AF CABLE COAT

Brandvertragende verf voor elektrische kabels

BESCHRIJVING

AF CABLE COAT is een brandwerende verf op waterbasis die de verspreiding van vuur door verbranding van de isolerende bekleding van elektrische kabels aanzienlijk vertraagt. Dankzij de goede permanente elasticiteit volgt deze de fysiologische bewegingen van kabels als gevolg van temperatuurschommelingen of door de gebruiker veroorzaakte trillingen. In contact met de vlam ondergaat het product een toestandsverandering waarbij waterdamp vrijkomt en de temperatuur daalt. Aan het einde van de toestandsverandering verandert het product in een onbrandbaar residu dat vlamdoorslag tegengaat.
AF CABLE COAT is ontworpen om te voorkomen dat brand zich verspreidt door de elektrische isolatie van kabels als voorkeursroute te gebruiken. Het is nuttig om in geval van brand de schade te beperken tot alleen het getroffen deel van de leiding. Meer in het algemeen wordt het gebruik van AF CABLE COAT aanbevolen als onderbreker in alle omgevingen waar grote hoeveelheden elektrische kabels liggen (elektriciteitscentrales, transformatorruimtes, controlekamers, C.E.D., enz.).

DIRECT TOEPASSINGSGEBIED

Elektrische kabels

KENMERKEN

Soortelijk gewicht:	1,25 kg/l ± 0,1
Kleur:	wit
Consistentie	visceuze pasta
Aanraakbaar:	na 60 min
Uitharding:	1,5 mm/24 uur bij 20 °C
Droge inhoud:	>70% p.p.
Reiniging gereedschap:	water
Aanbrengtemperatuur:	5/40 °C
Dimensionale stabiliteit (krimp):	circa 0,3%

VERPAKKING EN OPSLAG

Emmers van 20 kg
Bewaard in de originele, verzegelde verpakking bij temperaturen tussen 5 °C en 35 °C blijft het product 6 maanden onveranderd.

TOEPASSINGSWIJZE

1. reinig de te behandelen oppervlakken zodat ze vrij zijn van stof en vetsporen
2. breng aan met eenvoudige kwasten/rollers of met airless spuitpistolen voor dikke vloeistoffen
3. om ervoor te zorgen dat de vlammen volledig worden gedoofd op de punten waar toepassing is gepland, is de gecertificeerde hoeveelheid 1,33 kg voor goten met een breedte van 100 mm.
   Bijvoorbeeld, voor een kabelgoot van 500 mm breed is de benodigde hoeveelheid voor elke strekkende meter waarin het moet worden aangebracht gelijk aan:
   kg 6,65 volgens IEC 60332-3-10 en IEC 60332-3-22.

BESTEKOMSCHRIJVING

Levering en aanbrengen van beschermende acrylcoating AF CABLE COAT op waterbasis, gecertificeerd volgens **IEC 60332-3-10** en **IEC 60332-3-22** voor het vlambestendig coaten van elektrische kabels op metalen kabelgoten.

CERTIFICERINGEN

IMQ-instituut nr. CN16-0001455-01 (volgens IEC 60332-3-10 en IEC 60332-3-22)

De informatie in dit document is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Deze kan in geen geval een garantie van onze kant inhouden, noch aansprakelijkheid voor het gebruik van onze producten, aangezien wij geen controle hebben over de gebruiksomstandigheden. De technische kenmerken en de prestatiekenmerken in dit blad worden regelmatig bijgewerkt. De herziening hiervan wordt aangegeven in de ruimte hieronder. Wijzigingen in dit document zijn te vinden op onze website www.af-systems.com