

HOSPITAL FIRE SAFETY

.Stanvac protection کے فرائنس۔ Hospital.MoHFW 2026

01 Hospitals میں آگ کا خطرہ زیادہ کیوں ہے



چھ جانیں گئیں، جن میں ایک بچہ بھی شامل تھا۔

ڈیڑیگل، تمل ناڈو، دسمبر 2024.

4.1.2 اور MoHFW §§1.1، 3.2

- Electrical load**
ACs، UPS systems اور طبی آلات مسلسل چلتے رہتے ہیں۔
- Oxygen**
Leakage یا زیادہ ارتکاز آگ کو تیز کر سکتا ہے۔
- آتش گیر مواد**
cable اور Linen، plastic، chemicals insulation آگ کو پودا دیتے ہیں۔
- مشکل انخلاء**
ICU، NICU اور OT کے مریضوں کو معاون منتقلی درکار ہوتی ہے۔

02 Hospitals چوہوں کو کیوں اپنی طرف کھینچتے ہیں



چوہے NICU تک پہنچ جاتے ہیں۔

Pest control، entry sealing اور cable protection کو ملانیں۔

چوہوں کے خطرے کے عوامل / صحت عامہ Cable / Pest control کو نقصان

03 MoHFW کے تقاضے

4 مئی 2026 کو جاری قومی رہنما اصول۔ سرکاری اور نجی hospital، nursing homes سمیت۔

ذمہ داری انتظامیہ جو ابده ہے۔ Fire Safety Committee، مقرر کردہ Fire Safety Officer اور approved Fire Safety Plan

پر 3 ماہ بعد Risk assessment. بڑی structural یا functional تبدیلیوں کے بعد دہرائیں۔

پر سال مکمل fire اور Electrical audit، یا متعلقہ State/UT کی مقررہ مدت۔

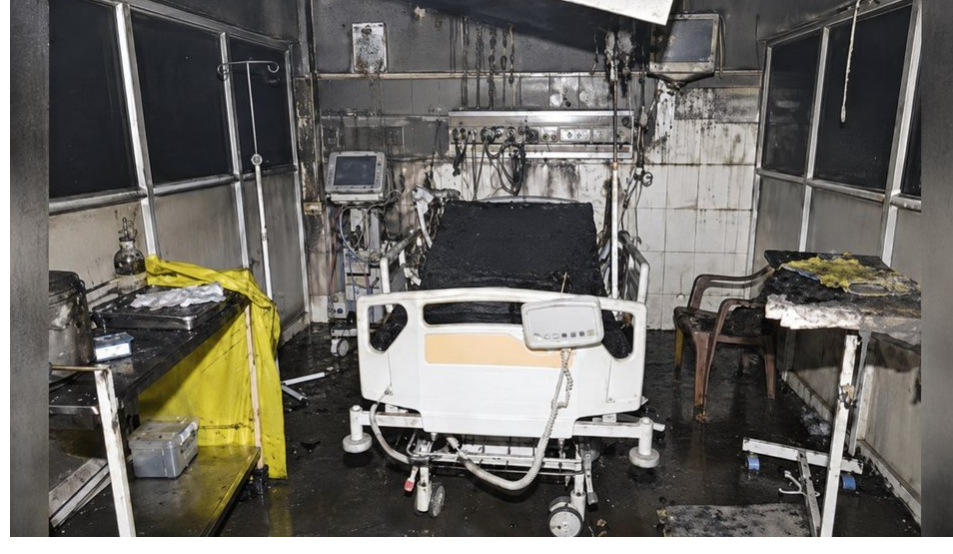
پیشہ درست Fire Safety Certificate. میعاد ختم ہونے سے پہلے تجدید کریں۔

پر نتیجے پر Fire Hazard Register، audits اور تصدیق شدہ اصلاحی اقدامات۔ ذمہ داران اور آخری تاریخیں درج کریں۔ Regulators اور NABH کے لیے record رکھیں۔

تیار رکھیں Alarms، suppression، واضح راستے اور medical-gas controls. عملے کی تربیت، انخلاء مشقیں اور سالانہ مشترکہ agency مشق۔

7.2-7.1 اور MoHFW §§2.1-2.3، 3.1-3.3، 4، 5.5، 6.1-6.3

Hospital اور انتظامیہ کے لیے نتائج



آگ کے بعد ایک ICU.

