ELECTRICAL FIRE · இந்தியாவில் வீடுகள்

வீட்டில் electrical fire-ஐ தடுப்பது எப்படி

Home electrical fire பெரும்பாலும் சின்னதாத்தான் தொடங்கும்: ஒரு loose joint, ஒரு overload, ஒரு rat bite — panel box-க்குள்ளோ வெளியே தெரியும் cable-லோ. இது எப்படி தொடங்குது, எங்கே தொடங்குது, அதை நிறுத்த நீங்க என்ன செய்யலாம் என்பதை இங்கே பாருங்க.



80%
இந்தியாவின் urban fires electrical காரணத்தால் வருபவை

~7,400
இந்தியர்கள் ஒவ்வொரு வருஷமும் electrical fires-ல் உயிரிழக்கிறாங்க — fire-க்கு No. 1 காரணம் electrical faults

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

01 வீட்டில் electrical fire எப்படி தொடங்குது

ஒரு சின்ன fault போதும். இது fire ஆக மாறுவது இப்படித்தான்:

1. **Spark அல்லது short**
ஒரு loose joint. ஒரு overload. ஒரு rat bite.

2. **Cables எரிய ஆரம்பிக்குது**
PVC insulation-ஏ எரிபொருள் — அது எரியும்.

3. **Fire-ம் புகையும்**
பெரும்பாலான home fires-ல் உயிரை எடுப்பது புகைதான்.

4. **Wiring வழியா பரவுது**
ஒவ்வொரு wire-ம் fire-க்கு ஒரு பாதை ஆகிடுது.

02 உங்க வீட்டுல இது எங்கே தொடங்குது

Panel box, junction box
Box-க்குள் இருக்கும் cables-உம் எல்லா exposed surfaces-உம் — joints தளர்ந்து faults தொடங்கும் இடம்.

Exposed AC, cooler cables
வெளியில் தொங்கி, சூடாகி, பழசாகி, விரிசல் விடும் wires.

UPS wires
இரவும் பகலும் எப்போதும் load-ல் இருக்கும்.

Rats அடையக்கூடிய cables
Rat bite insulation-ஐ உரிச்சிடும், bare wire-ல் ஏற்படும் — யாரும் பார்க்காத சுவருக்குள்ளும் panel box-க்குள்ளும் fire தொடங்கும்.



Panel box: முதலில் protect செய்ய வேண்டிய இடம்.

03 Electrical fire-ஐ தடுக்கும் நான்கு படிகள்

01 Loose joints-ஐ சரி செய்யுங்க, overload வேண்டாம்
Spark அல்லது short ஒரு loose joint-ல் அல்லது ஒரு overload-ல் தொடங்குது. Qualified electrician-ஐ வைத்து panel box-ல் connections-ஐ check செய்து இறுக்குங்க, ஒரு circuit-ல் overload செய்யாதீங்க.

02 Exposed cables-ஐ கவனமா பாருங்க
AC, cooler, UPS cables வெளியில் சூடாகி, பழசாகி, விரிசல் விடும். Damaged cables-ஐ மாத்துங்க, tape சுத்தி மூடாதீங்க.

03 Wiring பக்கம் rats வராம பாத்துக்குங்க
Rats cables-ஐ கடிக்கும், ஒரே ஒரு bite-ல் conductor வெளியே தெரிஞ்சிடும். Exposed cable runs-ல் anti-rodent coat பூசி protect பண்ணுங்க.

04 Fire பிடிக்காம நிறுத்துங்க
Faults இன்னும் வரத்தான் செய்யும் — அது மாறாது. நீங்க மாத்தக்கூடியது, wires எரியுமா இல்லையா என்பதுதான். Panel box-ல் இருக்கும் exposed wires, surfaces-ல் coat பூசுங்க, அவை flame-ஐ ஏத்துக்காது.

04 Panel-இலேயே fire-ஐ நிறுத்துங்க: 7034 Home Kit

7034 Home Kit என்பது உங்க panel box-க்குள் இருக்கும் எல்லா exposed wires, எல்லா exposed surfaces-க்கும் நீங்களே பூசும் fire protection. Paint மாதிரி brush-ல் பூசலாம். Kit-ல் 500 mL coating, ஒரு brush, gloves இருக்கு.

Ignite ஆகாது. 7034 பூசின cables, surfaces flame-ஐ ஏத்துக்காது — film அதுக்கு எரிபொருள் தராது.

React ஆகும், swell ஆகும், நிறுத்தும். Heat பட்டதும் coat expand ஆகி fire-ஐ தடுக்கும் shield ஆகிடும்.

