

Hospital fire safety

MoHFW 2026. Hospital బాధ్యతలు. Stanvac protection.

01 Hospital-లకు fire ముప్పు ఎక్కువ ఎందుకు



ఆరుగురు మృతి, అందులో ఒక చిన్నారి కూడా.

దిండిగల్, తమిళనాడు. డిసెంబర్ 2024.

Electrical load

ACలు, UPS systems మరియు medical పరికరాలు నిరంతరం పనిచేస్తుంటాయి.

Oxygen

Leaks లేదా ఎక్కువ గాఢత మంటను వేగవంతం చేయవచ్చు.

మండే పదార్థాలు

Linen, plastic, రసాయనాలు మరియు cable insulation మంటకు ఆజ్ఞం పొస్తాయి.

కష్టమైన తరలింపు

ICU, NICU మరియు OT patients-కు సహాయంతో మాత్రమే తరలింపు సాధ్యం.

MoHFW §§1.1, 3.2 and 4.1.2

02 Hospitals ఎలుకలను ఎందుకు ఆకర్షిస్తాయి



ఎలుకలు NICUకు చేరుతున్నాయి.

ఆహారం: kitchens, ward భోజనం మరియు వ్యర్థాలు.

నీరు: Leaks మరియు drainage ప్రాంతాలు.

ఆశ్రయం: false ceilings మరియు service shafts.

ప్రవేశం: cables మరియు pipes చుట్టూ ఉన్న gaps.

ఒక కాటు conductor-లను బయటపెట్టి, short circuit, మంట లేదా కీలక విద్యుత్ నష్టానికి కారణం కావచ్చు.

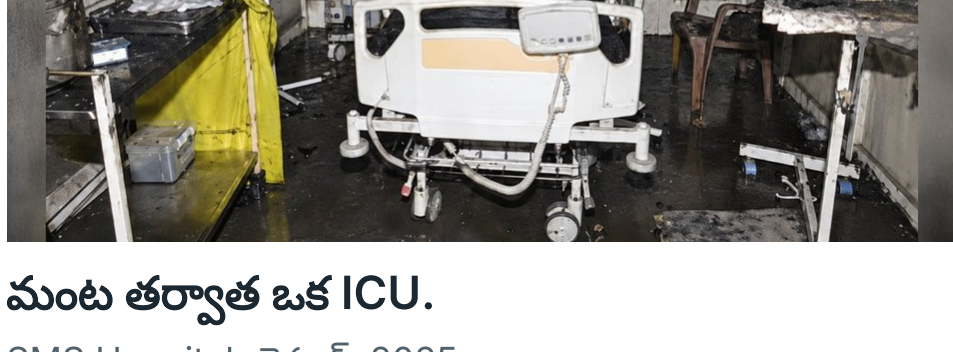
03 MoHFW అవసరాలు

జాతీయ మార్గదర్శకం 4 మే 2026న విడుదలైంది. ప్రభుత్వ మరియు private Hospitals, nursing homes-తో సహా.

బాధ్యత	Administration జవాబుదారీ. Fire Safety Committee, నియమించిన Fire Safety Officer మరియు approved Fire Safety Plan ఉండాలి.
ప్రతి 3 నెలలకు	Risk assessment. పెద్ద నిర్మాణ లేదా functional మార్పుల తర్వాత మళ్ళీ చేయాలి.
ప్రతి సంవత్సరం	పూర్తి Fire మరియు electrical audit, లేదా applicable రాష్ట్రం/UT frequency ప్రకారం.
ఎప్పుడూ చెల్లుబాటు	Fire Safety Certificate. గడువు ముగియకముందే renew చేయాలి.
ప్రతి కనుగొన్న లోపానికి	Fire Hazard Register, audits మరియు ధృవీకరించిన corrective actions. బాధ్యులైన వారి పేర్లు మరియు గడువులు రాయాలి. Regulators మరియు NABH కోసం records ఉంచాలి.
సిద్ధంగా ఉంచండి	Alarms, suppression, clear exits మరియు medical-gas controls. సిబ్బంది శిక్షణ, తరలింపు drills మరియు వార్షిక joint-agency drill.

MoHFW §§2.1-2.3, 3.1-3.3, 4, 5.5, 6.1-6.3 and 7.1-7.2

Hospital-కు మరియు యాజమాన్యానికి పరిణామాలు



మంట తర్వాత ఒక ICU.

