ELECTRICAL FIRE · വീടുകൾ, ഇന്തൂ

വീട്ടിൽ electrical fire എങ്ങനെ തടയാം



വീട്ടിലെ electrical fire സാധാരണ ചെറുതായിട്ടാണ് തുടങ്ങുന്നത്: ഒരു അയഞ്ഞ joint, ഒരു overload, ഒരു എലിക്കടി — panel box-ന് ഉള്ളിലോ തുറന്ന cable-ലോ. എങ്ങനെ തുടങ്ങുന്നു, എവിടെ തുടങ്ങുന്നു, തടയാൻ നിങ്ങൾക്ക് എന്തു ചെയ്യാം എന്ന് ഇവിടെ കാണാം.

80%
ഇന്ത്യയിലെ നഗരങ്ങളിലെ തീപിടിത്തങ്ങൾ electrical കാരണമാണ്

~7,400
ഇന്ത്യക്കാർ ഓരോ വർഷവും electrical fire-ൽ മരിക്കുന്നു — electrical fault ആണ് fire-ന്റെ No. 1 കാരണം

Stanvac പ്രസിദ്ധീകരിച്ച കണക്കുകൾ: Fire Protection for Your Home · The Electrical Accident Chain

01 വീട്ടിൽ electrical fire തുടങ്ങുന്നത് എങ്ങനെ

ഒരു ചെറിയ fault മതി. ഇങ്ങനെയാണ് അത് fire ആകുന്നത്:

1
Spark അല്ലെങ്കിൽ short
ഒരു അയഞ്ഞ joint, ഒരു overload, ഒരു എലിക്കടി.

2
Cable-കൾ കത്തിപ്പിടിക്കുന്നു
PVC insulation തന്നെ ഇന്ധനമാണ് — അത് കത്തും.

3
Fire-ഉം പുകയും
മിക്ക വീട്ടുതീപിടിത്തങ്ങളിലും ജീവനെടുക്കുന്നത് പുകയാണ്.

4
Wiring-ലൂടെ പടരുന്നു
ഓരോ wire-ഉം fire-ന് പടരാനുള്ള വഴിയാകുന്നു.

02 നിങ്ങളുടെ വീട്ടിൽ ഇത് തുടങ്ങുന്നത് എവിടെ

Panel, junction box-കൾ
Box-ന് ഉള്ളിലെ cable-കളും തുറന്ന എല്ലാ surface-ഉം — joint അയയുന്നതും fault തുടങ്ങുന്നതും ഇവിടെയാണ്.

തുറന്ന AC, cooler cable-കൾ
പുറത്ത് തൂങ്ങിക്കിടന്ന് ചൂടായി, പഴകി, പൊട്ടുന്ന wire-കൾ.

UPS wire-കൾ
രാപ്പകൽ ഒരുപോലെ load ഉള്ളവ.

എലികൾക്ക് എത്താവുന്ന cable-കൾ
എലി കടിച്ചാൽ insulation പോകും, നഗ്നമായ wire-ൽ arc ഉണ്ടാകും — ആരും ശ്രദ്ധിക്കാത്ത ചുവരിനുള്ളിലോ panel box-ലോ fire തുടങ്ങും.



Panel box: ആദ്യം protect ചെയ്യേണ്ട സ്ഥലം.

03 Electrical fire തടയാൻ നാല് വഴികൾ

01 അയഞ്ഞ joint ശരിയാക്കുക, overload ഒഴിവാക്കുക
ഒരു അയഞ്ഞ joint-ഓ ഒരു overload-ഓ മതി spark-ഓ short-ഓ ഉണ്ടാകാൻ. Panel box-ലെ connection-കൾ യോഗ്യതയുള്ള electrician-നെ കൊണ്ട് പരിശോധിച്ച് മുറുക്കിക്കുക, ഒരു circuit-ൽ overload ചെയ്യരുത്.

