

HOSPITAL FIRE SAFETY

MoHFW 2026. Hospital ની જવાબદારીઓ. Stanvac નું protection.

01 Hospital માં આગનું જોખમ આટલું વધારે કેમ છે



છ લોકોના જીવ ગયા, જેમાં એક બાળક પણ હતું.

ડિડોંગુલ, તમિલનાડુ. ડિસેમ્બર 2024.

MoHFW §§1.1, 3.2 અને 4.1.2

Electrical load

AC, UPS system અને medical equipment સતત ચાલુ રહે છે.

ઓક્સિજન

Leak કે વધારે oxygen ભળવાથી આગ વધુ ઝડપથી ફેલાઈ શકે છે.

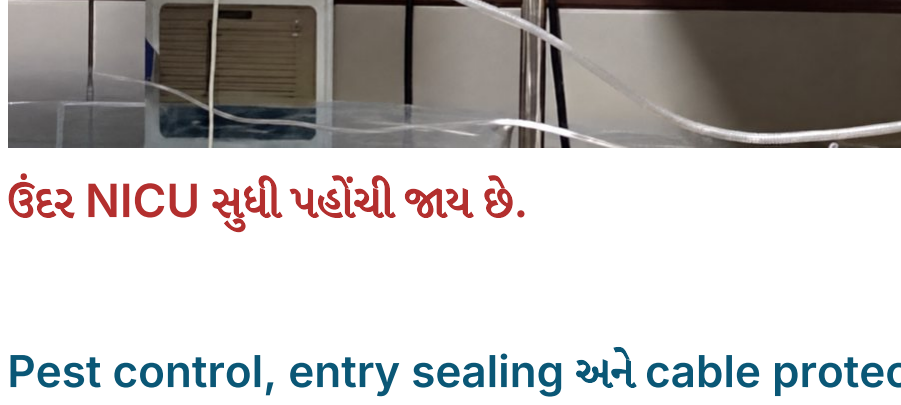
ઝડપથી સળગે એવો સામાન

Linen, plastic, chemical અને cable insulation આગને વધુ ભડકાવે છે.

બહાર કાઢવામાં મુશ્કેલી

ICU, NICU અને OT ના patients ને ખસેડવા માટે બીજાની મદદ જોઈએ.

02 Hospital માં ઉંદર કેમ આવી જાય છે



ઉંદર NICU સુધી પહોંચી જાય છે.

ખોરાક: kitchen, ward નું જમવાનું અને કચરો.

પાણી: leak અને drainage ની જગ્યાઓ.

આશરો: false ceiling અને service shaft.

પ્રવેશ: cable અને pipe ની આસપાસની ખાલી જગ્યાઓ.

એક બટકાથી wire ખુલ્લા થઈ શકે છે, જેનાથી short circuit, આગ કે જરૂરી વીજ પુરવઠો બંધ થઈ શકે છે.

Pest control, entry sealing અને cable protection — ત્રણેય સાથે કરો.

ઉંદરના જોખમના કારણો / Healthcare માં pest control / Cable ને નુકસાન

03 MoHFW ના નિયમો

National guidance 4 મે 2026 ના રોજ જાહેર થઈ. સરકારી અને પ્રાઇવેટ hospital, nursing home પણ સામેલ.

જવાબદારી	Administration જવાબદાર છે. Fire Safety Committee, નક્કી કરેલ Fire Safety Officer અને approved Fire Safety Plan હોવો જોઈએ.
દર 3 મહિને	Risk assessment. મોટો structural કે functional ફેરફાર થાય પછી ફરી કરો.
દર વર્ષે	સંપૂર્ણ fire અને electrical audit, અથવા તમારા રાજ્ય/UT માં જે લાગુ પડતું હોય તે frequency.
હંમેશા વેલિડ	Fire Safety Certificate. expire થાય એ પહેલાં renew કરો.
દરેક fault પર	Fire Hazard Register, audit અને ચકાસાયેલ corrective actions. જવાબદાર વ્યક્તિ અને deadline સ્પષ્ટ લખો. Regulators અને NABH માટે records રાખો.
હંમેશા તૈયાર રાખો	Alarm, fire suppression, સ્પષ્ટ બહાર નીકળવાના રસ્તા અને medical-gas control. Staff training, evacuation drill અને વર્ષમાં એકવાર જુદી જુદી agencies સાથે મળીને drill.

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

Hospital અને management માટે પરિણામો



અંગત જવાબદારી

બેદરકારીથી આગમાં મૃત્યુ થાય તો 5 વર્ષ સુધીની જેલ અને દંડ થઈ શકે છે.

બિઝનેસ પર જોખમ

બંધ થવાનું અને વળતર ચૂકવવાનું જોખમ. આવક ગુમાવવી. NABH status, cashless tie-ups અને insurance claims પર અસર થઈ શકે છે.

પ્રતિષ્ઠા

Patients નો વિશ્વાસ અને referrals ઘટી શકે છે.

આગ પછીનું એક ICU.

SMS Hospital, જયપુર. 2025.