SMS Hospital, జైపూర్. 2025.

వ్యక్తిగత బాధ్యత

నిర్లక్ష్యం వల్ల మంటల్లో మరణాలు జరిగితే 5 సంవత్సరాల వరకు జైలు శిక్ష, జరిమానా విధించవచ్చు.

వ్యాపార ముప్పు

మూసివేత మరియు పరిహారం చెల్లించే ముప్పు. ఆదాయ నష్టం. NABH హోదా, cashless tie-ups మరియు insurance claims దెబ్బతినవచ్చు.

ప్రతిష్ట

Patients-ల నమ్మకం మరియు referrals దెబ్బతినవచ్చు.

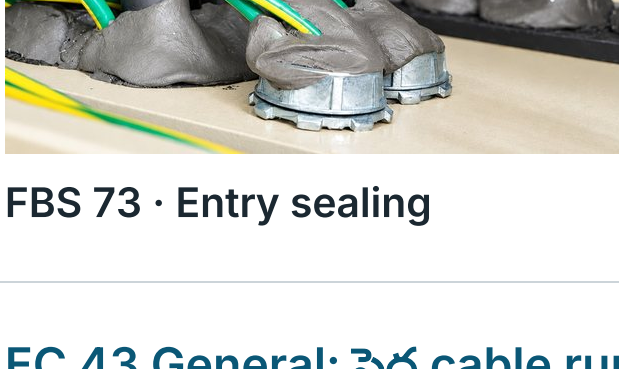
పరిష్కరించని audit కనుగొన్న అంశాలు నిర్లక్ష్యానికి అధికారాలు కావచ్చు.

పరిణామాలు కనుగొన్న అంశాలు, applicable నియమాలు మరియు policy నిబంధనలపై ఆధారపడతాయి. BNS §§106(1), 125. AMRI, కోల్కతా, 2011: 90+ మరణాలు. Directors arrest.

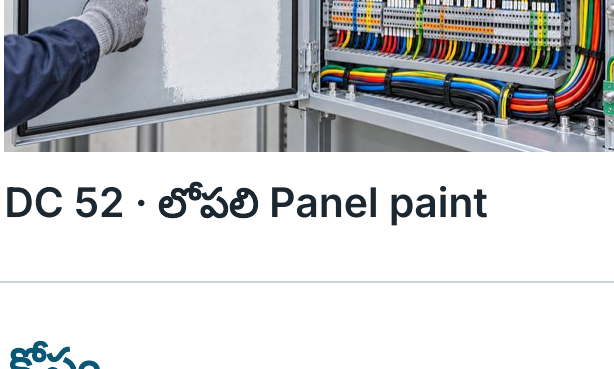
04 ప్రతి అవసరానికి Stanvac solutions

MoHFW అవసరం	Stanvac solution మరియు Hospital-కు ప్రయోజనం
-------------	---

Thermal fire hazards-ను ఆపండి Annex 1 A3.1(4)	FBS 73 sealant + DC 52 coating Panel ఎంట్రిలను seal చేయండి. మంట వ్యాప్తిని ఆపడానికి లోపలి paint-ను coat చేయండి. FBS 73: 2 గంటల వరకు. IS 12458 test చేసిన assemblies.
---	---

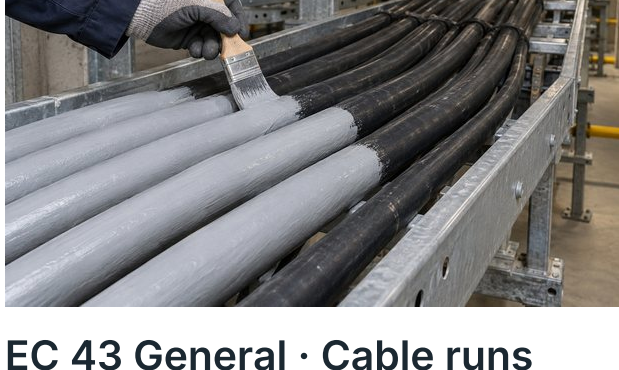


FBS 73 · Entry sealing



DC 52 · లోపలి Panel paint

Cable flame spread-ను ఆపండి §4.1.3 / Annex 1 A4	EC 43 General: పెద్ద cable runs కోసం. EC 7034: చిన్న cables మరియు panel wiring కోసం. EC 43 General: 1.6 mm వద్ద 240 min. IEC 60332-3.
---	---

