ELECTRICAL FIRE · ಭಾರತದ ಮನೆಗಳು

ಮನೆಯಲ್ಲಿ electrical fires ತಡೆಯುವುದು ಹೇಗೆ

ಮನೆಯ electrical fire ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿ ಶುರುವಾಗುತ್ತದೆ: ಒಂದು ಸಡಿಲ joint, ಒಂದು overload, ಒಂದು ಇಲಿ ಕಡಿತ — panel box ಒಳಗೆ ಅಥವಾ ತೆರೆದ cable ಉದ್ದಕ್ಕೂ. ಇದು ಹೇಗೆ, ಎಲ್ಲಿ ಶುರುವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ತಡೆಯಲು ನೀವು ಏನು ಮಾಡಬಹುದು ಎಂಬುದು ಇಲ್ಲಿದೆ.



80%
ಭಾರತದ ನಗರಗಳ fire ಅಪಘಾತಗಳು electrical ಕಾರಣದಿಂದ ಆಗುತ್ತವೆ

~7,400
ಭಾರತೀಯರು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ electrical fires-ನಲ್ಲಿ ಸಾಯುತ್ತಾರೆ — electrical fault-ಗಳೇ fire-ಗೆ No. 1 ಕಾರಣ

Stanvac ಹಂಚಿಕೊಂಡ figures: Fire Protection for Your Home · The Electrical Accident Chain

01 ಮನೆಯಲ್ಲಿ electrical fire ಹೇಗೆ ಶುರುವಾಗುತ್ತದೆ

ಒಂದು ಚಿಕ್ಕ fault ಸಾಕು. ಇದು fire ಆಗುವ ರೀತಿ ಹೀಗಿದೆ:

1
Spark ಅಥವಾ short
ಒಂದು ಸಡಿಲ joint. ಒಂದು overload. ಒಂದು ಇಲಿ ಕಡಿತ.

2
Cable-ಗಳಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ಹತ್ತುತ್ತದೆ
PVC insulation fuel ಆಗುತ್ತದೆ — ಉರಿಯುತ್ತದೆ.

3
Fire ಮತ್ತು ಹೊಗೆ
ಹೆಚ್ಚಿನ ಮನೆ fire-ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣ ತೆಗೆಯುವುದು ಹೊಗೆಯೇ.

4
Wiring ಮೂಲಕ ಹರಡುತ್ತದೆ
ಪ್ರತಿ wire ಕೂಡ fire-ಗೆ ದಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

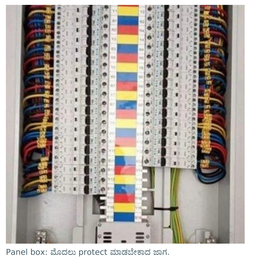
02 ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಇದು ಎಲ್ಲಿ ಶುರುವಾಗುತ್ತದೆ

Panel ಮತ್ತು junction box-ಗಳು
Box ಒಳಗಿನ cable-ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ತೆರೆದ surface — joint ಸಡಿಲವಾಗುವ, fault ಶುರುವಾಗುವ ಜಾಗ.

ತೆರೆದ AC ಮತ್ತು cooler cable-ಗಳು
ಹೊರಗೆ ಜೋತಾಡುವ wire-ಗಳು ಬಿಸಿಯಾಗುತ್ತವೆ, ಹಳೆಯದಾಗುತ್ತವೆ, ಬಿರುಕು ಬಿಡುತ್ತವೆ.

UPS wire-ಗಳು
ಹಗಲಿರುಳು load ಆಗುತ್ತವೆ.

ಇಲಿಗಳು ಮುಟ್ಟಬಹುದಾದ cable-ಗಳು
ಇಲಿ ಕಡಿತದಿಂದ insulation ಹರಿದು ಹೋಗುತ್ತದೆ, bare wire-ನಲ್ಲಿ arc ಆಗುತ್ತದೆ — ಯಾರೂ ನೋಡದ ಗೋಡೆಯ ಒಳಗೆ ಅಥವಾ panel box-ನಲ್ಲಿ fire ಶುರುವಾಗುತ್ತದೆ.



Panel box: ಮೊದಲು protect ಮಾಡಬೇಕಾದ ಜಾಗ.

03 Electrical fire ತಡೆಯಲು ನಾಲ್ಕು ಹಂತಗಳು

01 **ಸಡಿಲ joint ಸರಿಪಡಿಸಿ, overload ತಪ್ಪಿಸಿ**
ಒಂದು ಸಡಿಲ joint ಅಥವಾ ಒಂದು overload-ಎಂದರೆ spark ಅಥವಾ short ಶುರುವಾಗುತ್ತದೆ. Panel box-ನ connection-ಗಳನ್ನು qualified electrician-ನಿಂದ check ಮಾಡಿಸಿ ಬಿಗಿ ಮಾಡಿಸಿ, ಮತ್ತು ಒಂದೇ circuit-ಗೆ ಹೆಚ್ಚು load ಹಾಕಬೇಡಿ.

02 **ತೆರೆದ cable-ಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ**
AC, cooler ಮತ್ತು UPS cable-ಗಳು ಹೊರಗೆ ಬಿಸಿಯಾಗುತ್ತವೆ, ಹಳೆಯದಾಗುತ್ತವೆ, ಬಿರುಕು ಬಿಡುತ್ತವೆ. ಹಾಳಾದ cable-ಗಳನ್ನು tape ಸುತ್ತುವ ಬದಲು ಬದಲಾಯಿಸಿ.

03 **Wiring-ನಿಂದ ಇಲಿಗಳನ್ನು ದೂರ ಇಡಿ**
ಇಲಿಗಳು cable ಕಡಿಯುತ್ತವೆ, ಒಂದೇ ಕಡಿತಕ್ಕೆ conductor ಹೊರಗೆ ಬರಬಹುದು. ತೆರೆದ cable run-ಗಳಿಗೆ anti-rodent coat ಹಚ್ಚಿ protect ಮಾಡಿ.

04 **Fire ಹತ್ತಿಕೊಳ್ಳದಂತೆ ತಡೆಯಿರಿ**
Fault ಆಗುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತವೆ — ಅದು ಎಂದಿಗೂ ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ನೀವು ಬದಲಿಸಬಹುದಾದದ್ದು wire-ಗಳು ಉರಿಯುತ್ತವೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು. Panel box-ನ ತೆರೆದ wire ಮತ್ತು surface-ಗಳಿಗೆ coat ಹಚ್ಚಿ, ಆವು ಬೆಂಕಿ ಹತ್ತಿಸಿಕೊಳ್ಳದಂತೆ ಮಾಡಿ.

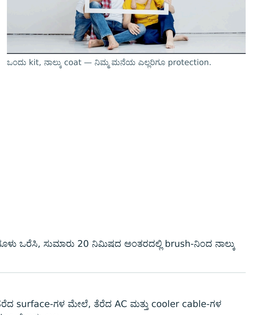
04 Panel-ನಲ್ಲೇ fire ತಡೆಯಿರಿ: 7034 Home Kit

7034 Home Kit ನೀವೇ ಹಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳುವ fire protection — panel box ಒಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ತೆರೆದ wire ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ತೆರೆದ surface-ಗಳಿಗೆ. Paint ಹಾಗೆ brush-ನಿಂದ ಹಚ್ಚುತ್ತೀರಿ. Kit-ನಲ್ಲಿ 500 mL coating, ಒಂದು brush ಮತ್ತು gloves ಇವೆ.

ಹತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. 7034 ಹಚ್ಚಿದ cable ಮತ್ತು surface-ಗಳಿಗೆ ಬೆಂಕಿ ಹತ್ತುವುದಿಲ್ಲ — film ಅದಕ್ಕೆ fuel ಕೊಡುವುದಿಲ್ಲ.

React ಆಗುತ್ತದೆ, ಉಬ್ಬುತ್ತದೆ, ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಬಿಸಿ ತಗುಲಿದಾಗ coat ಉಬ್ಬಿ fire ತಡೆಯುವ shield ಆಗುತ್ತದೆ.

ತೆರೆದ wire-ಗಳು ಉರಿಯುವುದಿಲ್ಲ. ನಿಮ್ಮ wiring wire ಆಗಿಯೇ ಇರುತ್ತದೆ, ಎಂದಿಗೂ ಬತ್ತಿ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.



Translucent 7034 film — ಸರಳ paint ಹಾಗೆ brush-ನಿಂದ ಹಚ್ಚುವುದು.

Tested ಮತ್ತು certified

120 min
CBRI — Central Building Research Institute, Roorkee

Cat A
IEC 60332-3-22 bunched-cable flame-propagation test

Safe
RDSO/SPN/204 Annexure G ಪ್ರಕಾರ anti-rodent rating, NABL-accredited laboratory-ನಿಂದ

0 / 19
30 ದಿನದ live-rat test-ನಲ್ಲಿ ಆದೇ cage-ಗಳಲ್ಲಿ ಹಚ್ಚಿದ / ಹಚ್ಚದ cable-ಗೆ ಕಡಿತಗಳು

10+ ವರ್ಷಗಳು
Electrical wire-ಗಳ ಮೇಲೆ protection, Stanvac ಹೇಳಿದಂತೆ

1 ಗಂಟೆ
ನಾಲ್ಕೂ coat ಹಚ್ಚಲು, ಶುರುವಿನಿಂದ ಕೊನೆಯವರೆಗೆ

ತೆರೆದ wiring-ಗೆ ಮಾತ್ರ: 7034 Home Kit ಗೋಡೆಯ ಒಳಗೆ ಮುಚ್ಚಿರುವ wiring-ಗೆ ಅಲ್ಲ

05 ಒಂದು ಗಂಟೆಯಲ್ಲಿ ನೀವೇ ಹಚ್ಚಿ

01 **Switch off ಮಾಡಿ**
Panel-ನಲ್ಲಿ mains switch off ಮಾಡಿ.

02 **ಧೂಳು ಒರೆಸಿ**
Cable-ಗಳು ಮತ್ತು flammable surface-ಗಳ ಮೇಲಿಂದ.

03 **1ನೇ coat ಹಚ್ಚಿ**
ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅಲ್ಲಾಡಿಸಿ. ಸರಳ paint ಹಾಗೆ wire-ಗಳ ಮೇಲೆ brush-ನಿಂದ ಹಚ್ಚಿ. 20 ನಿಮಿಷ ಕಾಯಿರಿ.

04 **2ನೇ coat ಹಚ್ಚಿ**
ಮೊದಲನೆಯದರ ಮೇಲೆ ನೇರವಾಗಿ. 20 ನಿಮಿಷ ಕಾಯಿರಿ.

05 **3ನೇ coat ಹಚ್ಚಿ**
ಇನ್ನೊಂದು ಸಲ — film ದಪ್ಪವಾಗುತ್ತದೆ. 20 ನಿಮಿಷ ಕಾಯಿರಿ.

06 **4ನೇ coat ಹಚ್ಚಿ, switch on ಮಾಡಿ**
ಕಾಯುವ ಆಗತ್ಯವಿಲ್ಲ — ಹಾಗಾಗಿಯೇ ಒಣಗುತ್ತದೆ. Clear, translucent, flexible film ಆಗುತ್ತದೆ.

ಒಂದು kit, ನಾಲ್ಕು coat — ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯ ಎಲ್ಲರಿಗೂ protection.

