Stanvac®

Application guide · October 2026

MCC rooms & main power substations

ಇವೆರಡರಲ್ಲಿ ಒಂದು ನಿಂತರೂ ನಿಮ್ಮ production ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

ಭಾರತದ ಮೊದಲ

16 STANVAC solutions. ಒಂದೇ protection plan.

MCC room

ಒಂದು fault motors ಮತ್ತು production lines-ಅನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬಹುದು.

Power substation

ಒಂದು fault plant ಪೂರ್ತಿ power ನಿಲ್ಲಿಸಬಹುದು.

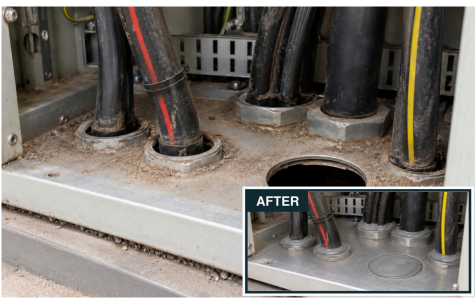
ಕೋಟಿಗಳ ಮೌಲ್ಯದ equipment. ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ನಷ್ಟದ ಅಪಾಯ.

ದೊಡ್ಡ installations-ನಲ್ಲಿ ಕೋಟಿಗಳ ಮೌಲ್ಯದ equipment ಇರಬಹುದು. Shutdown ನಷ್ಟ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿರಬಹುದು. ಮನುಷ್ಯರ ಜೀವವನ್ನು ಮರಳಿ ಕೊಡಲು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.

Panel-ಅನ್ನು ಕಾಪಾಡಿ.

MCC cabinets · substation switchgear · control ಮತ್ತು auxiliary cabinets

01 FIREX FBS 73

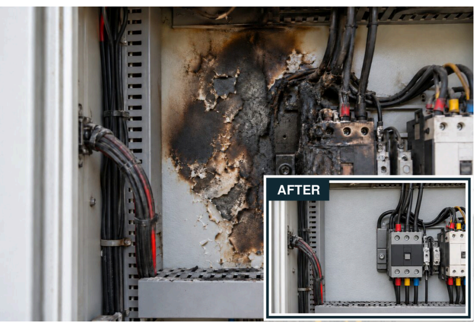


Cable entries-ಗೆ flexible sealing; ಮತ್ತೆ ತೆರೆದು ಕೆಲಸ ಮಾಡಬಹುದು.

ಧೂಳು, ತೇವ ಮತ್ತು ಹುಳುಗಳನ್ನು ಒಳಬಿಡುವುದಿಲ್ಲ; ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಹೊಗೆ ಹಾದುಹೋಗುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

Panel gaps seal ಮಾಡಿ. ಬೆಂಕಿ ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

02 FIREX DC 52



Panel ಒಳಗಿನ paint ಬೆಂಕಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು.

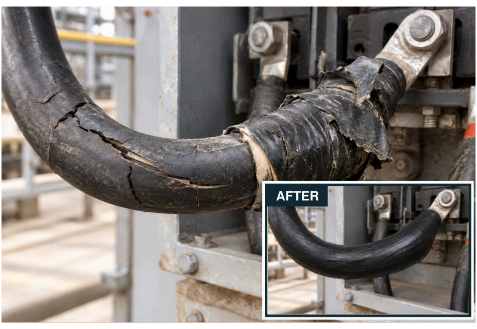
DC 52 intumescent barrier ರೂಪಿಸಿ ಬೆಂಕಿ ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ; components-ಅನ್ನು ಬಿಸಿಯಿಂದ ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ.

Panel paint ಬೆಂಕಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ.

Joints & contacts-ಅನ್ನು safe ಆಗಿಡಿ.

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

03 931B STRIPPEX - INTUMESCENT



Tape ಸುತ್ತಿದ connections, cable joints, busbar joints ಮತ್ತು lug ಹೊರಭಾಗಗಳಿಗೆ rubberised SHP base + topcoat.

ಧೂಳು ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ದೂರವಿಡುತ್ತದೆ.

HT joints: 955 SL self-fusing tape ಜೊತೆಗೆ ಬಳಸಿ.

Tape ಸುತ್ತಿದ joints insulate ಮಾಡಿ. ಬೆಂಕಿ & failure ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

04 8078 DGCS - DRY GRAPHITE CONDUCTIVE SEALANT

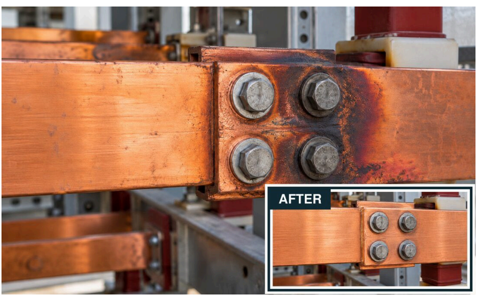
Isolator jaws ಸಿಕ್ಕಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ. Corrosion ತಡೆಯಿರಿ.