SMS Hospital، جے پور۔ 2025.

حل نہر کیے گئے audit نتائج غفلت کا ثبوت بن سکتے ہیں۔

نتائج کا انحصار نتائج، متعلقہ قوانین اور پالیسی شرائط پر ہے۔ 125، 106(1) BNS.

AMRI، کولکاتا، 2011: 90+ اموات. Directors گرفتار ہوئے۔

04 پر تقاضے کے لیے Stanvac کا solution

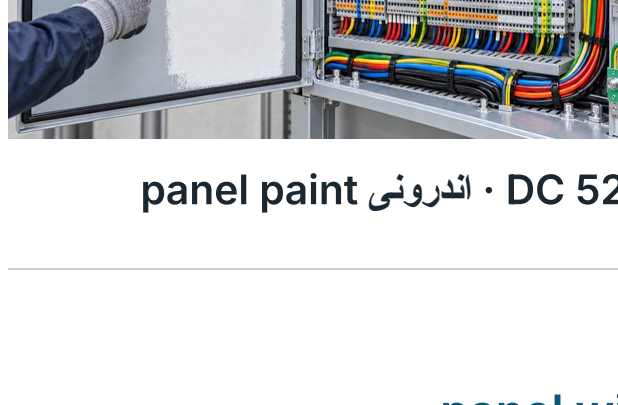
MoHFW تقاضا Stanvac کا solution اور hospital کا فائدہ

حرارتی آگ کے خطرات کو محدود کریں **FBS 73 sealant + DC 52 coating**

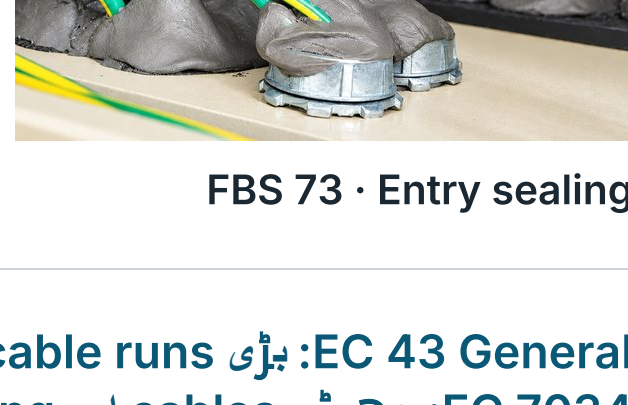
Annex 1 A3.1(4)

Panel کے داخلی راستے seal کریں۔ آگ کے پھیلاؤ کو محدود کرنے کے لیے اندرونی paint coat کریں۔

FBS 73: 2 گھنٹے تک IS 12458 test شدہ assemblies.



DC 52 · اندرونی panel paint



FBS 73 · Entry sealing

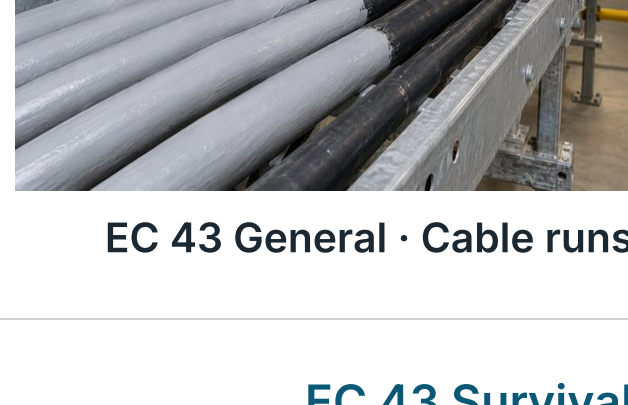
Cable کے شعیر پھیلاؤ کو محدود کریں **EC 43 General: بڑی cable runs، EC 7034: چھوٹی cables اور panel wiring**

EC 43 General: 1.6 mm پر EC 43: 240 min. IEC 60332-3.