02 തുറന്ന cable-കൾ ശ്രദ്ധിക്കുക
AC, cooler, UPS cable-കൾ പുറത്ത് ചൂടായി, പഴകി, പൊട്ടും. കേടായ cable-കൾ tape ഒട്ടിക്കാതെ മാറ്റിക്കുക.

03 Wiring-ൽ നിന്ന് എലികളെ അകറ്റുക
എലികൾ cable കരണ്ടും, ഒറ്റ കടി കൊണ്ട് conductor പുറത്താകാം. തുറന്ന cable run-കൾ anti-rodent coat കൊണ്ട് protect ചെയ്യുക.

04 Fire പിടിക്കുന്നത് തടയുക
Fault ഇനിയും ഉണ്ടാകും — അത് ഒരിക്കലും മാറില്ല. മാറ്റാവുന്നത് wire കത്തുമോ ഇല്ലയോ എന്നതാണ്. Panel box-ലെ തുറന്ന wire-കളിലും surface-കളിലും coat പുരട്ടുക, അവ തീയെ അടുപ്പിക്കില്ല.

04 Panel-ൽ തന്നെ fire തടയുക: 7034 Home Kit

7034 Home Kit സ്വയം പുരട്ടാവുന്ന fire protection ആണ്: panel box-ലെ തുറന്ന എല്ലാ wire-കൾക്കും surface-കൾക്കും. Paint പോലെ brush കൊണ്ട് പുരട്ടിയാൽ മതി. Kit-ൽ 500 mL coating, ഒരു brush, കയ്യുറകൾ എന്നിവയുണ്ട്.

കത്തിപ്പിടിക്കില്ല. 7034 coat ചെയ്ത cable-കളും surface-കളും തീയെ അടുപ്പിക്കില്ല — film അതിന് ഇന്ധനം കൊടുക്കില്ല.

പ്രതികരിക്കും, വീർക്കും, തടയും. ചൂടേൽക്കുമ്പോൾ coat വീർത്ത് fire തടയുന്ന ഒരു കവചമാകും.

തുറന്ന wire-കൾ കത്തുന്നില്ല. നിങ്ങളുടെ wiring wire ആയിത്തന്നെ നിൽക്കും, ഒരിക്കലും തിരിയാകില്ല.



നേരിയ സുതാര്യതയുള്ള 7034 film — paint പോലെ brush കൊണ്ട് പുരട്ടാം.

Tested and 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 പ്രകാരം NABL-accredited laboratory നൽകിയ anti-rodent rating

0 / 19
കടികൾ: coat ചെയ്ത / ചെയ്യാത്ത cable-കൾ, ഒരേ cage-കളിൽ 30 ദിവസത്തെ live-rat test-ൽ

10+ വർഷം
Electrical wire-കൾക്ക് protection, Stanvac പറയുന്നതുപോലെ

1 മണിക്കൂർ
നാല് coat-ഉം പുരട്ടി തീരാൻ, തുടക്കം മുതൽ ഒടുക്കം വരെ

തുറന്ന wiring-ന് മാത്രം: 7034 Home Kit ചുവരിനുള്ളിൽ മറഞ്ഞിരിക്കുന്ന wiring-ന് ഉള്ളതല്ല.

05 ഒരു മണിക്കൂർ കൊണ്ട് സ്വയം പുരട്ടാം

01 Switch off ചെയ്യുക
Panel-ൽ mains off ചെയ്യുക.

02 പൊടി തുടയ്ക്കുക
Cable-കളിൽ നിന്നും കത്തുന്ന surface-കളിൽ നിന്നും.

03 1st coat പുരട്ടുക
നന്നായി കുലുക്കുക. Paint പോലെ wire-കളിൽ brush കൊണ്ട് പുരട്ടുക. 20 minutes കാത്തിരിക്കുക.

04 2nd coat പുരട്ടുക
ഒന്നാമത്തേതിന് മുകളിൽ തന്നെ. 20 minutes കാത്തിരിക്കുക.

