

Firebreak kabelcoating

Voorkomt vlamverspreiding en behoudt de integriteit van het circuit

Firebreak C100 kabelcoating is een duurzame brandwerende watergedragen coating die is ontworpen voor toepassing op conventionele kabelinstallaties. In geval van brand voorkomt het vlamverspreiding langs zowel horizontale als verticale kabeltrajecten en kan het ook worden gebruikt om de circuitintegriteit van kritieke stroom- en stuurkabels tot 2 uur te behouden.

Belangrijkste kenmerken en voordelen

- Getest voor bescherming tegen vlamverspreiding volgens de internationale vereisten van IEC 60332-3-22: 2000 + A1:008
- Getest voor het behoud van de circuitintegriteit volgens de internationale vereisten van IEC 60331-11:1999 met een circuitintegriteit van maximaal 121 minuten (test stopgezet) voor hoogspanningskabels
- Technologie op waterbasis voor eenvoudige toepassing en reiniging van apparatuur
- Vezelvrij
- Kan worden gespoten of geborsteld
- Blijft zeer flexibel na uitharding
- Stevige coating die bestand is tegen onopzettelijke schade
- Uitstekende hechting op kabels en steunen Waterafstotend
- Getest in combinatie met verticale kabeltrajecten

- Niet giftig, rookarm, schimmelbestendig en halogeenvrij
- Kwaliteit verzekerd inclusief ISO 9001

Typische applicaties

- Bescherming van lange kabels in verborgen en moeilijk toegankelijke ruimtes
- Bescherming van kabelinstallaties waar er bestaat gevaar voor accidentele ontsteking (bijv. staalfabrieken)
- Beperking van de kans op branden als gevolg van elektrische kortsluitingen waardoor schade wordt verminderd en snelle reparatie wordt bevorderd Bescherming van veiligheidskritieke elektrische circuits tegen brand, in het bijzonder waar dergelijke installaties kruisen boven andere onbeschermd kabels of door brandcompartimenten gaan die extra brandrisico veroorzaken
- Verbetering van de brandprestaties van bestaande bekabeling voor noodcommando's



Test en certificatie

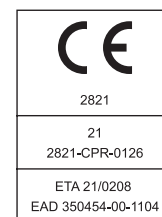
- Testen volgens IEC 60332-3-22: 2000 + A1:2008 voor verticale vlamverspreiding op gegroepede kabels
- Testen volgens IEC 60331-11:1999 op kabels met drie droge laagdiktes die tot 2 uur hoogspanningscircuitintegriteit bieden

Raadpleeg voor gedetailleerde afdichtingsspecificaties het technische gegevens blad.

Aanbevolen hoeveelheden

Voor het behoud van 30 minuten elektrische integriteit in brandomstandigheden op enkele kabels is het berekende gebruik 2,6 liter/m² of 3,9 kg/m². Voor het voorkomen van vlamuitbreiding langs kabelbundels op ladders of trays is het berekende gebruik 1,5 liter/m² of 2,25 kg/m².

Aangezien het product wordt toegepast onder omstandigheden waarover wij geen controle hebben, kan Neutron FireTechnologies Ltd geen directe of indirecte aansprakelijkheid aanvaarden voor de interpretatie van deze aanbevelingen en behoudt zich het recht voor de aanbevelingen waar nodig te wijzigen.



Since the product is applied under circumstances beyond our control, Neutron Fire Technologies Limited can accept no direct or consequential liability whether in contract or in tort, for the interpretations of such recommendations and reserves the right to modify the recommendations as necessary. Translations in Dutch and French are exclusivity of Crico Engineering BV, and may not be reproduced in any way.