دنیا میں پہلی بار
Electrical آگ سے
پورا بچاؤ

Stanvac
PCO

آگ صرف panel میں نہیں رکتی۔

آگ panels میں شروع ہو کر cable highways سے پھیل سکتی ہے اور بغیر seal کے openings سے دوسرے حصوں میں پہنچ سکتی ہے۔

آگ کی شروعات
Panels
Panel میں آگ لگتی ہے۔ دھواں بھرتا ہے۔

آگ کے راستے
Cables
Cables آگ آگے لے جاتے ہیں۔ Insulation آگ کو بڑھاتا ہے۔

اندر جانے کے راستے
Openings
آگ + دھواں بغیر seal کے openings سے گزرتے ہیں

گھنٹوں کی آگ۔ **مہینوں کی رکاوٹ۔**

> دھویں سے جان کو خطرہ ہے۔ Circuits خراب ہوں تو ضروری systems رکتے ہیں۔

01
آگ کی شروعات

Panels

آگ جہاں لگی ہو وہیں روکیں۔ Panel components بچائیں۔

Panel products / FBS 73 + DC 52 + 931B

Cable entries کے آس پاس gaps seal کیے گئے

Fire-sealant putty

FIREX FBS 73

Panel gaps seal کریں۔ آگ + دھواں روکیں۔

Panel gaps اور cable entries کے لیے flexible putty، جسے دوبارہ کھول سکتے ہیں۔ آگ اور دھواں روکنے میں مدد؛ دھول، نمی، کیڑے اور چوہے دور رکھتی ہے۔

IS 12458 تک 2 گھنٹے

بغیر protection والے panel میں آگ

Intumescent panel coating

FIREX DC 52

Panel paint سے آگ بڑھنا روکیں۔

Intumescent barrier بناتی ہے، جس سے آگ بڑھنا گھٹے اور components گرمی سے بچیں۔

بھارت کی پہلی panel fire-barrier coating

Intumescent electrical insulation

931B STRIPPEX - Intumescent

Tape لگے joints insulate کریں۔ آگ پھیلنا گھٹائیں۔

Tape لگے connections، cable joints، busbar اور lug joints۔

Tape لگے joints اور دراڑ والے cable joints سے breakdowns اور آگ لگ سکتی ہے۔ 931B مرمت کیے joints کو insulation، دھول اور پانی دور رکھنے کی خاصیت اور آگ پھیلنے سے resistance دیتا ہے۔

مرمت کیے & coating لگے joints

11 kV تک insulation

120-minute flame-spread test IEC 60332 / CSIR-CBRI

Base + top coat کا combo۔ HT کے لیے: 955 SL tape کے ساتھ استعمال کریں۔

MCCs · DBs · Panels · Junction boxes · Machine cabinets

بتائے gaps seal کریں۔ ضروری ventilation اور electrical clearances قائم رکھیں۔

02
آگ کے راستے

Cables

آگ پھیلنا گھٹائیں۔ ضروری circuits چلتے رکھیں۔

آگ سے خراب cables

Replacement مہنگا۔ Shutdown اس سے بھی مہنگا۔

موجودہ cables پر coating لگائیں

Cable route پر protection لگائیں۔

Insulation خراب ہوتا ہے۔ Conductors short ہوتے ہیں۔ Circuits بند ہوتے ہیں۔

Cable protection چنیں

EC 43 GENERAL Cables پر آگ پھیلنا گھٹائیں۔

EC 43 SURVIVAL آگ میں ضروری circuits چلتے رکھیں۔

EC 7034 جہاں ضرورت ہو rodent protection لگائیں۔

آگ پھیلنا روکنے کے لیے

EC 43 GENERAL

Cables پر آگ آگے بڑھنا گھٹائیں۔

240 minutes
Flame-spread test
IEC 60332-3 | 1.6 mm

Cable trays اور موجودہ cable routes کے لیے۔

Firestops پر: seal کے آر پار EC 43 cable coating، 1 ft شامل۔

آگ میں circuit چلتا رہے

EC 43 SURVIVAL

آگ میں ضروری circuits چلتے رکھیں۔

Pumps · Alarms · Ventilation · Escape-route lighting

6 minutes میں بند۔ 240 minutes تک چلتا رہا۔

Test کیا 4-core XLPE cable: 70 sq mm،

STANDARD XLPE	FR-LS XLPE	+ EC 43 SURVIVAL
6	7	240
Minutes	Minutes	Minutes
Circuit بند	Circuit بند	Circuit چل رہا ہے