05 3rd coat പുരട്ടുക
ഒരു തവണ കൂടി — film കട്ടി കൂടും. 20 minutes കാത്തിരിക്കുക.

06 4th coat പുരട്ടി switch on ചെയ്യുക
കാത്തിരിക്കേണ്ട — അത് താനേ ഉണങ്ങും. തെളിഞ്ഞ, നേരിയ സുതാര്യതയുള്ള, വഴങ്ങുന്ന film ഉണ്ടാകും.



ഒരു kit, നാല് coat — നിങ്ങളുടെ വീട്ടിലെ എല്ലാവർക്കും protection.

06 ആളുകൾ ചോദിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങൾ

7034 Home Kit ഞാൻ തന്നെ പുരട്ടാമോ?
അതെ. ഇത് സ്വയം ചെയ്യാവുന്ന kit ആണ്: mains off ചെയ്യുക, പൊടി തുടയ്ക്കുക, പിന്നെ ഏകദേശം 20 minutes ഇടവിട്ട് നാല് coat brush കൊണ്ട് പുരട്ടുക. മുഴുവൻ പണിക്കും ഒരു മണിക്കൂർ മതി.

എന്റെ വീട്ടിൽ എവിടെയെല്ലാം ഇത് പുരട്ടണം?
Panel box, junction box എന്നിവയ്ക്കുള്ളിലെ cable-കളിലും തുറന്ന എല്ലാ surface-കളിലും, തുറന്ന AC, cooler cable-കളിലും, UPS wire-കളിലും. ചുവരിനുള്ളിൽ മറഞ്ഞിരിക്കുന്ന wiring-ന് ഇത് പറ്റില്ല.

Cable-ലെ label-കൾ പിന്നീടും വായിക്കാൻ പറ്റുമോ?
പറ്റും. Coat ഉണങ്ങുമ്പോൾ തെളിഞ്ഞ, നേരിയ സുതാര്യതയുള്ള, വഴങ്ങുന്ന film ആകും. Label-കൾ വായിക്കാം, wire-കൾ വഴങ്ങിത്തന്നെ നിൽക്കും.

Protection എത്ര കാലം നിൽക്കും?
Electrical wire-കൾക്ക് കുറഞ്ഞത് 10 വർഷത്തെ protection ഉണ്ടെന്ന് Stanvac പറയുന്നു.

ഇത് wiring-ൽ നിന്ന് എലികളെ അകറ്റി നിർത്തുമോ?
ഇതിൽ anti-rodent protection ഉണ്ട്. എലികളെ വിഷം കൊടുത്ത് കൊല്ലുകയല്ല, രുചിയും മണവും കൊണ്ട് അകറ്റുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. 30 ദിവസത്തെ live-rat test-ൽ ഒരേ cage-കളിൽ coat ഇല്ലാത്ത cable-ൽ 19 കടി ഉണ്ടായപ്പോൾ 7034 coat ചെയ്ത cable-ൽ 0 കടി മാത്രം.

നിങ്ങളുടെ വീട്ടിലെ panel box protect ചെയ്യുക

7034 Home Kit-ന്റെ മുഴുവൻ വിവരങ്ങൾ കാണുക, അല്ലെങ്കിൽ വീട്ടിൽ ഏതൊക്കെ ഭാഗങ്ങളിൽ coat ചെയ്യണമെന്ന് Stanvac specialist-നോട് ചോദിക്കുക.

7034 Home Kit: വീടുകൾക്ക് electrical fire protection

Electrical accident chain: fire-ഉം shock-ഉം

Plant-കൾക്കും building-കൾക്കും: ഇന്ത്യയിൽ 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

കണക്കുകളും test result-കളും stanvac.com-ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതുപോലെ. ഉപഭോഗ്യക്കുമുന്നേ നിങ്ങളുടെ wiring-ന് product യോജിക്കുമോ എന്ന് ഉപ്പാക്കുക; wiring-ലെ തന്നെ fault-ന് യോഗ്യതയുള്ള electrician-നെ കാണുക.