گھر کی ELECTRICAL SAFETY کا GUIDE

ELECTRICAL FIRE · بھارت کے گھر

گھر میں electrical fires سے بچاؤ کیسے کریں

گھر میں electrical fire عام طور پر چھوٹی سی بات سے شروع ہوتی ہے: ایک ڈھیلا joint، ایک overload، چوہے کا ایک کاٹا — panel box کے اندر یا کھلی cable پر۔ یہ دیکھیں کہ آگ کیسے لگتی ہے، کہاں لگتی ہے، اور آپ اسے روکنے کے لیے کیا کر سکتے ہیں۔

80%
بھارت کے شہروں میں لگنے والی آگ electrical ہوتی ہے

~7,400
بھارتی ہر سال electrical fires میں مرتے ہیں — electrical خرابی آگ کی نمبر 1 وجہ ہے

Stanvac کے جاری کردہ اعداد و شمار: گھر کے لیے Electrical accident chain · Fire Protection

01 گھر میں electrical fire کیسے لگتی ہے

ایک چھوٹی سی خرابی ہی کافی ہے۔ آگ یوں بنتی ہے:

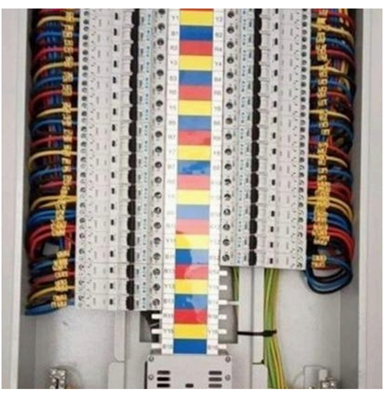
1
Spark یا short
ایک ڈھیلا joint۔ ایک overload۔ چوہے کا ایک کاٹا۔

2
Cables کو آگ لگ جاتی ہے
PVC insulation خود ایندھن ہے — یہ جل اٹھتی ہے۔

3
آگ اور دھواں
زیادہ تر گھریلو آگ میں لوگ دھوئیں سے مرتے ہیں۔

4
Wiring کے ذریعے پھیلتی ہے
ہر wire آگ کا راستہ بن جاتی ہے۔

02 آپ کے گھر میں آگ کہاں سے شروع ہوتی ہے



Panel box: بچاؤ کی پہلی جگہ۔

Panel اور junction boxes
Box کے اندر cables اور ہر کھلی سطح — جہاں joints ڈھیلے ہوتے ہیں اور خرابی شروع ہوتی ہے۔

کھلی AC اور cooler cables
باہر لٹکتی wires جو گرم ہوتی ہیں، پرانی ہوتی ہیں اور چٹخ جاتی ہیں۔

UPS wires
چوبیس گھنٹے load پر رہتی ہیں۔

وہ cables جن تک چوہے پہنچ سکتے ہیں
چوہے کے کاٹنے سے insulation اتر جاتی ہے، ننگی wire سے spark نکلتی ہے — اور آگ دیوار یا panel box کے اندر شروع ہوتی ہے، جہاں کوئی نہیں دیکھ رہا ہوتا۔

03 Electrical fire سے بچاؤ کے چار قدم

01 **ڈھیلے joints ٹھیک کریں اور overload سے بچیں**
Spark یا short ایک ڈھیلے joint یا ایک overload سے شروع ہوتی ہے۔ کسی ماہر electrician سے panel box کے connections چیک کروائیں اور کسوائیں، اور کسی circuit پر ضرورت سے زیادہ load نہ ڈالیں۔

02 **کھلی cables کا خیال رکھیں**
AC، cooler اور UPS cables باہر کھلی رہ کر گرم ہوتی ہیں، پرانی ہوتی ہیں اور چٹخ جاتی ہیں۔ خراب cables بدلوائیں، ان پر tape لپیٹ کر کام نہ چلائیں۔

03 **چوہوں کو wiring سے دور رکھیں**
چوہے cables کترتے ہیں، اور ایک ہی کاٹے سے conductor ننگا ہو سکتا ہے۔ کھلی cable runs پر anti-rodent coat لگائیں۔

04 **آگ کو پکڑنے سے روکیں**
خرابیاں پھر بھی ہوتی ہیں — یہ کبھی نہیں بدلتا۔ آپ جو بدل سکتے ہیں وہ یہ ہے کہ wires جلتی ہیں یا نہیں۔ اپنے panel box کی کھلی wires اور سطحوں پر coat لگا دیں تاکہ وہ شعلہ پکڑیں ہی نہیں۔