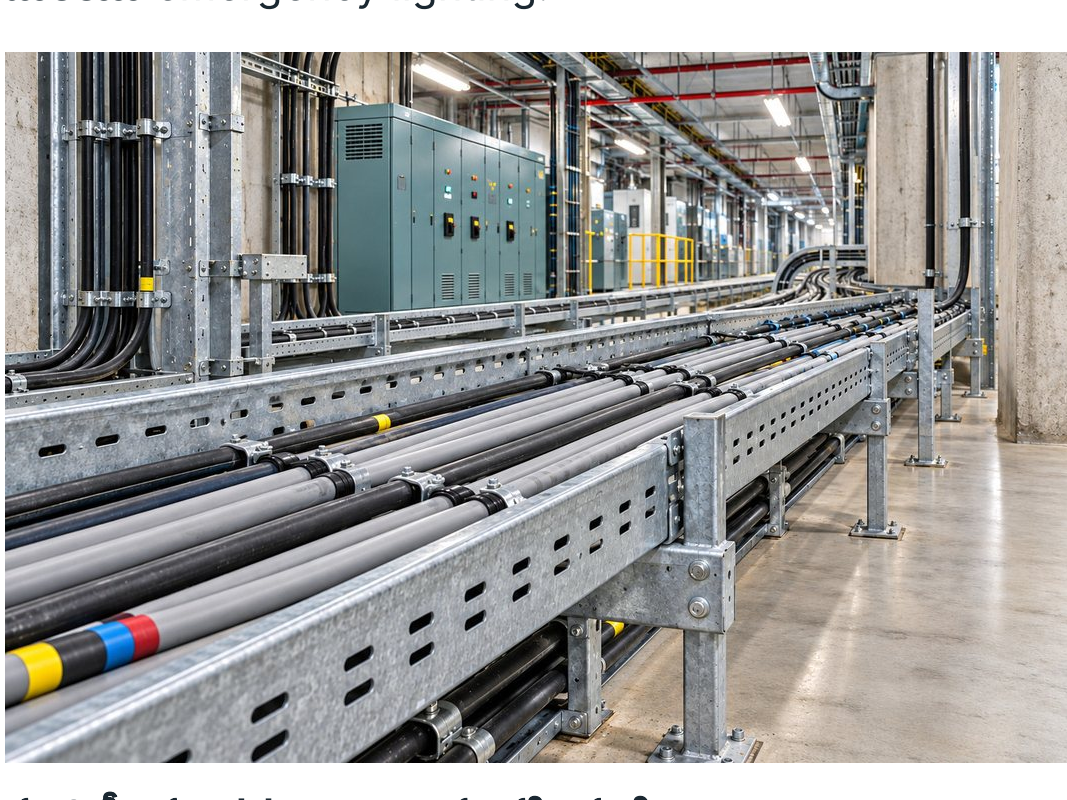


EC 43 General · Cable runs



EC 7034 · చిన్న wiring

Safety services-కు మద్దతు Annex 1 A4	EC 43 Survival కీలక circuits-ను live-గా ఉంచండి: pumps, alarms, smoke control మరియు emergency lighting.
--	--



పూర్తి కీలక cable route-ను రక్షించండి.

ఎలుకల నుండి protection Annex 1 A3.1(7): fauna	EC 7034 anti-rodent coating Translucent, flexible intumescent. Insulation-ను రక్షిస్తుంది మరియు cable గుర్తింపును కాపాడుతుంది.
---	--



Insulation-ను రక్షించండి. Cable రంగులు కనిపించేలా ఉంచండి.

Z201 Pufseal + EC 7034 topcoat Fire rating అవసరం లేని చిన్న pest-entry gaps కోసం. ఈ combination-ను specify చేయడానికి ముందు, cured foam-పై adhesion మరియు ఎలుక నిరోధకతను నిర్ధారించుకోండి.	
--	--



Pufseal gap fill + EC 7034 topcoat.