Audit માં મળેલા faults સુધારવામાં ન આવે તો એ જ બેદરકારીનો પુરાવો બની શકે છે.

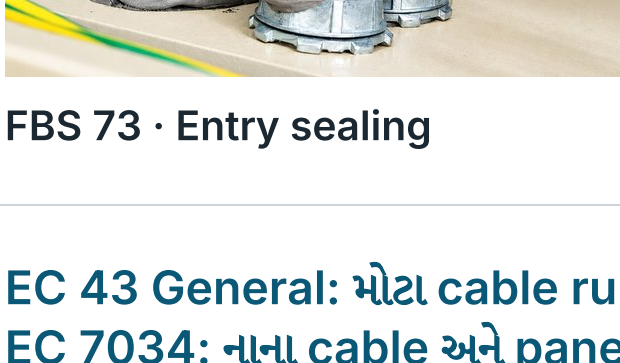
પરિણામો એના પર આધાર રાખે છે કે શું fault મળ્યો, કયા નિયમો લાગુ પડે છે અને policy ની શરતો શું છે. BNS §§106(1), 125.

AMRI, કોલકાતા, 2011: 90+ મૃત્યુ ડિરેક્ટરોની ધરપકડ થઈ.

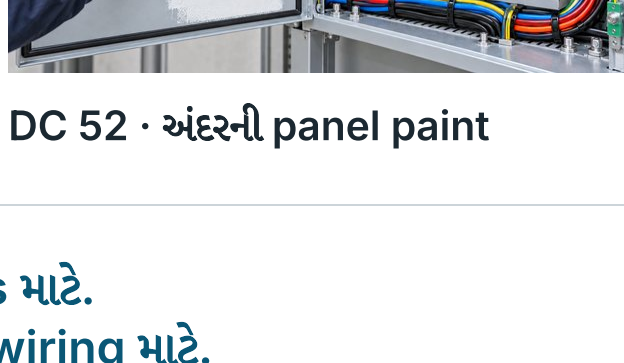
04 દરેક જરૂરિયાત માટે Stanvac નું solution

MoHFW ની જરૂરિયાત	Stanvac નું solution અને hospital નો ફાયદો
-------------------	--

ગરમીથી થતું આગનું જોખમ ઘટાડો Annex 1 A3.1(4)	FBS 73 sealant + DC 52 coating Panel ની entry seal કરો. આગ ફેલાતી અટકાવવા અંદરની paint coating કરો. FBS 73: 2 કલાક સુધી. IS 12458 હેઠળ test થયેલ assembly.
---	---

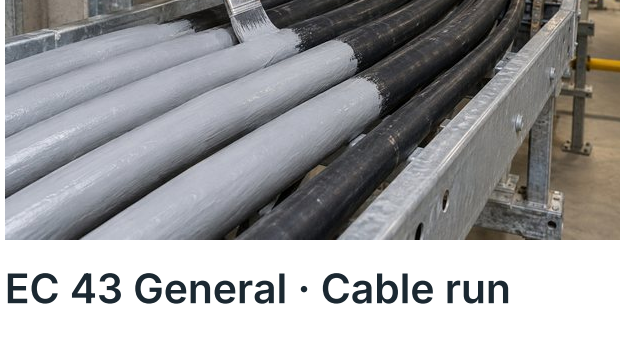


FBS 73 · Entry sealing

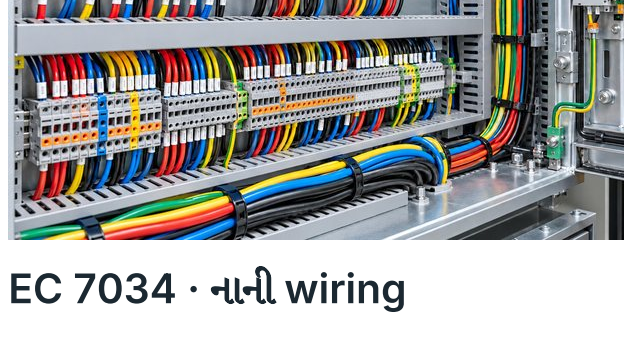


DC 52 · અંદરની panel paint

Cable માં આગ ફેલાતી અટકાવો §4.1.3 / Annex 1 A4	EC 43 General: મોટા cable runs માટે. EC 7034: નાના cable અને panel wiring માટે. EC 43 General: 1.6 mm પર 240 min. IEC 60332-3.
---	--



