Application guide · October 2026

MCC rooms & main power substations

ഇതിൽ ഒന്ന് നിന്നുപോയാൽ നിങ്ങളുടെ production എന്താകും?

ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ

16 STANVAC solutions. ഒരേ protection plan.

MCC room

ഒരു തകരാർ motors-ഉം production lines-ഉം നിർത്താം.

Power substation

ഒരു തകരാർ plant മുഴുവൻ power ഇല്ലാതാക്കാം.

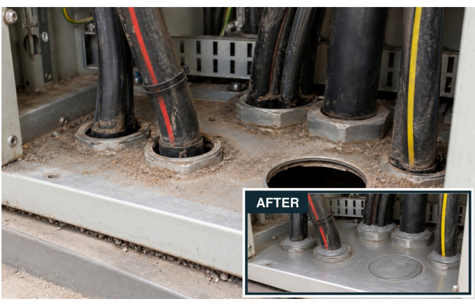
കോടികളുടെ equipment. അതിലും വലിയ നഷ്ടത്തിന് സാധ്യത.

വലിയ installations-ൽ കോടികൾ വിലയുള്ള equipment ഉണ്ടാകാം. Shutdown നഷ്ടം അതിലും കൂടാം. മനുഷ്യജീവൻ തിരികെ നൽകാനാവില്ല.

Panel കാക്കൂ.

MCC cabinets · substation switchgear · control, auxiliary cabinets

01 FIREX FBS 73

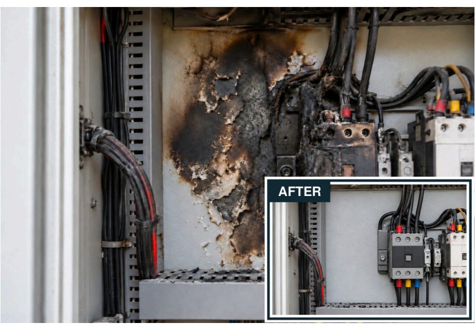


Cable entries-ന് flexible sealing; ആവശ്യമെങ്കിൽ വീണ്ടും തുറക്കാം.

പൊടി, നനവ്, കീടങ്ങൾ എന്നിവ അകത്ത് കടക്കില്ല; തീയും പുകയും കടന്നുപോകുന്നത് കുറയ്ക്കും.

Panel gaps seal ചെയ്യൂ. തീ അപകടം കുറയ്ക്കൂ.

02 FIREX DC 52



Panel-ന്റെ ഉള്ളിലെ paint തീ വളർത്താം.

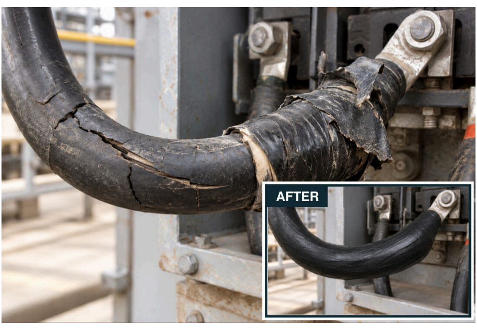
DC 52 intumescent barrier ഉണ്ടാക്കി തീ വളരുന്നത് കുറയ്ക്കും; components-നെ ചൂടിൽ നിന്ന് കാക്കും.

Panel paint തീ വളർത്തുന്നത് തടയൂ.

Joints & contacts safe ആയി സൂക്ഷിക്കൂ.

Tape ചുറ്റിയ connections · cable joints · busbar joints · isolator jaws

03 931B STRIPPEX - INTUMESCENT



Tape ചുറ്റിയ connections, cable joints, busbar joints, lug പുറംഭാഗങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് rubberised SHP base + topcoat.

പൊടിയും വെള്ളവും അകറ്റും.

HT joints: 955 SL self-fusing tape-നൊപ്പം ഉപയോഗിക്കൂ.

Tape ചുറ്റിയ joints insulate ചെയ്യൂ. തീ & failure അപകടം കുറയ്ക്കൂ.

04 8078 DGCS - DRY GRAPHITE CONDUCTIVE SEALANT

Isolator jaws കുടുങ്ങുന്നത് തടയൂ. Corrosion തടയൂ.

