ELECTRICAL FIRE · ଭାରତର ଘର

ଘରେ electrical fires କେମିତି ରୋକିବେ

ଘରର electrical fire ପ୍ରାୟ ସବୁବେଳେ ଛୋଟରୁ ଲାଗେ: ଗୋଟିଏ ଢିଲା joint, ଗୋଟିଏ overload, ମୂଷାର ଗୋଟିଏ କାମୁଡ଼ା — panel box ଭିତରେ ବା ଖୋଲା cable ଉପରେ। ଏହା କେମିତି ଲାଗେ, କେଉଁଠି ଲାଗେ ଆଉ ଏହାକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଆପଣ କଣ କରିପାରିବେ, ତାହା ଏଠାରେ ଦେଖନ୍ତୁ।

80%
ଭାରତର ସହର fires electrical କାରଣରୁ ହୁଏ

~7,400
ଭାରତୀୟ ପ୍ରତି ବର୍ଷ electrical fires-ରେ ପ୍ରାଣ ହରାନ୍ତି — electrical faults ହେଉଛି fire-ର No. 1 କାରଣ

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

01 ଘରେ electrical fire କେମିତି ଲାଗେ

ଗୋଟିଏ ଛୋଟ fault ହିଁ ଯଥେଷ୍ଟ। ଏମିତି ହିଁ ଏହା fire ହୋଇଯାଏ:

1. **Spark ବା short**
ଗୋଟିଏ ଢିଲା joint। ଗୋଟିଏ overload। ମୂଷାର ଗୋଟିଏ କାମୁଡ଼ା।

2. **Cables-ରେ fire ଲାଗେ**
PVC insulation ହେଉଛି ଇନ୍ଧନ — ଏହା ଜଳେ।

3. **Fire ଆଉ ଧୂଆଁ**
ବେଶିରଭାଗ ଘର fires-ରେ ଧୂଆଁ ହିଁ ପ୍ରାଣ ନିଏ।

4. **Wiring ଦେଇ ବ୍ୟାପିଯାଏ**
ସବୁ wire fire ପାଇଁ ଗୋଟିଏ ରାସ୍ତା ପାଲଟିଯାଏ।

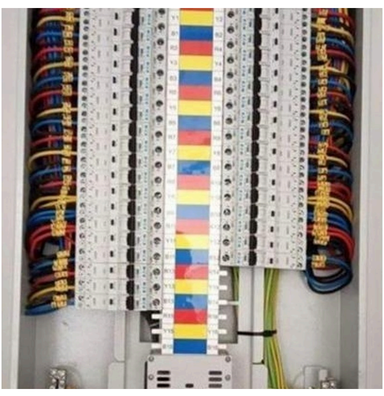
02 ଆପଣଙ୍କ ଘରେ ଏହା କେଉଁଠି ଲାଗେ

Panel ଆଉ junction boxes
Box ଭିତରର cables ଓ ସବୁ ଖୋଲା surfaces — ଯେଉଁଠି joints ଢିଲା ହୁଅନ୍ତି ଆଉ faults ଆରମ୍ଭ ହୁଏ।

ଖୋଲା AC ଓ cooler cables
ଖୋଲାରେ ଝୁଲୁଥିବା ସେହି wires ଯେଉଁଗୁଡ଼ିକ ଗରମ ହୁଅନ୍ତି, ପୁରୁଣା ହୁଅନ୍ତି ଆଉ ଫାଟିଯାଆନ୍ତି।

UPS wires
ଦିନରାତି load-ରେ ଥାଆନ୍ତି।

ମୂଷା ପହଞ୍ଚିପାରୁଥିବା cables
ମୂଷାର କାମୁଡ଼ାରେ insulation ଛିଣ୍ଡିଯାଏ, ଉଘାଡ଼ା wire-ରେ arc ହୁଏ — ଆଉ fire କାନ୍ଥ ଭିତରେ ବା panel box ଭିତରେ ଲାଗେ, ଯେଉଁଠି କେହି ଦେଖୁ ନଥାଏ।



Panel box: ସବୁଠୁ ଆଗ protect କରିବାର ଜାଗା।

03 Electrical fire ରୋକିବାର ଚାରୋଟି steps

01 **ଢିଲା joints ଠିକ୍ କରନ୍ତୁ ଆଉ overload ଠାରୁ ବଞ୍ଚନ୍ତୁ**
Spark ବା short ଗୋଟିଏ ଢିଲା joint ବା ଗୋଟିଏ overload ରୁ ଆରମ୍ଭ ହୁଏ। Panel box-ର connections କୌଣସି qualified electrician-ଙ୍କୁ ଦେଖାଇ check କରାଇ କଷାଇ ନିଅନ୍ତୁ, ଆଉ କୌଣସି circuit-ରେ overload କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।

