ELECTRICAL FIRE · भारत के घर

घर पर electrical fires से बचाव कैसे करें

घर की electrical fire अक्सर छोटी शुरू होती है: एक ढीला joint, एक overload, चूहे का एक बार काटना — panel box के अंदर या खुले cable पर। यह कैसे शुरू होती है, कहाँ शुरू होती है और आप इसे रोकने के लिए क्या कर सकते हैं, यह यहाँ देखें।



80%
भारत के शहरी fires electrical होते हैं

~7,400
भारतीय हर साल electrical fires में जान गँवाते हैं — electrical faults आग का नंबर 1 कारण हैं

Stanvac के published आँकड़े: Fire Protection for Your Home · The Electrical Accident Chain

01 घर में electrical fire कैसे शुरू होती है

एक छोटी सी खराबी काफ़ी है। यह ऐसे आग बन जाती है:

1
Spark या short
एक ढीला joint। एक overload। चूहे का एक बार काटना।

2
Cables में आग लगती है
PVC insulation ईंधन है — यह जलती है।

3
आग और धुआँ
ज़्यादातर फ़ॉरेंसिक fires में जान धुआँ लेता है।

4
Wiring के ज़रिए फैलती है
हर wire आग के लिए रास्ता बन जाता है।

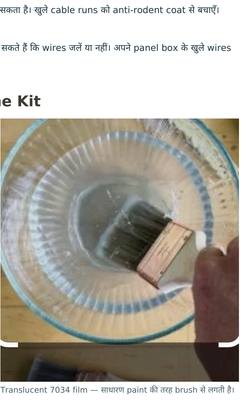
02 आपके घर में यह कहाँ शुरू होती है

Panel और junction boxes
Box के अंदर cables और हर खुली surface — जहाँ joints ढीले होते हैं और खराबी शुरू होती है।

खुले AC और cooler cables
लटकते wires जो खुले में गर्म होते हैं, पुराने होते हैं और फटते हैं।

UPS wires
दिन-रात load में रहते हैं।

जिन cables तक चूहे पहुँच सकते हैं
चूहे के काटने से insulation उतर जाता है, नंगे wire में arc बनता है — और आग दीवार या panel box के अंदर शुरू होती है, जहाँ कोई देख नहीं रहा होता।



Panel box: सबसे पहले बचाने की जगह।

03 Electrical fire रोकने के चार कदम

01 ढीले joints ठीक करें और overload से बचें
Spark या short एक ढीले joint या एक overload से शुरू होता है। किसी qualified electrician से panel box के connections जँचवाएँ और कसवाएँ, और किसी circuit पर overload न डालें।

02 खुले cables का ध्यान रखें
AC, cooler और UPS cables खुले में गर्म होते हैं, पुराने होते हैं और फटते हैं। खराब cables बदलवाएँ, उन पर tape न लपेटें।

03 चूहों को wiring से दूर रखें
चूहे cables कुतरते हैं, और एक बार काटने से conductor खुल सकता है। खुले cable runs को anti-rodent coat से बचाएँ।

04 आग को पकड़ने से रोकें
खराबियाँ फिर भी होती हैं — यह कभी नहीं बदलता। आप यह बदल सकते हैं कि wires जलें या नहीं। अपने panel box के खुले wires और surfaces पर coat लगाएँ ताकि वे आग को पकड़ने ही न दें।

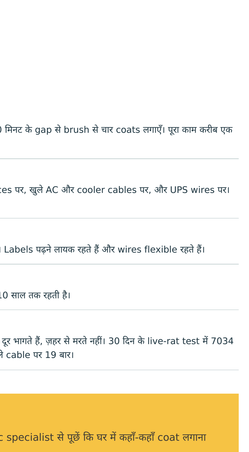
04 Panel पर आग रोकें: 7034 Home Kit

7034 Home Kit खुद लगाने वाली fire protection है, जो आपके panel box के सभी खुले wires और सभी खुली surfaces के लिए है। इसे paint की तरह brush से लगाते हैं। Kit में 500 mL coating, एक brush और gloves होते हैं।