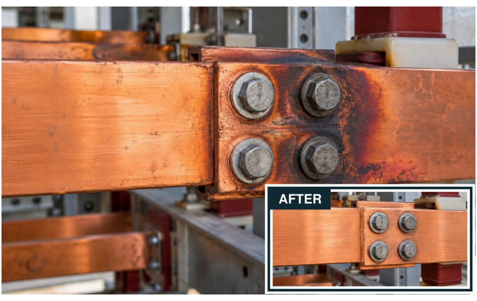
Busbar isolator jaw contacts-ന് dry conductive graphite.

Corrosion തടയും; കുടുങ്ങൽ, അമിത ചൂട്, arcing എന്നിവ കുറച്ച് വിശ്വസനീയമായി switching നടത്താൻ സഹായിക്കും.

ആദ്യം power supply ബന്ധം വേർപെടുത്തൂ. Insulators-ൽ പുരട്ടരുത്. Equipment manufacturer പറഞ്ഞ contact specifications പിന്തുടരൂ.

---

05 SL-ECG #2 ELECTROTHERM



അമിത ചൂട് തടയൂ. Power loss കുറയ്ക്കൂ.

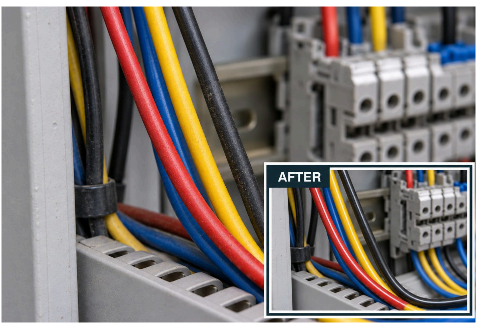
Bolts കൊണ്ട് ബന്ധിപ്പിച്ച busbar joints-നെ corrosion-ൽ നിന്ന് കാക്കും; current നന്നായി ഒഴുകാൻ സഹായിക്കും.

ചൂടായി നഷ്ടപ്പെടുന്ന power, അമിത ചൂട്, breakdown അപകടം എന്നിവ കുറയ്ക്കാൻ സഹായിക്കും.

Wiring & cable routes കാക്കൂ.

ചെറിയ panel wires · cable trays · cable basements · പ്രധാന plant circuits

06 FIREX 7034



നേർത്ത wires കാക്കൂ. തുടക്കത്തിലേ തീ പടരുന്നത് കുറയ്ക്കൂ.

Protection ഇല്ലാത്ത നേർത്ത wires-ന് തീപിടിച്ച് വലിയ cables-ലേക്കും പടരാം.

7034 തീ പടരുന്നതും എലിക്കടിയും തടയും. Wire നിറങ്ങൾ തുടർന്നും കാണാം.

30 ദിവസത്തെ rodent test: coating ഇല്ലാതെ 19 കടികൾ; coating ഉണ്ടെങ്കിൽ 0. RDSO/SPN/204 Annex. G.

120 min flame-spread: IEC 60332-3-22 Cat. A CBRI; cable-ൽ 1.5 mm.

---

07 FIREX EC 43

തീ പടരുന്നത് കുറയ്ക്കൂ. Circuits പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കട്ടെ.

GENERAL: cables വഴി തീ പടരുന്നത് കുറയ്ക്കും.

SURVIVAL: test ചെയ്ത cable-and-coating system-ൽ തീയിലും പ്രധാന circuits പ്രവർത്തിക്കാൻ സഹായിക്കും.

രണ്ട് grades-നും: അധിക anti-rodent protection-ന് 0.5 mm FIREX 7034 overcoat പൂശൂ.

EC 43 SURVIVAL: circuit തുടർന്നും പ്രവർത്തിക്കുന്നത് test ചെയ്തു.

XLPE 4-core 70 mm^2-ൽ 1.6 mm: 750°C-ൽ 240 min + 15 min തണുപ്പിക്കൽ (IEC 60331-21); 950°C-ൽ 180 min (IS 17505-1). ഫലങ്ങൾ test ചെയ്ത system-ന് മാത്രം ബാധകം; മുഴുവൻ circuit തുടരാൻ supply, switchgear, joints, supports എന്നിവയ്ക്കും protection വേണം.

കീടങ്ങൾ കടക്കുന്ന gaps അടയ്ക്കൂ. തീ കടക്കുന്ന വഴികൾ seal ചെയ്യൂ.

Cable entries · panel-ന് കീഴിലെ openings · ചുമരിലെയും തറയിലെയും penetrations

08 Z201 PUFSEAL + FIREX 7034

കീടങ്ങൾ കടക്കുന്ന gaps seal ചെയ്യൂ. എലിക്കടി തടയൂ.