04 Panel پر آگ کو روکیں: 7034 Home Kit

7034 کی translucent film — سادہ paint کی طرح brush سے لگتی ہے۔

7034 Home Kit خود لگانے والا fire protection ہے، آپ کے panel box کے اندر کی تمام کھلی wires اور تمام کھلی سطحوں کے لیے۔ آپ اسے paint کی طرح brush سے لگاتے ہیں۔ Kit میں coating، 500 mL، ایک brush اور gloves ہوتے ہیں۔

> **آگ نہیں پکڑتی۔** 7034 لگی cables اور سطحیں شعلے کو پکڑتی ہی نہیں — film اسے ایندھن نہیں دیتی۔
>
> **React کرتا ہے، پھولتا ہے، روک دیتا ہے۔** گرمی لگتے ہی coat پھول کر آگ روکنے والی ڈھال بن جاتا ہے۔
>
> **کھلی wires نہیں جلتیں۔** آپ کی wiring تار ہی رہتی ہے، کبھی بتی نہیں بنتی۔

Tested اور 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 کے تحت، NABL-accredited laboratory سے

0 / 19
Coated / uncoated cable پر کاٹنے کی تعداد، انہی پنجروں میں 30 دن کے live-rat test میں

10+ سال
Electrical wires پر بچاؤ، جیسا کہ Stanvac نے بتایا ہے

1 گھنٹہ
چاروں coats لگانے کے لیے، شروع سے آخر تک

صرف کھلی wiring کے لیے: 7034 Home Kit دیوار کے اندر چھپی wiring کے لیے نہیں ہے۔

05 خود لگائیں، صرف ایک گھنٹے میں

ایک kit، چار coats — آپ کی چھت تلے رہنے والے ہر شخص کی حفاظت۔

01 **بند کریں**
Panel سے mains بند کریں۔

02 **دھول صاف کریں**
Cables اور جلنے والی سطحوں سے۔

03 **1st coat لگائیں**
اچھی طرح ہلائیں۔ سادہ paint کی طرح wires پر brush کریں۔ 20 منٹ انتظار کریں۔

04 **2nd coat لگائیں**
سیدھا پہلے coat کے اوپر۔ 20 منٹ انتظار کریں۔

05 **3rd coat لگائیں**
ایک اور بار — film موٹی ہوتی جاتی ہے۔ 20 منٹ انتظار کریں۔

06 **4th coat لگائیں اور بجلی چالو کریں**
انتظار کی ضرورت نہیں — یہ خود سوکھ جاتا ہے۔ صاف، translucent اور flexible film بن جاتی ہے۔

06 لوگ جو سوالات پوچھتے ہیں

کیا میں 7034 Home Kit خود لگا سکتا ہوں؟
جی ہاں۔ یہ خود لگانے والی kit ہے: mains بند کریں، دھول صاف کریں، پھر تقریباً 20 منٹ کے وقفے سے brush کے ساتھ چار coats لگائیں۔ پورے کام میں تقریباً ایک گھنٹہ لگتا ہے۔

گھر میں اسے کہاں لگانا چاہیے؟
Panel اور junction boxes کے اندر cables اور تمام کھلی سطحوں پر، کھلی AC اور cooler cables پر، اور UPS wires پر۔ یہ دیوار کے اندر چھپی wiring کے لیے نہیں ہے۔

کیا cable labels پھر بھی پڑھے جا سکیں گے؟
جی ہاں۔ Coat سوکھ کر صاف، translucent اور flexible film بن جاتا ہے۔ Labels پڑھے جاتے رہتے ہیں اور wires flexible رہتی ہیں۔

بچاؤ کتنے عرصے تک چلتا ہے؟
Stanvac کے مطابق electrical wires پر بچاؤ کم از کم 10 سال تک رہتا ہے۔

کیا یہ چوہوں کو wiring سے دور رکھتا ہے؟
اس میں anti-rodent protection پہلے سے شامل ہے۔ چوہے ذائقے اور بو سے دور بھاگتے ہیں، زہر سے مرتے نہیں۔ 30 دن کے live-rat test میں 7034 لگی cable پر 0 بار کاٹا گیا، جبکہ انہی پنجروں میں بغیر coating والی cable پر 19 بار۔

اپنے گھر کے panel box کی حفاظت کریں

7034 Home Kit کی پوری تفصیل دیکھیں، یا Stanvac کے specialist سے پوچھیں کہ آپ کے گھر کے کن حصوں پر coat کرنا ہے۔

7034 Home Kit: گھروں کے لیے electrical fire protection

Electrical accident chain: fire اور shock

Plants اور عمارتوں کے لیے: بھارت میں 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

اعداد و شمار اور test کے نتائج stanvac.com پر دیے گئے ہیں۔ استعمال سے پہلے چیک کر لیں کہ product آپ کی wiring کے لیے ٹھیک ہے؛ خود wiring کی خرابی ہو تو کسی ماہر electrician سے رجوع کریں۔