ELECTRICAL FIRE · भारतातील धरं

घरात electrical fires कशा टाळायच्या

घरातली electrical fire सहसा लहानशी सुरू होते: एक सैल joint, एक overload, एक rat चा चावा — panel box च्या आत किंवा उघड्या cable वर. ती कशी सुरू होते, कुठे सुरू होते आणि ती थांबवण्यासाठी तुम्ही काय करू शकता, ते इथे आहे.



80%
भारतातल्या शहरी fires पैकी electrical असतात

~7,400
भारतीय दरवर्षी electrical fires मध्ये जीव गमावतात — electrical faults हे fire चं No. 1 कारण आहे

Stanvac ने प्रकाशित केलेली आकडेवारी: Fire Protection for Your Home · The Electrical Accident Chain

01 घरात electrical fire कशी सुरू होते

एक लहानसा fault पुरेसा असतो. त्याची fire कशी बनते ते असं:

1
Spark किंवा short
एक सैल joint. एक overload. एक rat चा चावा.

2
Cables पेटतात
PVC insulation म्हणजे इंधन — ते जळतं.

3
Fire आणि धूर
घरातल्या बहुतेक fires मध्ये धूरच जीव घेतो.

4
Wiring मधून पसरते
प्रत्येक wire fire चा रस्ता बनते.

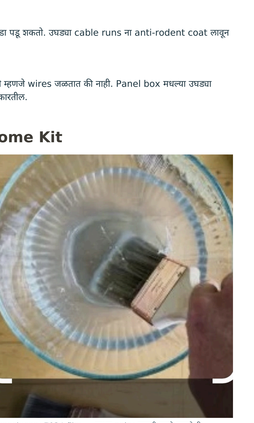
02 तुमच्या घरात ती कुठे सुरू होते

Panel आणि junction boxes
Box च्या आतले cables आणि सगळे उघडे surfaces — जिथे joints सैल होतात आणि faults सुरू होतात.

उघड्या AC आणि cooler cables
उघड्यावर तापणाऱ्या, जुन्या होणाऱ्या आणि तडकणाऱ्या लॉबकळत्या wires.

UPS wires
चौपीस तास load वर.

Rats पोहोचू शकतात असे cables
Rat चावल्यावर insulation निघतं, उघडी wire arc करते — आणि fire भिंतीच्या आत किंवा panel box मध्ये सुरू होते, जिथे कोणाचं लक्ष नसतं.



Panel box: protect करण्याची पहिली जागा.

03 Electrical fire टाळण्याचे चार उपाय

01 सैल joints दुरुस्त करा आणि overload टाळा
Spark किंवा short एका सैल joint किंवा एका overload पासून सुरू होतो. Panel box मधले connections qualified electrician कडून तपासून घट्ट करून घ्या, आणि circuit वर overload करू नका.

02 उघड्या cables ची काळजी घ्या
AC, cooler आणि UPS cables उघड्यावर तापतात, जुने होतात आणि तडकतात. खराब झालेले cables बदलून घ्या, त्यावर tape गुंडाळून भागवू नका.

03 Rats ना wiring पासून दूर ठेवा
Rats cables कुरतडतात, आणि एका चाव्यानेही conductor उघडा पडू शकतो. उघड्या cable runs ना anti-rodent coat लावून protect करा.

04 Fire ला पेट घेऊ देऊ नका
Faults तरीही होतातच — हे कधी बदलत नाही. तुम्ही बदलू शकता ते म्हणजे wires जळतात की नाही. Panel box मधल्या उघड्या wires आणि surfaces वर coat लावा, म्हणजे ते flame ला नाकारतील.

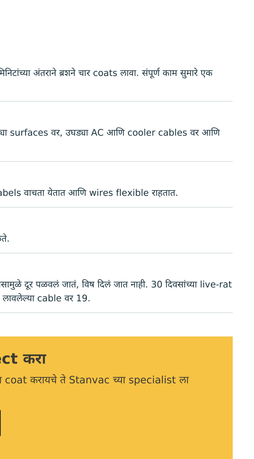
04 Panel वरच fire थांबवा: 7034 Home Kit

7034 Home Kit हे तुमच्या panel box मधल्या सगळ्या उघड्या wires आणि सगळ्या उघड्या surfaces साठी स्वतः लावण्याचं fire protection आहे. तुम्ही ते paint सारखं ब्रशने लावता. Kit मध्ये 500 mL coating, एक brush आणि gloves आहेत.