Busbar isolator jaw contacts-ಗೆ dry conductive graphite.

Corrosion ತಡೆಯುತ್ತದೆ; ಸಿಕ್ಕಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಯಾಗುವುದು ಮತ್ತು arcing ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ ನಂಬಿಕೆಯಿಂದ switching ಮಾಡಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ.

ಮೊದಲು **power supply** ಸಂಪರ್ಕ ಬಿಡಿಸಿ. **Insulators** ಮೇಲೆ ಹಚ್ಚಬೇಡಿ. **Equipment manufacturer** ಹೇಳಿದ **contact specifications** ಪ್ರಕಾರ ಮಾಡಿ.

05 SL-ECG #2 ELECTROTHERM



Bolts-ನಿಂದ ಜೋಡಿಸಿದ busbar joints-ಅನ್ನು corrosion-ನಿಂದ ಕಾಪಾಡಿ, current ಸರಿಯಾಗಿ ಹರಿಯುವಂತೆ ಇಡುತ್ತದೆ.

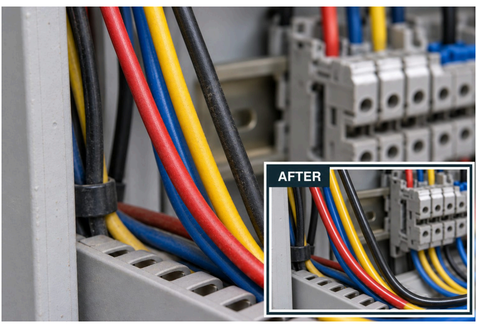
ಬಿಸಿಯಾಗಿ ವ್ಯರ್ಥವಾಗುವ power, ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಯಾಗುವುದು ಮತ್ತು breakdown ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ.

ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ.
Power loss ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

Wiring & cable routes ಕಾಪಾಡಿ.

ಚಿಕ್ಕ panel wires · cable trays · cable basements · ಮುಖ್ಯ plant circuits

06 FIREX 7034



ತೆಳುವಾದ wires ಕಾಪಾಡಿ.
ಆರಂಭದಲ್ಲೇ ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

Protection ಇಲ್ಲದ ತೆಳುವಾದ wires-ಗೆ ಬೆಂಕಿ ತಗುಲಿ ದೊಡ್ಡ cables-ಗೂ ಹರಡಬಹುದು.

7034 ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಇಲಿ ಕಡಿತವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. Wire ಬಣ್ಣಗಳು ಕಾಣುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತವೆ.

30 ದಿನಗಳ rodent test: coating ಇಲ್ಲದೆ 19 ಕಡಿತಗಳು; coating ಇದ್ದರೆ 0. RDSO/SPN/204 Annex. G.

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

07 FIREX EC 43

ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.
Circuits ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿರಲಿ.

GENERAL: cables ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಬೆಂಕಿ ಹರಡುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

SURVIVAL: test ಮಾಡಿದ cable-and-coating system-ನಲ್ಲಿ ಬೆಂಕಿಯಲ್ಲೂ ಮುಖ್ಯ circuits ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಂತೆ ಇಡುತ್ತದೆ.

ಎರಡೂ grades-ಗೆ: ಹೆಚ್ಚುವರಿ anti-rodent protection-ಗಾಗಿ 0.5 mm FIREX 7034 overcoat ಹಚ್ಚಿ.

EC 43 SURVIVAL: circuit ಮುಂದುವರಿಯುವುದನ್ನು test ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

XLPE 4-core 70 mm^2 ಮೇಲೆ 1.6 mm: 750°C-ನಲ್ಲಿ 240 min + 15 min ತಣ್ಣಗಾಗುವ ಸಮಯ (IEC 60331-21); 950°C-ನಲ್ಲಿ 180 min (IS 17505-1). ಫಲಿತಾಂಶಗಳು test ಮಾಡಿದ system-ಗೆ ಮಾತ್ರ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ; ಇಡೀ circuit ಮುಂದುವರಿಯಲು supply, switchgear, joints ಮತ್ತು supports-ಗೂ protection ಬೇಕು.

ಹುಳುಗಳು ಬರುವ gaps ಮುಚ್ಚಿ. ಬೆಂಕಿಯ ಹಾದಿಗಳನ್ನು seal ಮಾಡಿ.

Cable entries · panel ಕೆಳಗಿನ openings · ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ನೆಲದ penetrations

08 Z201 PUFSEAL + FIREX 7034

ಹುಳುಗಳು ಬರುವ gaps seal ಮಾಡಿ.
ಇಲಿ ಕಡಿತ ತಡೆಯಿರಿ.

