

防火封堵。

THE STANVAC STANDARD

图纸上的每一处开口，都有对应的防火封堵方案。



在建工程。示意场景。

封堵开口，保护电缆，守护配电柜。

四项防火技术，一套统一规格。

32年工业化学积淀 · 3座生产工厂 · 覆盖41个行业
深受 Reliance、Adani、Tata Steel、SAIL 及 UltraTech 信赖。

01 四项技术，一家公司。

- 01 水泥基防火封堵砂浆**
适用于墙体与楼板开口的强效、经济型封堵。
- 02 烧蚀型防火屏障**
施工洁净，便于日后电缆重新接入。
- 03 膨胀型电缆涂料**
阻燃扩散控制及全长回路生存性系统。
- 04 阻燃面板涂层**
保护电气配电柜内部的涂装表面。

按用途选择对应测试标准： 贯穿部位封堵依据 IS 12458；电缆火焰蔓延依据 IEC 60332；回路生存性依据 IEC 60331。

02 建筑标准的具体要求。

NBCS 2026 / SP 7:2026 / PART F — FIRE AND LIFE SAFETY

- FM 与 UL 均未被指定。**
第3.5.4.4条针对此类贯穿部位封堵指定了 **IS 12458:2019 [F(34)]**。仅凭 FM / UL 证书或 ASTM 报告，并不能证明符合印度标准。
- 两项测试缺一不可。**
防火测试+强制性水枪冲击试验。 须要求提供指定封堵组件的两项测试结果。
- 2小时耐火墙需要2小时耐火封堵。**
适用的电缆/管道开口须达到至少 **120分钟** [3.5.4.4]。配电电缆竖井封堵须逐层匹配该楼层的耐火等级 [3.5.5.1]。
- 第F部分的适用范围。**
需核查使用性质、高度与面积。示例：教育、集会及仓储类建筑高度超过 **9米**；低/中危险工业类建筑面积超过 **2,000平方米**。另有面积触发条件及竖井豁免条款适用。
- NBCS 2026 取代 NBC 2016。**
SP 7:2026 自 **2026年4月30日** 起施行，提供国家层面指导。具体验收由邦地方法规及消防主管部门条件决定；现行地方法规在修订之前继续有效。

未封堵的开口，会让耐火墙形同虚设。
火与烟穿越缝隙；火焰沿电缆蔓延。交付时应问：是谁指定了这道封堵，它是否经过测试？

03 完整产品系列。

开口 / 电缆 / 配电柜

A. 封堵开口。

NBCS 第F部分：3.5.4.4（贯穿部位）；3.5.5.1（竖井楼板封堵）。

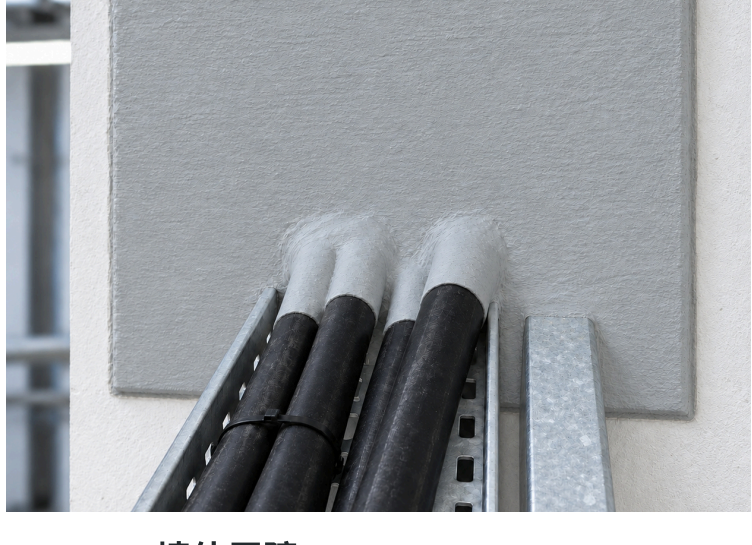
FIREX 系统	适用位置 / 您获得的收益	封堵 / 耐火等级
FM-71 水泥基砂浆	承重楼板及墙体开口。 强度高、重量轻、经济实惠。永久性封堵。	75 mm 2 hours
FM-71 + FB-250 复合系统	需要日后变更的电缆通道。 砂浆的强度加上可重新开启的屏障。电缆变更后可复原。	100 mm 2 hours 50 + 50 mm
FB-250 烧蚀型岩棉	在用建筑、数据机房及改造项目。 施工快捷、洁净、干式且可重新开启。设备旁无需湿作业。	100 mm 2 hours

耐火等级适用于经测试的组件。须匹配基材、开口、管线、封堵深度及安装细节。



FM-71 / 砂浆楼板封堵

安装示意图。



FB-250 / 墙体屏障

B. 保护穿越的电缆。

每处贯穿部位免费附赠1英尺 EC 43。 免费附赠。

封堵系统闭合缝隙，EC 43 则限制火焰沿电缆蔓延。

EC 43 General: 在经测试的电缆组件中，阻燃扩散防护经测试达 **240 minutes / IEC 60332-3**。



封堵开口+涂层电缆：两条火灾蔓延路径均已防护。安装示意图。

C. 增加回路 with 配电柜防护。

可选升级方案

EC 43 Survival	必须持续运行的关键回路。 消防泵、报警及跳闸回路：在经测试的系统中实现全长防护， 750°C 下240分钟 / IEC 60331-21 。 NBCS 参考条款：第F部分，3.5.5.2——应急电源。请按项目要求选取完整系统。
EC 7034	细径配电柜布线：防火+防鼠。 柔性、半透明涂层，保护可能引燃配电柜火灾的细小导线。 120分钟 / IEC 60332-3-22, Cat A 。
DC 52	配电柜内部涂装的阻燃面漆。 在已有涂装表面之上增加防火保护层。

局部阻燃扩散控制与全长回路生存性，是两项独立的规格要求。

04 选择 STANVAC 的4大理由。

- 依据所引用的印度标准完成测试。**
FIREX 系统在印度政府实验室 **CSIR-CBRI, Roorkee** 依据 **IS 12458:2019** 完成测试认证。项目审批请使用相应的组件测试报告。
- 一个负责到底的合作伙伴。**
勘、规格条款、图纸、施工方案及经培训的施工人员——统一协调的防火封堵、电缆与配电柜防护方案。
- 两条火灾蔓延路径均已防护。**
贯穿部位2小时防护，另加经测试达 **4小时/240分钟** 的电缆阻燃扩散防护。1英尺 EC 43 涂层免费附赠。
- 条款并未指定的东西，何必多花钱？**
更具性价比的印度本土方案：经IS标准测试的封堵+免费电缆涂层。请以**完整安装方案**——封堵、电缆处理、安装及文档——来比较进口的 FM / UL 方案。

05 印度本土专长，现场支持。

印度本土制造。经测试的系统。从勘测到安装的全程现场支持。



STANVAC / Gurugram 工厂。经优化处理的原始照片。

PCO / 配电柜 · 电缆 · 开口

发送您的图纸，申请现场勘测与规格建议。

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001, India

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com