Annex 1 A4 / 4.1.3§



EC 7034 · چھوٹی wiring



EC 43 General · Cable runs

حفاظتی services کو سپارہ دیں **EC 43 Survival**

Annex 1 A4

آپ circuits کو رواں رکھیں: pumps، alarms، smoke control، emergency lighting



مکمل آپ cable route کی حفاظت کریں۔

چوہوں سے protection **EC 7034 چوہا مزاحم coating**

Annex 1 A3.1(7): fauna

Insulation کی حفاظت کرتا ہے اور cable شناخت برقرار رکھتا ہے۔ translucent، flexible intumescent



Insulation کی حفاظت کریں۔ Cable کے رنگ نمایاں رکھیں۔

Z201 Pufseal + EC 7034 topcoat

چھوٹے pest-entry خلا جہاں fire rating درکار نہیں۔

اس combination کو تجویز کرنے سے پہلے cured foam پر چسکاز اور چوہا مزاحمت کی تصدیق کریں۔



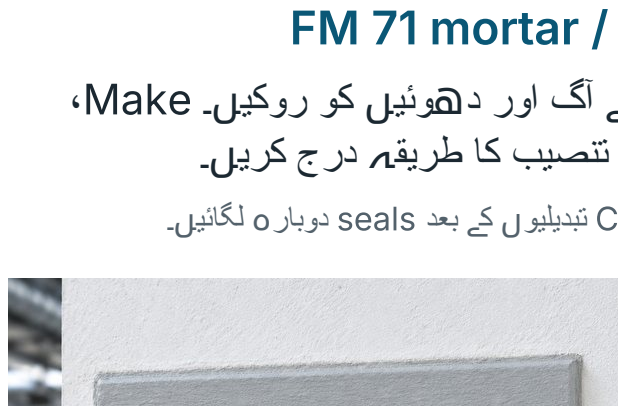
EC 7034 topcoat کے ساتھ Pufseal gap fill

پر منزل پر shafts seal کریں۔ **FM 71 mortar / FB 250 board / hybrid firestop**

Annex 1 A3.1(2) / 4.2§

ملحقہ compartment کی طرف انخلاء کے لیے آگ اور دھوئیں کو روکیں۔ Make، قسم، test report اور تنصیب کا طریقہ درج کریں۔

2 گھنٹے کی test شدہ assemblies. IS 12458. Cable تبدیلیوں کے بعد seals دوبارہ لگائیں۔