IEC 60331-21
750°C / 240 minutes + 15 minutes cooling

IS 17505-1
950°C / 180 minutes

Cable capacity میں کوئی کمی نہیں

آگ پھیلنا گھٹانے کا مطلب circuit کا چلتے رہنا نہیں ہے۔

FM 3971: آگ پھیلنا گھٹانے والی coatings۔ IEC 60331-21: آگ میں circuit چلتے رہنا۔

EC 43 Survival کی موٹائی: 1.6 mm۔ نتائج test کیے cable اور coating system پر لاگو ہیں؛ اسی سے ملتی report مانگیں۔

> **جلے cables بدلنے کا shutdown**
> **Cables سے کہیں زیادہ مہنگا پڑ سکتا ہے۔**

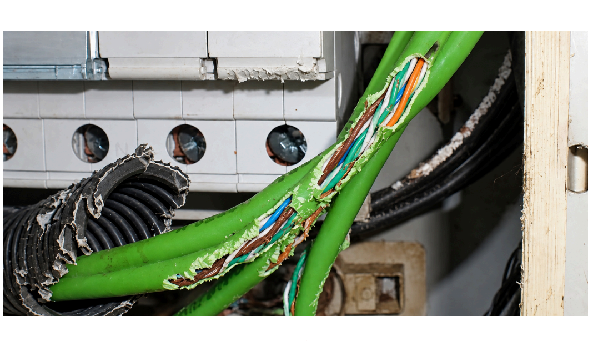
چوہوں + آگ پھیلنے سے protection

FIREX EC 7034

Translucent. Flexible.

19 کاٹنے کے نشان سے 0 تک
30 دن کا rodent test RDSO/SPN/204

120-minute flame test
IEC 60332-3-22, Category A



ایک بار کاٹنے سے آگ لگ سکتی ہے۔

Cable sheath بچائیں۔

Compatible EC 43 General / Survival پر 0.5 mm topcoat۔

120-minute rating سیدھا cable پر test کی گئی 1.5 mm موٹائی کے لیے ہے؛ یہ ملے ہوئے coating system پر خودبخود لاگو نہیں ہوتی۔

03
اندر جانے کے راستے

Openings

آگ اور دھواں پھیلنا گھٹائیں۔ اگلا حصہ بچائیں۔

Opening systems / FM 71 + FB 250 + Hybrid

دیواروں + floors کو seal کریں۔ آگ + دھواں روکیں۔

Firestop mortar

FIREX FM 71

مضبوط۔ ہلکا۔ کم خرچ۔

دیوار اور floor openings seal کریں۔ Load-bearing firestop seals۔

2 / 75 mm گھنٹے

جلد seal کریں۔ ضرورت پر دوبارہ کھولیں۔

Dry firestop

FIREX FB 250

گیلا کام نہیں۔

چلتے plants، data halls اور repairs کے لیے۔ Cables بدلنے کے لیے دوبارہ کھولیں۔

2 / 100 mm گھنٹے

Hybrid firestop

FM 71 + FB 250

تیز۔ مضبوط۔ دوبارہ کھلنے والا۔

Mortar اور board ساتھ استعمال کریں۔ آگے cables بدلنے کی گنجائش رکھیں۔

2 / 100 mm گھنٹے

Fire ratings test کیے opening، services، seal کی گہرائی اور installation detail پر لاگو ہیں۔

آگ سے پہلے اس کے پھیلنے کا راستہ پہچانیں۔

Panels · Cables · Openings

ایک system۔ ایک source۔ ایک ذمہ دار partner۔

ایک ضروری حصے سے شروع کریں۔

کس panel، cable route یا opening کو پہلے بچانا ہے؟

جگہ، quantity اور کام مکمل کرنے کی طے شدہ تاریخ پکی کریں۔

بتایا گیا system، اس سے ملتی test reports اور quotation لیں۔

Fire-route survey مانگیں

sales@stanvac.com **+91 85271 99811**

Test کیے systems

CSIR-CBRI Roorkee · IS 12458 · IS 17505-1 · IEC 60331-21 IEC 60332-3 · IEC 60332-3-22 Category A · RDSO/SPN/204

قانونی خطرہ: آگ سے موت ہونے پر criminal action ہو سکتا ہے۔

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD
Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001

لوگ safe رہیں۔ Plants چلتے رہیں۔

stanvac.com