PUFSEAL ಹುಳುಗಳು ಒಳಬರುವ gaps ಮುಚ್ಚುತ್ತದೆ.

7034 topcoat, cure ಆದ foam-ಅನ್ನು ಇಲಿ ಕಡಿತದಿಂದ ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ.

Fire rating ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲದ gaps-ಗೆ. ಇದು fire-rated seal ಅಲ್ಲ.

09 FIREX EM 79

ಮುಂದೆ ಬರಲಿದೆ
AFTER

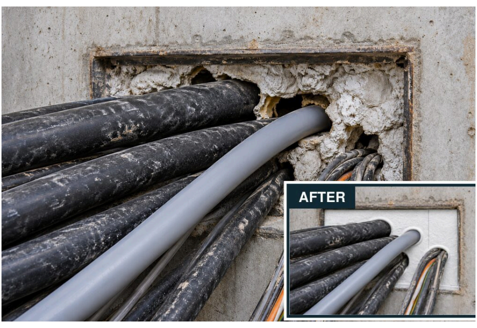
ದಟ್ಟವಾದ cable bundles ಮತ್ತು panel ಕೆಳಗಿನ openings-ಗೆ ಸುರಿಯಬಹುದಾದ, ತಾನೇ ಉಬ್ಬುವ firestop mortar.

ಅದೇ ಜಾಗದಲ್ಲಿ seal ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ.

Panel ಕೆಳಗಿನ gaps seal ಮಾಡಿ. ಬೆಂಕಿಯ ಹಾದಿಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ.

---

10 FIREX FM71 + FB250 HYBRID COMBO



50 mm FM71 + 50 mm FB250 ಸೇರಿದ hybrid firestop.

Load-bearing mortar ಮತ್ತು re-enterable barrier ಎರಡೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ.

ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಹೊಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ; ನಂತರ cables ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು.

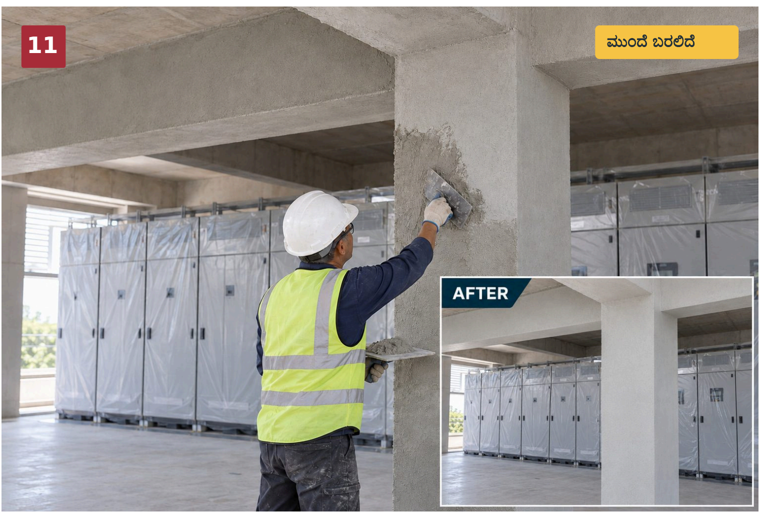
ಬೆಂಕಿ & ಹೊಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ. ಪಕ್ಕದ room ಕಾಪಾಡಿ.

ಬೆಂಕಿಯ ಹಾದಿ ಮುಚ್ಚಿ. Cables ಬದಲಿಸಿದ ಬಳಿಕ ಮತ್ತೆ seal ಮಾಡಿ.

Test ಮಾಡಿದ opening, services ಮತ್ತು seal ಆಳಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಮಾಡಿ. Cables ಬದಲಿಸಿದ ಬಳಿಕ barrier ಮತ್ತೆ ಹಾಕಿ.

ಮುಖ್ಯ RCC ಭಾಗಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡಿ.

RCC columns · beams · slab soffits · engineered RCC supports



ಮುಖ್ಯ RCC-ಗೆ fire protection ಕೊಡಿ.

FIREX FP 61 FIRE PLASTER

Essential equipment ಸುತ್ತಲಿನ RCC columns, beams ಮತ್ತು slab soffits-ಗೆ fire-protective plaster.

ಹಾನಿಯಾದುದನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ. Room ಕಾಪಾಡಿ.

750 / 751: ಹಾನಿಯಾದ floors ಮತ್ತು plinth ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಮತ್ತೆ ಕಟ್ಟಿರಿ. 753: ಹೊರಗೆ ಕಾಣುವ RCC-ಅನ್ನು ತೇವ ಮತ್ತು carbonation-ನಿಂದ ಕಾಪಾಡಿ.

