation avec des pistolets airless pour liquides denses ;
3. afin d'assurer l'extinction complète des flammes aux points où l'application est prévue (par exemple, 1 mètre linéaire tous les 20 m pour les sections horizontales), la quantité certifiée est de 1 kg pour les chemins de 100 mm de large.
Par exemple, pour un support de câbles de 500 mm de large, la quantité requise pour chaque mètre linéaire dans lequel l'application est prévue est égale à :
 - 5 kg selon la norme CEI 20-22/II ;
 - 6,66 kg selon les normes IEC 60332-3-10 et IEC 60332-3-22.

ÉLÉMENT DE SPÉCIFICATIONS

Fourniture et pose de la protection acrylique à base d'eau **AF CABLE COAT**, certifiée selon les normes IEC 60332-3-10 et IEC 60332-3-22 pour la requalification coupe-flammes du revêtement de câbles électriques disposés sur des chemins de câbles métalliques.

CERTIFICATIONS

Institut CESI n°. A5058128	(selon la norme CEI 20-22/II)
Institut IMQ n° CN16-0001455-01	(selon les normes IEC 60332-3-10 et IEC 60332-3-22)