ప్రతి అంతస్తులో shafts-ను seal చేయండి. Cable crossings-ను audit చేయండి. §4.2 / Annex 1 A3.1(2)	FM 71 mortar / FB 250 board / hybrid firestop పక్క compartment-కు తరలింపు కోసం మంట మరియు పొగను అడ్డుకోండి. Make, type, తయారీదారు test report మరియు installation పద్ధతిని record చేయండి. 2-గంటల test చేసిన assemblies. IS 12458. Cable మార్పుల తర్వాత seals-ను తిరిగి అమర్చండి.
--	---



FM 71 · Mortar floor seal

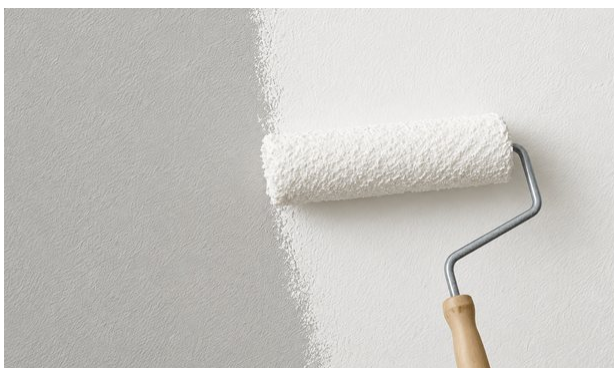


FB 250 · Wall barrier

మండని నిర్మాణం, finishes మరియు false ceilings §4.1.1	CS 70 clear / DC 52 రంగు coatings Test చేసిన substrate/coating system అవసరమైన classification-ను చేరుకున్న చోట మాత్రమే వాడండి. కొత్త నిర్మాణం కోసం. ఉన్న భవనాల్లో మార్పులు లేదా గుర్తించిన ప్రమాదాలకు authority సమీక్ష అవసరం.
--	---



CS 70 · Clear finish



DC 52 · రంగు finish

Application illustrations. Stanvac panels, cables మరియు openings.
Test చేసిన cable, dry-film మండం మరియు seal assembly-కి సరిపోల్చండి. లోపభూయిష్ట wiring-ను మార్చండి. Apply చేయడానికి ముందు power ఆఫ్ చేయండి.

Detection, suppression, emergency power మరియు శిక్షణ పొందిన తరలింపుతో కలిసి పనిచేస్తుంది.

05 Stanvac ఎందుకు

ప్రపంచంలోనే మొదటి technologies*

EC 7034 19 / 0 కాటు గుర్తులు. Coat చేయనిది / coat చేసినది. 30-రోజుల test. RDSO/SPN/204, SAFE. 120-min flame-spread test. 1.5 mm. IEC 60332-3-750°C test: XLPE 4-core 70 mm² cable-పై 1.6 mm. Test మండలు dry-film. EC 7034 ఆధారాలు / Circuit-survival ఆధారాలు *Stanvac ప్రచురించిన ప్రపంచంలోనే మొదటి claims.	EC 43 SURVIVAL 240 min / 750°C + 15 min cooling. IEC 60331-21. 180 min / 950°C. IS 17505-1.
--	---

120-min flame-spread test. 1.5 mm. IEC 60332-3-750°C test: XLPE 4-core 70 mm² cable-పై 1.6 mm.

Test మండలు dry-film. EC 7034 ఆధారాలు / Circuit-survival ఆధారాలు

*Stanvac ప్రచురించిన ప్రపంచంలోనే మొదటి claims.

పూర్తి electrical fire-defence chain



Panels FBS 73 + DC 52 Application illustrations. ప్రచురించిన tests-ల్లో CSIR-CBRI ఆధారాలు కూడా ఉన్నాయి.	Cables EC 43 + EC 7034	Openings FM 71 + FB 250
--	----------------------------------	-----------------------------------

ఒక survey. ఒక specification. ఒక జవాబుదారీ భాగస్వామి.

1994 నుండి. 5,000+ customers.

ICU, NICU మరియు OT electrical routes-తో మొదలుపెట్టండి.

మీ Fire Safety Officer మరియు Chief Engineer-తో కలిసి joint survey.

Priority BQQ, test reports మరియు దశలవారీ installation plan.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

+91 85271 99811

sales@stanvac.com

stanvac.com / Gurugram, Haryana

ప్రస్తుత Stanvac guide నుండి మెరుగుపరచిన Hospital సంఘటనల photos.