02 **ଖୋଲା cables ଉପରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଅନ୍ତୁ**
AC, cooler ଆଉ UPS cables ଖୋଲାରେ ଗରମ ହୁଅନ୍ତି, ପୁରୁଣା ହୁଅନ୍ତି ଆଉ ଫାଟିଯାଆନ୍ତି। ଖରାପ cables ବଦଳାଇ ଦିଅନ୍ତୁ, ଉପରେ tape ଗୁଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ।

03 **ମୂଷାକୁ wiring ଠାରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ**
ମୂଷା cables କାମୁଡ଼ନ୍ତି, ଆଉ ଗୋଟିଏ କାମୁଡ଼ାରେ conductor ଉଘାଡ଼ା ହୋଇଯାଇପାରେ। ଖୋଲା cable runs ଉପରେ anti-rodent coat ଲଗାଇ protect କରନ୍ତୁ।

04 **Fire-କୁ ଧରିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ**
Faults ତ ହେବାର ହିଁ ହେବ — ଏହା କେବେ ବଦଳିବ ନାହିଁ। ଆପଣ ଯାହା ବଦଳାଇ ପାରିବେ, ତାହା ହେଲା wires ଜଳିବ କି ନାହିଁ। ଆପଣଙ୍କ panel box-ର ଖୋଲା wires ଓ surfaces ଉପରେ coat ଲଗାନ୍ତୁ, ଯେମିତି ସେମାନେ fire ଧରିବାକୁ ମନା କରିଦେବେ।

04 Panel-ରେ fire ରୋକନ୍ତୁ: 7034 Home Kit

7034 Home Kit ହେଉଛି ନିଜେ ଲଗାଇବା fire protection, ଯାହା ଆପଣଙ୍କ panel box ଭିତରର ସବୁ ଖୋଲା wires ଓ ସବୁ ଖୋଲା surfaces ପାଇଁ। ଏହାକୁ paint ପରି brush-ରେ ଲଗାଯାଏ। Kit-ରେ 500 mL coating, ଗୋଟିଏ brush ଆଉ gloves ଅଛି।

> **Fire ଧରେ ନାହିଁ।** 7034 coating ହୋଇଥିବା cables ଓ surfaces fire-କୁ ମନା କରିଦିଅନ୍ତି — film ତାକୁ ଇନ୍ଧନ ଦିଏ ନାହିଁ।
>
> **React କରେ, ଫୁଲେ, ରୋକିଦିଏ।** ଗରମ ପାଇଲେ coat ଫୁଲି fire ରୋକୁଥିବା ଢାଲ ହୋଇଯାଏ।
>
> **ଖୋଲା wires ଜଳନ୍ତି ନାହିଁ।** ଆପଣଙ୍କ wiring wire ହିଁ ରହେ, କେବେ ବତୀ ହୁଏ ନାହିଁ।

Translucent 7034 film — ସାଧାରଣ paint ପରି brush-ରେ ଲଗାଯାଏ।

Tested ଆଉ 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 ଅନୁସାରେ anti-rodent rating, NABL-accredited lab ଦ୍ୱାରା

0 / 19
ଏକା cages-ରେ 30 ଦିନର live-rat test-ରେ coated / uncoated cable-ରେ କାମୁଡ଼ା

10+ ବର୍ଷ
Electrical wires ଉପରେ protection, Stanvac ଅନୁସାରେ

1 ଘଣ୍ଟା
ଚାରୋଟି coat ଲଗାଇବା ପାଇଁ, ଶୁରୁରୁ ଶେଷ ଯାଏ

ଖୋଲା wiring ପାଇଁ ହିଁ: 7034 Home Kit କାନ୍ଥ ଭିତରେ ଲୁଚି ଥିବା wiring ପାଇଁ ନୁହେଁ।

05 ନିଜେ ଏକ ଘଣ୍ଟାରେ ଲଗାନ୍ତୁ

01 **Switch off**
Panel-ରେ mains ବନ୍ଦ।

02 **ଧୂଳି ପୋଛନ୍ତୁ**
Cables ଓ ଜଳିପାରୁଥିବା surfaces ରୁ।

03 **1st coat ଲଗାନ୍ତୁ**
ଭଲରେ ହଲାନ୍ତୁ। ସାଧାରଣ paint ପରି wires ଉପରେ brush-ରେ ଲଗାନ୍ତୁ। 20 min ଅପେକ୍ଷା କରନ୍ତୁ।