PUFSEAL കീടങ്ങൾ കടക്കുന്ന gaps അടയ്ക്കും.

7034 topcoat, cure ചെയ്ത foam-നെ എലിക്കടിയിൽ നിന്ന് കാക്കും.

Fire rating ആവശ്യമില്ലാത്ത gaps-ന്. ഇത് fire-rated seal അല്ല.

09 FIREX EM 79

വരാനിരിക്കുന്നു
AFTER

തിങ്ങിയ cable bundles-നും panel-ന് കീഴിലെ openings-നും ഒഴിക്കാവുന്ന, തനിയെ വീർക്കുന്ന firestop mortar.

അതേ സ്ഥലത്ത് seal ഉണ്ടാക്കും.

Panel-ന് കീഴിലെ gaps seal ചെയ്യൂ. തീ കടക്കുന്ന വഴികൾ അടയ്ക്കൂ.

---

10 FIREX FM71 + FB250 HYBRID COMBO

50 mm FM71 + 50 mm FB250 ചേർന്ന hybrid firestop.

Load-bearing mortar-ഉം re-enterable barrier-ഉം ഒന്നിച്ച്.

തീയും പുകയും പടരുന്നത് കുറയ്ക്കുന്നു; പിന്നീട് cables മാറ്റാം.

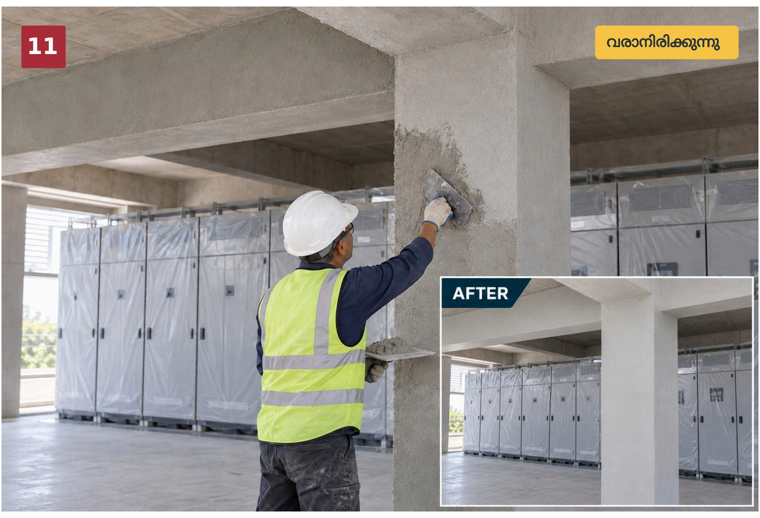
തീ & പുക പടരുന്നത് കുറയ്ക്കൂ. അടുത്ത room കാക്കൂ.

തീ കടക്കുന്ന വഴി അടയ്ക്കൂ. Cables മാറ്റിയ ശേഷം വീണ്ടും seal ചെയ്യൂ.

Test ചെയ്ത opening, services, seal ആഴം എന്നിവയ്ക്ക് ചേരുന്ന രീതിയിൽ ചെയ്യൂ. Cables മാറ്റിയ ശേഷം barrier വീണ്ടും സ്ഥാപിക്കൂ.

പ്രധാന RCC ഭാഗങ്ങൾ കാക്കൂ.

RCC columns · beams · slab soffits · engineered RCC supports



പ്രധാന RCC-ക്ക് fire protection നൽകൂ.

FIREX FP 61 FIRE PLASTER

Essential equipment-ന് ചുറ്റുമുള്ള RCC columns, beams, slab soffits എന്നിവയ്ക്ക് fire-protective plaster.

കേടുപാടുകൾ നന്നാക്കൂ. Room കാക്കൂ.

750 / 751: കേടായ floors, plinth അരികുകൾ എന്നിവ വീണ്ടും പണിയൂ. 753: പുറത്തുള്ള RCC-യെ നനവിൽ നിന്നും carbonation-ൽ നിന്നും കാക്കൂ.

അഴുക്ക് മൂലമുള്ള faults കുറയ്ക്കൂ.