पेटत नाही. 7034 लावलेले cables आणि surfaces flame ला नाकारतात — film त्याला इंधनच मिळू देत नाही.

Reacts, फुगतं, थांबवतं. उष्णतेमुळे coat फुगून fire रोखणारं कवच बनतं.

उघड्या wires जळत नाहीत. तुमची wiring wire च राहते, कधीच वात होत नाही.



Translucent 7034 film — साध्या paint सारखी ब्रशने लावलेली.

Tested आणि 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 नुसार anti-rodent rating, NABL-accredited laboratory कडून

0 / 19
30 दिवसांच्या live-rat test मध्ये एकाच पिंजऱ्यातील coated / uncoated cable वरचे घाव

10+ वर्षे
Electrical wires वर protection, Stanvac च्या म्हणण्यानुसार

1 तास
घासही coats लावायला, सुरक्षातीपासून डेवटपर्यंत

फक्त उघड्या wiring साठी: 7034 Home Kit भिंतीत लपलेल्या wiring साठी नाही.

05 एका तासात स्वतः लावा

01 बंद करा
Panel वर mains बंद करा.

02 धूळ पुसा
Cables आणि जळू शकणाऱ्या surfaces वरची.

03 1st coat लावा
चांगलं हलवा, साध्या paint सारखं wires वर ब्रशने लावा. 20 मिनिट थांबा.

04 2nd coat लावा
पेट पहिल्यावर. 20 मिनिटं थांबा.

05 3rd coat लावा
आणखी एक हात — film जाडसर होते. 20 मिनिटं थांबा.

06 4th coat लावा आणि चालू करा
थांबायची गरज नाही — ते आपोआप वाळतं. स्वच्छ, translucent, flexible film तयार होते.

एक kit, चार coats — तुमच्या छताखालच्या प्रत्येकाला protect करतं.

06 लोक विचारतात ते प्रश्न

7034 Home Kit मी स्वतः लावू शकतो का?
हो. हा स्वतः करण्याचा kit आहे: mains बंद करा, धूळ पुसा, मग सुमारे 20 मिनिटांच्या अंतराने ब्रशने चार coats लावा. संपूर्ण काम सुमारे एक तासात होतं.

घरात हे कुठे लावायचं?
Panel आणि junction boxes च्या आतल्या cables आणि सगळ्या उघड्या surfaces वर, उघड्या AC आणि cooler cables वर आणि UPS wires वर. भिंतीत लपलेल्या wiring साठी हे नाही.

Cable वरची labels तरीही वाचता येतील का?
हो. Coat वाळल्यावर स्वच्छ, translucent, flexible film तयार होते. Labels वाचता येतात आणि wires flexible राहतात.

ही protection किती काळ टिकते?
Stanvac नुसार electrical wires वर किमान 10 वर्षं protection मिळते.

यामुळे rats wiring पासून दूर राहतात का?
यात anti-rodent protection आणीपासूनच आहे. Rats ना चव आणि वासामुळे दूर पळवलं जातं, विष दिलं जात नाही. 30 दिवसांच्या live-rat test मध्ये 7034 लावलेल्या cable वर 0 घाव होते, तर त्याच पिंजऱ्यातील न लावलेल्या cable वर 19.

तुमच्या घराच्या panel box ला protect करा

7034 Home Kit ची पूर्ण माहिती पाहा, किंवा घरात कोणते भाग coat करायचे ते Stanvac च्या specialist ला विचारा.

7034 Home Kit: घरांसाठी electrical fire protection

The electrical accident chain: fire आणि shock

Plants आणि buildings साठी: भारतातील 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

आकडेवारी आणि test results stanvac.com वर प्रकाशित केलेल्यावरून. वापरण्यापूर्वी product तुमच्या wiring ला योग्य आहे का ते तपासा; wiring मध्ययाय faults साठी qualified electrician चा सल्ला घ्या.