04 **2nd coat ଲଗାନ୍ତୁ**
ପ୍ରଥମ coat ଉପରେ ସିଧା। 20 min ଅପେକ୍ଷା କରନ୍ତୁ।

05 **3rd coat ଲଗାନ୍ତୁ**
ଆଉ ଥରେ — film ମୋଟା ହୁଏ। 20 min ଅପେକ୍ଷା କରନ୍ତୁ।

06 **4th coat ଲଗାନ୍ତୁ ଆଉ switch on କରନ୍ତୁ**
ଅପେକ୍ଷା କରିବାର ଦରକାର ନାହିଁ — ଏହା ନିଜେ ଶୁଖିଯାଏ। ସଫା, translucent, flexible film ତିଆରି ହୁଏ।

ଗୋଟିଏ kit, ଚାରୋଟି coat — ଆପଣଙ୍କ ଛାତ ତଳେ ଥିବା ସଭିଙ୍କୁ protect କରେ।

06 ଲୋକମାନେ ପଚାରୁଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ

7034 Home Kit ମୁଁ ନିଜେ ଲଗାଇ ପାରିବି କି?

ହଁ। ଏହା ନିଜେ ଲଗାଇବା kit: mains ବନ୍ଦ କରନ୍ତୁ, ଧୂଳି ପୋଛି ଦିଅନ୍ତୁ, ତାପରେ ପ୍ରାୟ 20 min ଫାଙ୍କରେ brush-ରେ ଚାରିଟି coat ଲଗାନ୍ତୁ। ପୂରା କାମ ପ୍ରାୟ ଏକ ଘଣ୍ଟାରେ ହୋଇଯାଏ।

ଘରର କେଉଁ କେଉଁ ଜାଗାରେ ଏହାକୁ ଲଗାଇବି?

Panel ଆଉ junction boxes ଭିତରେ ଥିବା cables ଓ ସବୁ ଖୋଲା surfaces ଉପରେ, ଖୋଲା AC ଓ cooler cables ଉପରେ ଆଉ UPS wires ଉପରେ। କାନ୍ଥ ଭିତରେ ଲୁଚି ଥିବା wiring ପାଇଁ ଏହା ନୁହେଁ।

Cable-ର labels ପରେ ବି ପଢ଼ି ହେବ ତ?

ହଁ। Coat ଶୁଖିଲେ ସଫା, translucent ଆଉ flexible film ହୋଇଯାଏ। Labels ପଢ଼ି ହୁଏ ଆଉ wires flexible ରହନ୍ତି।

ଏହି protection କେତେ ଦିନ ରହେ?

Stanvac କହେ ଯେ electrical wires ଉପରେ protection କମ୍ ସେ କମ୍ 10 ବର୍ଷ ରହେ।

ଏହା ମୂଷାକୁ wiring ଠାରୁ ଦୂରେଇ ରଖେ କି?

ଏଥିରେ anti-rodent protection ପୂର୍ବରୁ ମିଶା ହୋଇଛି। ମୂଷା ସ୍ୱାଦ ଓ ଗନ୍ଧ ଯୋଗୁଁ ଦୂରେଇ ଯାଆନ୍ତି, ବିଷରେ ମରନ୍ତି ନାହିଁ। 30 ଦିନର live-rat test-ରେ 7034 coating ହୋଇଥିବା cable-ରେ 0 କାମୁଡ଼ା ହେଲା, କିନ୍ତୁ ସେହି ପିଞ୍ଜରାରେ coating ନ ଥିବା cable-ରେ 19।

ଆପଣଙ୍କ ଘରର panel box protect କରନ୍ତୁ

7034 Home Kit-ର ପୂରା details ଦେଖନ୍ତୁ, ବା ଘରର କେଉଁ ଜାଗାରେ coat ଲଗାଇବେ ତାହା କୌଣସି Stanvac specialist-ଙ୍କୁ ପଚାରନ୍ତୁ।

7034 Home Kit: ଘର ପାଇଁ electrical fire protection

Electrical accident chain: fire ଆଉ shock

Plants ଓ buildings ପାଇଁ: ଭାରତରେ 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 ଓ test results stanvac.com-ରେ ଯେମିତି ପ୍ରକାଶିତ। ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ ଆପଣଙ୍କ wiring ପାଇଁ product ଠିକ୍ ହେବ କି ନାହିଁ ଦେଖି ନିଅନ୍ତୁ; wiring-ରେ ନିଜେ fault ଥିଲେ କୌଣସି qualified electrician-ଙ୍କୁ ଦେଖାନ୍ତୁ।