EC 43 General · Cable run



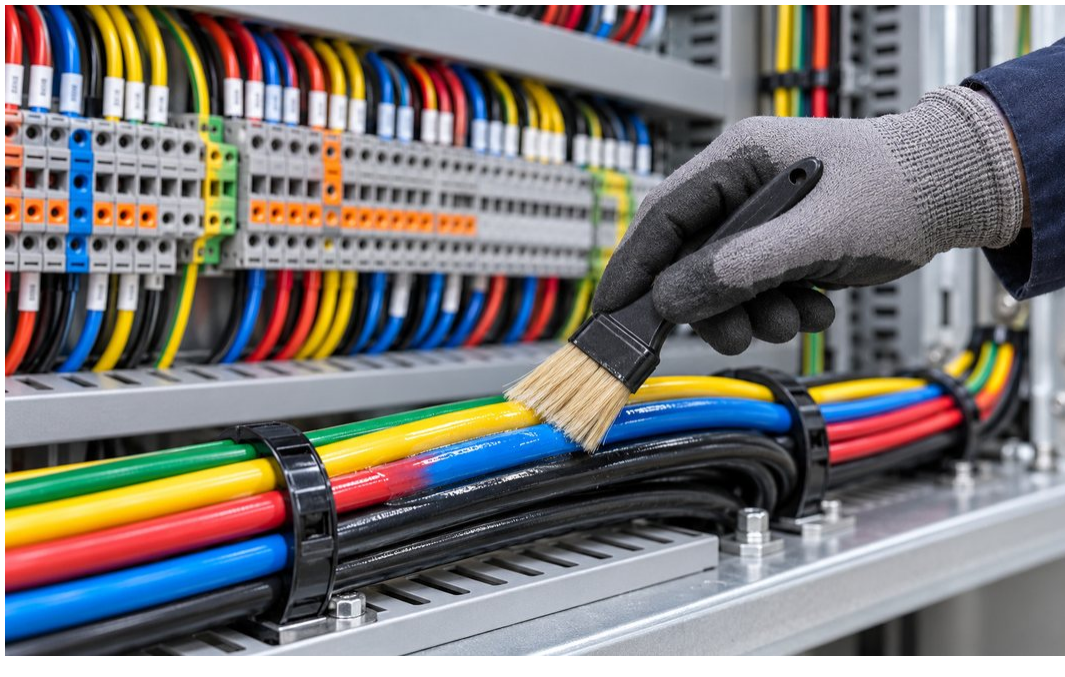
EC 7034 · નાની wiring

Safety services ચાલુ રાખો Annex 1 A4	EC 43 Survival જરૂરી circuits ચાલુ રાખો: pump, alarm, smoke control અને emergency lighting.
---	---



આખો જરૂરી cable route safe રાખો.

ઉંદરથી protection આપો Annex 1 A3.1(7): fauna	EC 7034 anti-rodent coating હલકું translucent, flexible intumescent. Insulation નું protection કરે છે અને cable ની ઓળખ (રંગ) પણ જળવાઈ રહે છે.
---	---



Insulation safe રાખો. Cable ના રંગ સ્પષ્ટ દેખાતા રહે.

ન સળગે એવું structure, finish અને false ceiling	CS 70 clear / DC 52 રંગીન coating ફક્ત ત્યાં જ વાપરો જ્યાં test થયેલ substrate/coating system જરૂરી classification પૂરું કરે. નવા બાંધકામ માટે. હાલના ફેરફારો કે ઓળખાયેલા જોખમો માટે authority ની મંજૂરી જરૂરી.
---	--

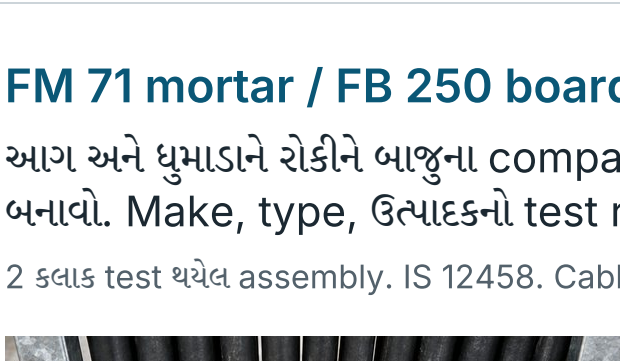


CS 70 · Clear finish

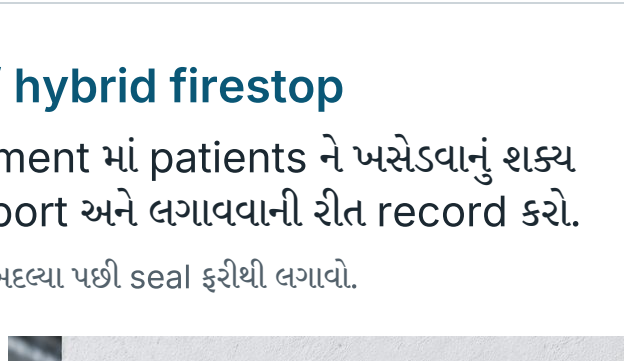


DC 52 · રંગીન finish

દરેક મળે shaft seal કરો. Cable crossing નું audit કરો. §4.2 / Annex 1 A3.1(2)	FM 71 mortar / FB 250 board / hybrid firestop આગ અને ધુમાડાને રોકીને બાજુના compartment માં patients ને ખસેડવાનું શક્ય બનાવો. Make, type, ઉત્પાદકની test report અને લગાવવાની રીત record કરો. 2 કલાક test થયેલ assembly. IS 12458. Cable બદલ્યા પછી seal ફરીથી લગાવો.
---	---



FM 71 · Mortar floor seal



FB 250 · Wall barrier

ન સળગે એવું structure, finish અને false ceiling §4.1.1	
---	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--