Stanvac®

PCO

દુનિયામાં પહેલી વાર
Electrical આગથી
પૂરો બચાવ

આગ માત્ર panel માં નથી અટકતી.

આગ panels માં શરૂ થઈ cable highways પર ફેલાઈ શકે છે અને seal ન કરેલા openings માંથી બીજા ભાગોમાં પહોંચી શકે છે.

આગની શરૂઆત

Panels

Panel માં આગ લાગે છે. ધુમાડો ભરાય છે.

આગના રસ્તા

Cables

Cables આગ આગળ લઈ જાય છે. Insulation આગને વધારે છે.

અંદર જવાના રસ્તા

Openings

આગ + ધુમાડો seal ન કરેલા openings માંથી જાય છે

કલાકોની આગ. **મહિનાઓની અડચણ.**

> **ધુમાડાથી જીવનું જોખમ છે. Circuits ખરાબ થાય તો જરૂરી systems અટકે છે.**

આગની શરૂઆત

01

Panels

આગ જ્યાં લાગી હોય ત્યાં જ રોકો. Panel components બચાવો.

Panel products / FBS 73 + DC 52 + 931B

Cable entries ની આસપાસ gaps seal કરેલા

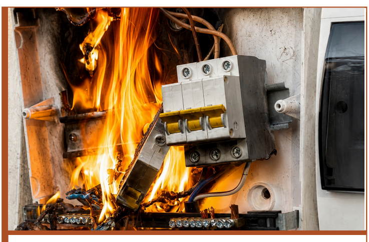
Fire-sealant putty

FIREX FBS 73

Panel gaps seal કરો. આગ + ધુમાડો રોકો.

Panel gaps અને cable entries માટે flexible, ફરી ખોલી શકાય તેવી putty. આગ અને ધુમાડો રોકવામાં મદદ; ધૂળ, ભેજ, જીવાત અને ઉંદરો બહાર રાખે છે.

2 કલાક સુધી IS 12458



Protection વગરના panel માં આગ

Intumescent panel coating

FIREX DC 52

Panel paint થી આગ વધતી રોકો.

Intumescent barrier બનાવે છે, જેથી આગ વધતી ઘટે અને components ગરમીથી બચે.

ભારતની પહેલી panel fire-barrier coating

Intumescent electrical insulation

931B STRIPPEX - Intumescent

Tape લગાવેલા joints insulate કરો. આગ ફેલાવાનું ઘટાડો.

Repair કરેલા & coating લગાવેલા joints

Tape લગાવેલા connections, cable joints, busbar અને lug joints.

Tape લગાવેલા joints અને તિરાડવાળા cable joints થી breakdowns અને આગ લાગી શકે છે. 931B repair કરેલા joints ને insulation, ધૂળ અને પાણી દૂર રાખવાનો ગુણ અને આગ ફેલાવા સામે resistance આપે છે.

11 kV સુધી insulation

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

Base + top coat નું combo. HT માટે: 955 SL tape સાથે વાપરો.

MCCs · DBs · Panels · Junction boxes · Machine cabinets

જણાવેલા gaps seal કરો. જરૂરી ventilation અને electrical clearances રાખો.

આગના રસ્તા

02

Cables

આગ ફેલાતી ઘટાડો. જરૂરી circuits ચાલુ રાખો.

આગથી ખરાબ cables

Replacement મોંઘું. Shutdown એનાથી પણ મોંઘું.

હાલના cables પર coating લગાવો

Cable route પર protection લગાવો.

Insulation ખરાબ થાય છે. Conductors short થાય છે. Circuits બંધ પડે છે.

Cable protection પસંદ કરો

EC 43 GENERAL	Cables પર આગ ફેલાતી ઘટાડો.
EC 43 SURVIVAL	આગમાં જરૂરી circuits ચાલુ રાખો.
EC 7034	જ્યાં જરૂર હોય rodent protection લગાવો.

આગ ફેલાતી ઘટાડવા માટે

EC 43 GENERAL

Cables પર આગ આગળ વધતી ઘટાડો.

240 minutes

Flame-spread test

IEC 60332-3 | 1.6 mm

Cable trays અને હાલના cable routes માટે.