FB 250 · دیوار رکاوٹ



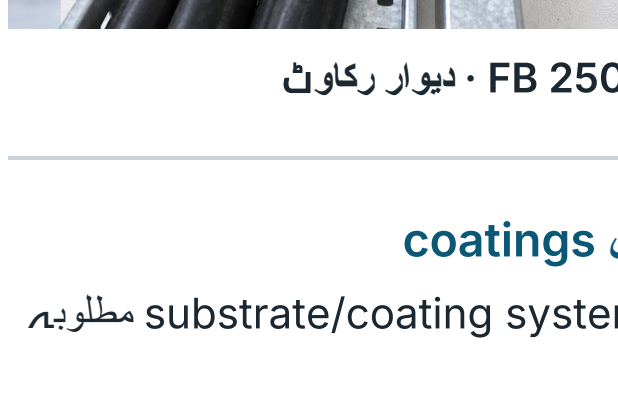
FM 71 · Mortar floor seal

نقابیل اشتعال ڈھانچہ، **CS 70 translucent / DC 52 رنگین coatings**

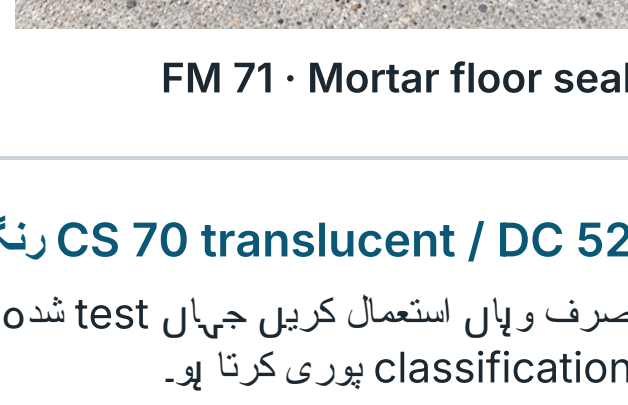
Annex 1 A3.1(7) / 4.2§

صرف وہاں استعمال کریں جہاں test شدہ substrate/coating system مطلوبہ classification پوری کرتا ہو۔

نئی تعمیر۔ موجودہ ترمیمات یا شناخت شدہ خطرات کے لیے authority کا جائزہ درکار ہے۔



DC 52 · رنگین finish



CS 70 · Clear finish

نقابیل اشتعال ڈھانچہ، **finishes اور false ceilings**

Application تصاویر۔ cables اور Stanvac panels اور سوراخ۔

Test شدہ cable: dry film اور seal assembly کو match کریں۔ خراب wiring تبدیل کریں۔ Application سے پہلے isolate کریں۔

Detection، suppression، emergency power اور تربیت یافتہ انخلاء کے ساتھ کرتا ہے۔

05 Stanvac کیوں

دنیا کی پہلی technologies*

EC 43 SURVIVAL EC 7034

min / 750°C 240 0 / 19

کالے کے نشانات. Uncoated / coated. 30 دن کا test. RDSO/SPN/204، SAFE

min 120 کا شعیر پھیلاؤ. test. 1.5 mm IEC 60332-3-22، XLPE 4-core 70 mm² cable 750°C test: پر 1.6 mm Cat A

Test مزائیناں dry film کی ہیں۔ EC 7034 شیڈت / Circuit-survival شیڈت

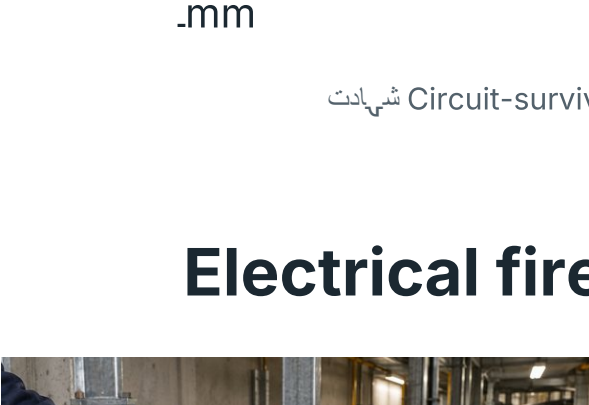
*Stanvac کے شائع شدہ دنیا کی پہلی دعوے۔

Electrical fire-defence chain مکمل



سوراخ

FM 71 + FB 250



CABLES

EC 43 + EC 7034



PANELS

FBS 73 + DC 52

Application تصاویر۔ شائع شدہ tests میں CSIR-CBRI شیڈت شامل ہے۔

ایک survey، ایک specification، ایک جوابدہ partner.

1994 سے۔ 5,000+ گاہک۔

ICU، NICU اور OT کے Electrical routes سے آغاز کریں۔

آپ کے Fire Safety Officer اور Chief Engineer کے ساتھ مشترکہ survey.

Priority BOQ، test reports اور مرحلہ وار تنصیب کا منصوبہ۔

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

sales@stanvac.com 99811 85271 91+

stanvac.com / Gurugram, Haryana

Hospital کے واقعات کی تصاویر موجودہ Stanvac guide سے بہتر بنائی گئیں۔