ಕೊಳೆ ಸೇರುವುದರಿಂದ ಬರುವ faults ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

Insulators · relays · PLC/VFD electronics · control boards

12 Z906 PROVAR ANTI-TRACK SHP

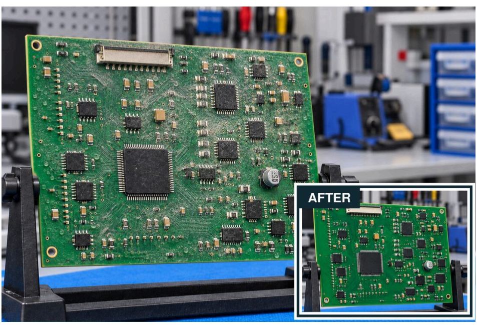
Insulators, CTs ಮತ್ತು PTs ಮೇಲೆ ಧೂಳು ಮತ್ತು ತೇವ ಉಳಿಯದಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

Tracking ಮತ್ತು flashovers ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ; ನಂಬಿಕೆಯಿಂದ metering ಮುಂದುವರಿಯಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ.

Tracking ತಡೆಯಿರಿ. Panel breakdowns ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

---

13 8376 CLEANER + 6004 KLEER KOTE SHP



Residue-free PCB cleaning; ಅದರ ಬಳಿಕ transparent SHP protection.

ತೇವ ಮತ್ತು ಧೂಳು ದೂರವಿಡುತ್ತದೆ; leakage ಮತ್ತು corrosion ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

Board materials-ಗೆ ಹೊಂದುತ್ತದೆಯೇ ನೋಡಿ. Contacts,

PCB ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಬಾಳಲಿ. ತೇವದಿಂದ ಹಾನಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

connectors ಮತ್ತು ಬಿಸಿ ಹೊರಹಾಕುವ parts mask ಮಾಡಿ.

ಕೊಳೆ ತೆಗೆಯಿರಿ. ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ಬರುವ faults ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

415: power supply ಸಂಪರ್ಕ ಬಿಡಿಸಿದ contacts. 8376: electronics. 8060: oil/grease. 8070: ತೇವ. 901: approved on-line cleaning. 8480: carbon ಪದರಗಳು.

ಜನರನ್ನು & room-ಅನ್ನು ಕಾಪಾಡಿ.

Operator ಭಾಗಗಳು · panel earthing · panel bodies

14 1311 STANGARD INSULKOTE

ಅಂತರವಿಲ್ಲದ dielectric flooring, operators-ಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ shock protection ಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಬಾಳುತ್ತದೆ, ಧೂಳು ಬರುವುದಿಲ್ಲ, ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಸುಲಭ.

Operating voltage-ಗೆ ತಕ್ಕ flooring class ಮತ್ತು ದಪ್ಪ.

Operators-ಅನ್ನು ಕಾಪಾಡಿ. Shock ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.

15 Z704 RUSTEX + 7007

ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿದ ಭಾಗಗಳಿಗೆ treatment ಮಾಡಿ; ಹೊರಗಿರುವ GI earthing strips ಮೇಲೆ zinc-rich SHP protection ಹಚ್ಚಿ.

Corrosion ತಡೆದು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಬಾಳಲು ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ.

Contact faces ಮತ್ತು test links ಮೇಲೆ ಹಚ್ಚಬೇಡಿ. Earthing continuity ಸರಿಯಾಗಿದೆಯೇ ನೋಡಿ.

Earthing ನಂಬಿಕೆಯಿಂದ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲಿ. Corrosion ತಡೆಯಿರಿ.

16 2080 ELECTROHYB SHP

Metal panel bodies-ಗೆ dielectric SHP coating.

Leakage/contact ಅಪಾಯ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ; corrosion ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

Bonding contacts ಮೇಲೆ ಹಚ್ಚಬೇಡಿ. Earthing ಮತ್ತು protective devices ಉಳಿಸಿ; ಸೂಚಿಸಿದ ದಪ್ಪದಲ್ಲಿ ಹಚ್ಚಿ.

ಕಡಿಮೆ shock ಅಪಾಯ. ಕಡಿಮೆ panel corrosion.

ಕಡಿಮೆ concrete ಧೂಳು. ಸ್ವಚ್ಛವಾದ cooling coils.

754 + 727: ಸಾಮಾನ್ಯ concrete floors seal ಮಾಡಿ, ಧೂಳು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗಿಸಿ.
Z102 CLEANAIRE 1200: AC/AHU coils ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ cooling ಸರಿಯಾಗಿರುವಂತೆ ಮಾಡಿ.

ಒಂದು room ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. Survey & quotation ಪಡೆಯಿರಿ.

Application-ಗೆ ತಕ್ಕ ಕೆಲಸಗಳು. Quantities. ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ plan.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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

ಜನರನ್ನು **safe** ಆಗಿಡುವುದು. **Plants** ಓಡುತ್ತಿರಲು ನೆರವಾಗುವುದು.