आग नहीं पकड़ता। 7034 लगे cables और surfaces आग को पकड़ने नहीं देते — film उसे ईंधन नहीं देती।

React करता है, फूलता है, रोकता है। गर्मी से coat फैलकर आग रोकने वाली ढाल बन जाता है।

खुले wires नहीं जलते। आपकी wiring wire ही रहती है, कभी बाती नहीं बनती।



Translucent 7034 film — साधारण paint की तरह brush से लगती है।

Tested और certified

120 min
CBRI — Central Building Research Institute, Roorkee

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

Safe
Anti-rodent rating, RDSO/SPN/204 Annexure G के तहत, NABL-accredited laboratory से

0 / 19
30 दिन के live-rat test में एक ही पिंजरे में coated / uncoated cable पर काटने की संख्या

10+ साल
Electrical wires पर protection, Stanvac के अनुसार

1 घंटा
चारों coats लगाने में, शुरू से अंत तक

सिर्फ़ खुली wiring के लिए: 7034 Home Kit दीवार के अंदर छिपी wiring के लिए नहीं है।

05 एक घंटे में खुद लगाएँ

01 बिजली बंद करें
Panel पर mains off करें।

02 धूल पोंछें
Cables और जलने वाली surfaces से।

03 1st coat लगाएँ
अच्छी तरह हिलाएँ। साधारण paint की तरह wires पर brush करें। 20 मिनट रुकें।

04 2nd coat लगाएँ
पहले के ऊपर सीधे। 20 मिनट रुकें।

05 3rd coat लगाएँ
एक बार और brush करें — film मोटी होती है। 20 मिनट रुकें।

06 4th coat लगाएँ और बिजली चालू करें
रुकने की ज़रूरत नहीं — यह अपने आप सूख जाता है। साफ़, translucent, flexible film बन जाती है।

एक kit, चार coats — आपकी छत के नीचे सबकी protection।

06 लोग जो सवाल पूछते हैं

क्या मैं 7034 Home Kit खुद लगा सकता/सकती हूँ?
हाँ। यह खुद लगाने वाली kit है: mains बंद करें, धूल पोंछें, फिर लगभग 20 मिनट के gap से brush से चार coats लगाएँ। पूरा काम करीब एक घंटे में हो जाता है।

घर में इसे कहाँ लगाना चाहिए?
Panel और junction boxes के अंदर cables और सभी खुली surfaces पर, खुले AC और cooler cables पर, और UPS wires पर। यह दीवार के अंदर छिपी wiring के लिए नहीं है।

क्या cable के labels फिर भी पढ़े जा सकेंगे?
हाँ। Coat सूखकर साफ़, translucent और flexible film बन जाता है। Labels पढ़ने लायक रहते हैं और wires flexible रहते हैं।

यह protection कितने समय तक चलती है?
Stanvac के अनुसार electrical wires पर protection कम से कम 10 साल तक रहती है।

क्या यह चूहों को wiring से दूर रखता है?
इसमें anti-rodent protection पहले से मौजूद है। चूहे स्वाद और गंध से दूर भागते हैं, ज़हर से मरते नहीं। 30 दिन के live-rat test में 7034 लगे cable पर 0 बार काटा गया, जबकि उन्हीं पिंजरों में बिना coating वाले cable पर 19 बार।

अपने घर के panel box को बचाएँ

7034 Home Kit की पूरी जानकारी देखें, या किसी Stanvac specialist से पूछें कि घर में कहाँ-कहाँ coat लगाना चाहिए।

7034 Home Kit: घरों के लिए electrical fire protection

Electrical accident chain: आग और shock

Plants और buildings के लिए: भारत में 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

आँकड़े और test results stanvac.com पर published हैं। इस्तेमाल से पहले देख लें कि product आपकी wiring पर सही बैठता है या नहीं; wiring की अपनी खराबी के लिए qualified electrician से सलाह लें।