Firestops પર: seal ની આરપાર EC 43 cable coating, 1 ft સામેલ.

આગમાં circuit ચાલુ રહે

EC 43 SURVIVAL

આગમાં જરૂરી circuits ચાલુ રાખો.

Pumps · Alarms · Ventilation · Escape-route lighting

6 minutes માં બંધ. 240 minutes સુધી ચાલુ.

Test કરેલો XLPE cable: 4-core, 70 sq mm

STANDARD XLPE	FR-LS XLPE	+ EC 43 SURVIVAL
6	7	240
Minutes	Minutes	Minutes
Circuit બંધ	Circuit બંધ	Circuit ચાલુ

IEC 60331-21

750°C / 240 minutes + 15 minutes cooling

IS 17505-1

950°C / 180 minutes

Cable capacity માં કોઈ ઘટાડો નહીં

આગ ફેલાતી ઘટાડવાનો અર્થ circuit ચાલુ રહે એવો નથી.

FM 3971: આગ ફેલાતી ઘટાડતી coatings. IEC 60331-21: આગમાં circuit ચાલુ રહેવું.

EC 43 Survival ની જાડાઈ: 1.6 mm. પરિણામો test કરેલા cable અને coating system માટે છે; તેને મળતો report માગો.

> **બળેલા cables બદલવાનો shutdown**
>
> **Cables કરતાં ઘણો વધુ મોંઘો પડી શકે છે.**

ઉંદરો + આગ ફેલાવાથી protection

FIREX EC 7034

એક વાર કાપવાથી આગ લાગી શકે છે.

Cable sheath બચાવો.

Translucent. Flexible.

કાપવાનાં 19 નિશાનથી 0 સુધી

30 દિવસનો rodent test
RDSO/SPN/204

120-minute flame test

IEC 60332-3-22, Category A

Compatible EC 43 General / Survival પર 0.5 mm topcoat.

120-minute rating સીધા cable પર test કરેલી 1.5 mm જાડાઈ માટે છે; તે ભેગા વપરાતા coating system પર આપોઆપ લાગુ પડતી નથી.

અંદર જવાના રસ્તા 03

Openings

આગ અને ધુમાડો ફેલાવાનું ઘટાડો. આગળનો ભાગ બચાવો.

Opening systems / FM 71 + FB 250 + Hybrid

દીવાલો + floors seal કરો. આગ + ધુમાડો રોકો.

Firestop mortar

FIREX FM 71

મજબૂત. હલકું. ઓછા ખર્ચનું.

દીવાલ અને floor openings seal કરો. Load-bearing firestop seals.

75 mm / 2 કલાક

ઝડપથી seal કરો. જરૂર પડે ત્યારે ફરી ખોલો.

Dry firestop

FIREX FB 250

ભીનું કામ નહીં.

ચાલુ plants, data halls અને repairs માટે. Cables બદલવા માટે ફરી ખોલો.

100 mm / 2 કલાક

Hybrid firestop

FM 71 + FB 250

ઝડપી. મજબૂત. ફરી ખોલી શકાય.

Mortar અને board સાથે વાપરો. આગળ cables બદલવાની સગવડ રાખો.

100 mm / 2 કલાક

Fire ratings test કરેલા opening, services, seal ની ઊંડાઈ અને installation detail માટે લાગુ પડે છે.

આગ પહેલાં તેના ફેલાવાનો રસ્તો ઓળખો.

Panels · Cables · Openings

એક system. એક source. એક જવાબદાર partner.

એક જરૂરી ભાગથી શરૂ કરો.

કયો panel, cable route કે opening પહેલાં બચાવવો છે?

જગ્યા, quantity અને કામ પૂરું કરવાની નક્કી કરેલી તારીખની ખાતરી કરો.

સૂચવેલું system, તેને મળતા test reports અને quotation મેળવો.

Fire-route survey માગો

+91 85271 99811 sales@stanvac.com

Test કરેલા systems

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

કાનૂની જોખમ: આગથી મૃત્યુ થાય તો criminal action થઈ શકે છે.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001

લોકો safe રહે. Plants ચાલતા રહે.

stanvac.com