Insulators · relays · PLC/VFD electronics · control boards

12 Z906 PROVAR ANTI-TRACK SHP

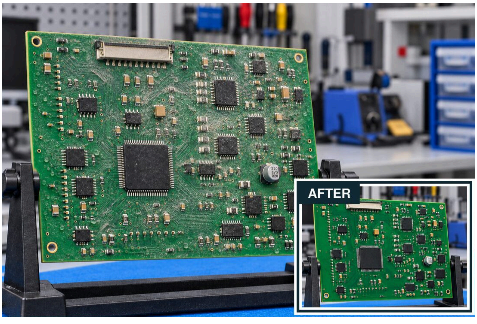
Insulators, CTs, PTs എന്നിവയിൽ പൊടിയും നനവും തങ്ങുന്നത് തടയും.

Tracking, flashovers എന്നിവ കുറയ്ക്കും; വിശ്വസനീയമായ metering തുടരാൻ സഹായിക്കും.

Tracking തടയൂ. Panel breakdowns കുറയ്ക്കൂ.

---

13 8376 CLEANER + 6004 KLEER KOTE SHP



PCB കൂടുതൽ കാലം പ്രവർത്തിക്കട്ടെ. നനവ് മൂലമുള്ള കേട് കുറയ്ക്കൂ.

Residue-free PCB cleaning; തുടർന്ന് transparent SHP protection.

നനവും പൊടിയും അകറ്റും; leakage, corrosion എന്നിവ കുറയ്ക്കും.

Board materials-ന് ചേരുന്നുണ്ടോ നോക്കൂ. Contacts, connectors, ചൂട് പുറത്തുവിടുന്ന parts എന്നിവ mask ചെയ്യൂ.

അഴുക്ക് നീക്കൂ. വീണ്ടും വരുന്ന faults കുറയ്ക്കൂ.

415: power supply ബന്ധം വേർപെടുത്തിയ contacts. 8376: electronics. 8060: oil/grease. 8070: നനവ്. 901: approved on-line cleaning. 8480: carbon അടിഞ്ഞ ഭാഗങ്ങൾ.

ആളുകളെ & room-നെ കാക്കൂ.

Operator ഭാഗങ്ങൾ · panel earthing · panel bodies

14 1311 STANGARD INSULKOTE

Operators-നെ കാക്കൂ. Shock അപകടം കുറയ്ക്കൂ.

ഇടവിടാത്ത dielectric flooring, operators-ന് അധിക shock protection നൽകും.

കൂടുതൽ കാലം നിലനിൽക്കും, പൊടിയില്ല, വൃത്തിയാക്കാൻ എളുപ്പം.

Operating voltage-ന് ചേരുന്ന flooring class-ഉം കനവും.

15 Z704 RUSTEX + 7007

Earthing വിശ്വസനീയമായി നിലനിർത്തൂ. Corrosion തടയൂ.

തുരുമ്പിച്ച ഭാഗങ്ങളിൽ treatment ചെയ്യൂ; പുറത്തുള്ള GI earthing strips-ൽ zinc-rich SHP protection പൂശൂ.

Corrosion തടഞ്ഞ് കൂടുതൽ കാലം പ്രവർത്തിക്കാൻ സഹായിക്കും.

Contact faces-ലും test links-ലും പുരട്ടരുത്. Earthing continuity ഉറപ്പാക്കൂ.

16 2080 ELECTROHYB SHP

Shock അപകടം കുറയും. Panel corrosion കുറയും.

Metal panel bodies-ന് dielectric SHP coating.

Leakage/contact അപകടം കുറയ്ക്കും; corrosion തടയും.

Bonding contacts-ൽ പുരട്ടരുത്. Earthing-ഉം protective devices-ഉം നിലനിർത്തൂ; പറഞ്ഞ കനത്തിൽ പൂശൂ.

Concrete പൊടി കുറയും. Cooling coils കൂടുതൽ വൃത്തിയാകും.

754 + 727: സാധാരണ concrete floors seal ചെയ്ത് പൊടി കുറയ്ക്കൂ, വൃത്തിയാക്കൽ എളുപ്പമാക്കൂ. Z102 CLEANAIRE 1200: AC/AHU coils വൃത്തിയാക്കി cooling നന്നായി നിലനിർത്തൂ.

ഒരു room തിരഞ്ഞെടുക്കൂ. Survey & quotation നേടൂ.

Application അനുസരിച്ചുള്ള ജോലികൾ. Quantities. ജോലി ചെയ്യാനുള്ള plan.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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

ആളുകളെ safe ആക്കുന്നു. Plants തുടർന്നും പ്രവർത്തിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു.