ELECTRICAL FIRE · INDIA-లో ఇళ్లు

ఇంట్లో electrical fires రాకుండా ఎలా ఆపాలి

ఇంట్లో electrical fire సాధారణంగా చిన్నగానే మొదలవుతుంది: ఒక వదులైన joint, ఒక overload, ఒక ఎలుక కాటు — panel box లోపల లేదా బయట కనిపించే cable వెంట. ఇది ఎలా మొదలవుతుందో, ఎక్కడ మొదలవుతుందో, దాన్ని ఆపడానికి మీరు ఏం చేయొచ్చో ఇక్కడ చూడండి.



80%
India-లోని urban fires-లో electrical వల్ల వస్తుంది

~7,400
భారతీయులు ప్రతి ఏటా electrical fires-లో చనిపోతున్నారు — fire-కు electrical faults No. 1 కారణం

Stanvac ప్రచురించిన figures: మీ ఇంటికి fire protection · Electrical accident chain

01 ఇంట్లో electrical fire ఎలా మొదలవుతుంది

ఒక చిన్న fault చాలు. ఇది ఇలా fire-గా మారుతుంది:

1
Spark లేదా short
ఒక వదులైన joint. ఒక overload. ఒక ఎలుక కాటు.

2
Cables మండుతాయి
PVC insulation ఇంధనమే — అది మండుతుంది.

3
Fire, పొగ
చాలా ఇంటి fires-లో ప్రాణాలు తీసేది పొగ.

4
Wiring-గుండా పాకుతుంది
ప్రతి wire fire-కు ఒక దారి అవుతుంది.

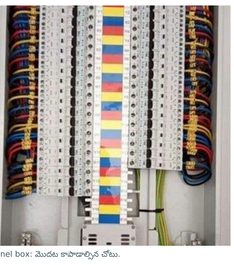
02 మీ ఇంట్లో ఇది ఎక్కడ మొదలవుతుంది

Panel, junction boxes
Box లోపలి cables, బయట కనిపించే ప్రతి surface — joints వదులయ్యే చోట, faults మొదలయ్యే చోట.

బయట ఉన్న AC, cooler cables
బయట వేడెక్కి, పాతబడి, పగుళ్లు వచ్చే వేలాడే wires.

UPS wires
రోజంతా load-లో ఉంటాయి.

ఎలుకలు అందుకోగల cables
ఎలుక కాటుతో insulation ఊడిపోతుంది, బయటపడిన wire-లో spark వస్తుంది — ఎవరూ చూడని గోడ లోపల లేదా panel box లోపల fire మొదలవుతుంది.



Panel box: మొదట కాపాడాల్సిన చోటు.

03 Electrical fire రాకుండా నాలుగు steps

01 వదులైన joints సరిచేయండి, overloads రానివ్వకండి
ఒక వదులైన joint లేదా ఒక overload నుంచే spark, short మొదలవుతాయి. Panel box-లోని connections-ను qualified electrician-తో check చేయించి tight చేయించండి, ఏ circuit-నూ overload చేయకండి.

02 బయట ఉన్న cables జాగ్రత్తగా చూసుకోండి
AC, cooler, UPS cables బయట వేడెక్కి, పాతబడి, పగలుబారు. పాడైన cables-ను tape చుట్టకుండా మార్చేయించండి.

03 Wiring దగ్గరకు ఎలుకలు రాకుండా చూడండి
ఎలుకలు cables కొరికేస్తాయి, ఒక్క కాటుతో conductor బయటపడొచ్చు. బయట ఉన్న cable runs-ను anti-rodent coat-తో కాపాడండి.

04 Fire అంటుకోకుండా ఆపండి
Faults ఇంకా వస్తూనే ఉంటాయి — అది ఎప్పటికీ మారదు. మీరు మార్చగలిగేది wires కాలతాయా లేదా అన్నదే. మీ panel box-లో బయట కనిపించే wires, surfaces-కు coat వేస్తే అవి మంటను అంటుకోనివ్వవు.

04 Panel దగ్గరే fire ఆపండి: 7034 Home Kit

7034 Home Kit అంటే మీ panel box లోపల బయట కనిపించే అన్ని wires, అన్ని surfaces కోసం మీరే వేసుకునే fire protection. Paint-లా brush-తో వేస్తారు. Kit-లో 500 mL coating, ఒక brush, gloves ఉంటాయి.

మండదు. 7034 వేసిన cables, surfaces మంటను అంటుకోవు — ఆ film దానికి ఇంధనం ఇవ్వదు.

స్పందిస్తుంది, ఉబ్బుతుంది, ఆపేస్తుంది. వేడి తగలగానే coat ఉబ్బి, fire-ను ఆపే shield-లా మారుతుంది.

బయట ఉన్న wires కాలవు. మీ wiring wire గానే ఉంటుంది, ఎప్పటికీ వత్తి కాదు.



Translucent 7034 film — సాధారణ paint-లా brush-తో వేయొచ్చు.

Test అయ్యింది, 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 ప్రకారం anti-rodent rating, NABL-accredited laboratory ఇచ్చింది

0 / 19
30 రోజుల live-rat test-లో, ఒకే cages-లో coated / uncoated cable-పై పడిన కాట్లు

10+ ఏళ్లు
Electrical wires మీద protection, Stanvac చెప్పినట్లు

1 గంట
నాలుగు coats అన్నీ వేయడానికి, మొదలు నుండి చివరి దాకా

బయట కనిపించే wiring కోసం మాత్రమే: 7034 Home Kit గోడ లోపల దాచిన wiring-కు కాదు.

05 ఒక గంటలో మీరే వేసుకోండి

01 Switch off చేయండి
Panel దగ్గర mains off చేయండి.

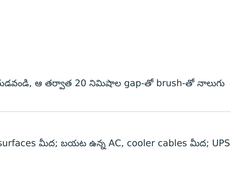
02 దుమ్ము తుడవండి
Cables, మండే surfaces నుండి.

03 1వ coat వేయండి
బాగా కుదవండి. సాధారణ paint-లా wires మీద brush-తో వేయండి. 20 నిమిషాలు ఆగండి.

04 2వ coat వేయండి
మొదటిదానిపైనే నేరుగా. 20 నిమిషాలు ఆగండి.

05 3వ coat వేయండి
ఇంకోసారి — film దళసరిగా అవుతుంది. 20 నిమిషాలు ఆగండి.

06 4వ coat వేసి switch on చేయండి
ఆగాల్సిన పని లేదు — అదే ఆరిపోతుంది. స్పష్టమైన, translucent, సాగే film ఏర్పడుతుంది.



ఒక kit, నాలుగు coats — మీ ఇంటి కప్పు కింద ప్రతి ఒక్కరికీ protection.

06 అందరూ అడిగే ప్రశ్నలు

7034 Home Kit-ను నేనే వేసుకోవచ్చా?

అవును. ఇది మీరే చేసుకునే kit: mains switch off చేయండి, దుమ్ము తుడవండి, ఆ తర్వాత 20 నిమిషాల gap-తో brush-తో నాలుగు coats వేయండి. పని మొత్తం ఒక గంటలో అయిపోతుంది.

నా ఇంట్లో ఎక్కడ వేయాలి?

Panel, junction boxes లోపల ఉన్న cables, బయట కనిపించే అన్ని surfaces మీద; బయట ఉన్న AC, cooler cables మీద; UPS wires మీద. గోడ లోపల దాచిన wiring-కు ఇది కాదు.

Cable labels ఇంకా చదవగలనా?

అవును. ఆ coat ఆరాక స్పష్టంగా, translucent-గా, సాగే film-లా ఏర్పడుతుంది. Labels చదవొచ్చు, wires సాగుతూనే ఉంటాయి.

ఈ protection ఎన్ని ఏళ్లు ఉంటుంది?

Electrical wires మీద కనీసం 10 ఏళ్ల protection ఉంటుందని Stanvac చెబుతోంది.

ఇది wiring దగ్గరకు ఎలుకలు రాకుండా చేస్తుందా?

ఇందులో anti-rodent protection ఉంది. ఎలుకలను రుచి, వాసనతో తరిమేస్తుంది, విషంతో చంపదు. 30 రోజుల live-rat test-లో 7034 వేసిన cable-కు 0 కాట్లు పడగా, అదే cages-లో coat లేని cable-కు 19 పడ్డాయి.

మీ ఇంటి panel box-ను కాపాడండి

7034 Home Kit పూర్తి వివరాలు చూడండి, లేదా మీ ఇంట్లో ఏ చోట్ల coat వేయాలో Stanvac specialist-ను అడగండి.

7034 Home Kit: ఇళ్లకు electrical fire protection
Electrical accident chain: fire, shock
Plants, buildings కోసం: India-లో fire-retardant cable coating

Stanvac Chemicals (India) Ltd. · Plot No. 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram (Haryana) 122001
stanvac.com · digitalmktg@stanvac.com · +91-85271 99811
Figures, test results stanvac.com-లో ప్రచురించినవి. వాడే ముందు మీ wiring-కు ఈ product సరిపోతుందో confirm చేసుకోండి; wiring-లోనే faults ఉంటే qualified electrician-ను అడగండి.