Exposed wires எரியாது. உங்க wiring wire-ஆவே இருக்கும், ஒருபோதும் திரி ஆகாது.



Translucent 7034 film — சாதாரண paint மாதிரி brush-ல் பூசியது.

Test செய்து certify செய்யப்பட்டது

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 படி anti-rodent rating, NABL-accredited laboratory மூலம்
0 / 19 30 நாள் live-rat test-ல் அதே cages-ல் coated / uncoated cable-ல் bites	**10+ வருஷம்** Electrical wires-க்கு protection, Stanvac தெரிவித்தபடி	**1 மணி நேரம்** நான்கு coats-ஐயும் பூசி முடிக்க, ஆரம்பம் முதல் முடிவு வரை

Exposed wiring-க்கு மட்டும்: 7034 Home Kit சுவருக்குள் மறைஞ்சிருக்கும் wiring-க்கு இல்லை.

05 ஒரே மணி நேரத்துல நீங்களே பூசுங்க

01 Off செய்யுங்க
Panel-ல் mains-ஐ off பண்ணுங்க.

02 தூசியைத் துடைங்க
Cables, எரியக்கூடிய surfaces மேல இருந்து.

03 1st coat பூசுங்க
நல்லா குலுக்குங்க. சாதாரண paint மாதிரி wires மேல brush-ல் பூசுங்க. 20 நிமிஷம் காத்திருங்க.

04 2nd coat பூசுங்க
முதல் coat மேலேயே நேரா. 20 நிமிஷம் காத்திருங்க.

05 3rd coat பூசுங்க
இன்னும் ஒரு தடவை — film கனமாகும். 20 நிமிஷம் காத்திருங்க.

06 4th coat பூசி, on செய்யுங்க
காத்திருக்க வேண்டாம் — தானாவே காய்ந்திடும். தெளிவான, translucent, flexible film உருவாகும்.

ஒரு kit, நான்கு coats — உங்க கூரைக்கு கீழே இருக்கும் எல்லாரையும் protect பண்ணுது.

06 மக்கள் கேட்கும் கேள்விகள்

7034 Home Kit-ஐ நானே பூசலாமா?
ஆமா. இது நீங்களே செய்யும் kit: mains-ஐ off பண்ணுங்க, தூசியைத் துடைங்க, அப்புறம் சுமார் 20 நிமிஷம் இடைவெளியில் நான்கு coats brush-ல் பூசுங்க. முழு வேலையும் சுமார் ஒரு மணி நேரம்தான்.

என் வீட்டுல எங்கெல்லாம் பூசணும்?
Panel box, junction box உள்ளே இருக்கும் cables-லும் எல்லா surfaces-லும், வெளியே தெரியும் AC, cooler cables-லும், UPS wires-லும். சுவருக்குள் மறைஞ்சிருக்கும் wiring-க்கு இது இல்லை.

Cable labels-ஐ அப்புறமும் படிக்க முடியுமா?
முடியும். Coat காய்ந்ததும் தெளிவான, translucent, flexible film ஆகிடும். Labels படிக்கும்படி இருக்கும், wires flexible-ஆவே இருக்கும்.

Protection எவ்வளவு காலம் நிக்கும்?
Electrical wires-க்கு குறைந்தது 10 வருஷம் protection என்று Stanvac தெரிவிக்குது.

Wiring பக்கம் rats வராம இது தடுக்குமா?
இதுல anti-rodent protection உள்ளே இருக்கு. Rats-ஐ taste, smell மூலமா விரட்டுது, விஷம் வைக்கல. 30 நாள் live-rat test-ல் 7034 பூசின cable-ல் 0 bites, அதே cages-ல் இருந்த பூசாத cable-ல் 19.

உங்க வீட்டு panel box-ஐ protect பண்ணுங்க

7034 Home Kit-இன் முழு details-ஐப் பாருங்க, அல்லது உங்க வீட்டில் எந்த இடங்களில் coat பூசணும் என்று Stanvac specialist-இடம் கேளுங்க.

7034 Home Kit: வீடுகளுக்கான electrical fire protection

Electrical accident chain: fire மற்றும் shock

Plants, buildings-க்கு: இந்தியாவில் 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-இல் வெளியிட்டபடி. பயன்படுத்தும் முன் உங்க wiring-க்கு product பொருத்தமா என்று உறுதிப்படுத்துங்க; wiring-லேயே fault இருந்தா qualified electrician-ஐ அணுகுங்க.