06 ಜನರು ಕೇಳುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

7034 Home Kit-ನ್ನು ನಾನೇ ಹಚ್ಚಬಹುದೇ?
ಹೌದು. ಇದು ನೀವೇ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ kit: mains switch off ಮಾಡಿ, ಧೂಳು ಒರೆಸಿ, ಸುಮಾರು 20 ನಿಮಿಷದ ಅಂತರದಲ್ಲಿ brush-ನಿಂದ ನಾಲ್ಕು coat ಹಚ್ಚಿ. ಪೂರ್ತಿ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಗಂಟೆ ಸಾಕು.

ನನ್ನ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಿ ಹಚ್ಚಬೇಕು?
Panel ಮತ್ತು junction box-ಗಳ ಒಳಗಿನ cable-ಗಳು ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ತೆರೆದ surface-ಗಳ ಮೇಲೆ, ತೆರೆದ AC ಮತ್ತು cooler cable-ಗಳ ಮೇಲೆ, ಹಾಗೂ UPS wire-ಗಳ ಮೇಲೆ. ಗೋಡೆಯ ಒಳಗೆ ಮುಚ್ಚಿರುವ wiring-ಗೆ ಇದು ಅಲ್ಲ.

Cable-ಗಳ ಮೇಲಿನ label-ಗಳನ್ನು ಇನ್ನೂ ಓದಬಹುದೇ?
ಹೌದು. Coat ಒಣಗಿದ ಮೇಲೆ clear, translucent, flexible film ಆಗುತ್ತದೆ. Label-ಗಳು ಓದಲು ಸಿಗುತ್ತವೆ, wire-ಗಳು flexible ಆಗಿಯೇ ಇರುತ್ತವೆ.

Protection ಎಷ್ಟು ಕಾಲ ಇರುತ್ತದೆ?
Electrical wire-ಗಳ ಮೇಲೆ ಕನಿಷ್ಠ 10 ವರ್ಷ protection ಇರುತ್ತದೆ ಎಂದು Stanvac ಹೇಳಿದೆ.

Wiring-ನಿಂದ ಇಲಿಗಳನ್ನು ದೂರ ಇಡುತ್ತದೆಯೇ?
ಇದರಲ್ಲಿ anti-rodent protection ಮೊದಲೇ ಇದೆ. ಇಲಿಗಳು ರುಚಿ ಮತ್ತು ವಾಸನೆಗೆ ದೂರ ಓಡುತ್ತವೆ, ವಿಷದಿಂದ ಸಾಯುವುದಿಲ್ಲ. 30 ದಿನದ live-rat test-ನಲ್ಲಿ 7034 ಹಚ್ಚಿದ cable-ಗೆ 0 ಕಡಿತ, ಆದೇ cage-ಗಳಲ್ಲಿನ್ನ ಹಚ್ಚದ cable-ಗೆ 19.

ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯ panel box protect ಮಾಡಿ

7034 Home Kit-ನ ಪೂರ್ತಿ ವಿವರ ನೋಡಿ, ಅಥವಾ ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯ ಯಾವ ಜಾಗಗಳಿಗೆ coat ಹಚ್ಚಬೇಕು ಎಂದು Stanvac specialist-ನ್ನು ಕೇಳಿ.

7034 Home Kit: ಮನೆಗಳಿಗೆ electrical fire protection

Electrical accident chain: fire ಮತ್ತು shock

Plant ಮತ್ತು building-ಗಳಿಗೆ: fire-retardant cable coating in India

Stanvac Chemicals (India) Ltd. · Plot No. 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram (Haryana) 122001
stanvac.com · digitalmktg@stanvac.com · +91-85271 99811

Figures ಮತ್ತು test result-ಗಳು stanvac.com-ನಲ್ಲಿ ಇವೆ. ಬಳಸುವ ಮೊದಲು product ನಿಮ್ಮ wiring-ಗೆ suit ಆಗುತ್ತದೆಯೇ ಎಂದು confirm ಮಾಡಿ; wiring-ನಲ್ಲಿ fault ಇದ್ದರೆ qualified electrician-ನ್ನು ಕರೆಸಿ.