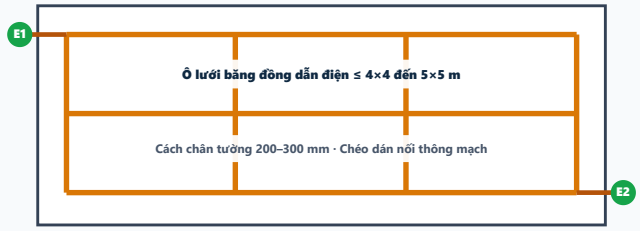
THẺ TRỰC QUAN KỸ THUẬT ESD, BO GÓC VÀ KHE CO GIÃN · ĐỒNG BỘ EFS-12, EFS-14, EFS-16 & BM-EFS-03, 06

SƠ ĐỒ MẠNG ĐỒNG SÀN TĨNH ĐIỆN ESD, BO GÓC R 30–50 MM VÀ KHE CO GIÃN ĐỘNG

JC-EFS-03
ESD · R50 · KHE

1. SƠ ĐỒ MẠNG BĂNG ĐỒNG TIẾP ĐỊA SÀN ESD VÀ MẶT CẮT LỚP THEO CHUẨN IEC 61340-5-1

MẶT BẰNG MẠNG BĂNG ĐỒNG (≤ 4×4 – 5×5 M · ≥ 2 TIẾP ĐỊA)



BẮT BUỘC ≥ 2 ĐIỂM TIẾP ĐỊA ĐỘC LẬP / MỖI PHÒNG (E1, E2)

Kiểm thông mạch bằng đồng hồ vạn năng trước khi lăn lớp cacbon

Ghi vị trí nút tiếp địa vào sơ đồ hoàn công trên BM-EFS-06

MẶT CẮT LỚP SƠN ESD & CHUẨN IEC 61340-5-1

4. Lớp phủ mặt Epoxy ESD phân tán (1–2 mm) · Sau 7 ngày đo

3. Lớp lót dẫn điện cacbon đen (ĐO < 10^5 Ω TRƯỚC ĐỔ MẶT!)

2. Mạng băng đồng tiếp địa nối thanh cái (E1, E2)

1. Sơn lót Epoxy thẩm thấu khóa nền bê tông CSP 3–5 (kéo ≥ 1,5 MPa)

NGHIỆM THU 7 NGÀY (IEC 61340-5-1):

R(điểm-tới-điểm) & R(điểm-tới-đất): 10^6 – 10^9 Ω · Đi bộ: < 100 V

CẤM ĐỔ MẶT ESD NẾU LỚP CACBON CHƯA ĐẠT < 10^5 Ω

Đặt 2 quả cân 2,27 kg @ 100 V (15 giây) · 0 đánh sáp phủ thường lên sàn ESD

2. LEN BO GÓC CHÂN TƯỜNG R 30–50 MM & RÃNH NEO 2×E



- Chuẩn vệ sinh phòng sạch & thực phẩm: Bo tròn R 30–50 mm triệt tiêu góc vuông 90° tích tụ vi khuẩn và nước đọng.
- Khóa cơ học rãnh neo 2×e (`BM-EFS-03`): Cắt rãnh rộng & sâu 2 × chiều dày sơn ở mép chân tường, rãnh thoát, ngưỡng cửa.
- Phủ liền mạch: Lớp sơn phủ mặt chạy liên tục phủ kín phần bo chân tường lên rãnh chặn tường.

3. CHI TIẾT CHUYỂN TIẾP KHE CO GIÃN ĐỘNG (EFS-16)

SAI (CẤM): PHỦ ĐÈ QUA KHE



Sàn co giãn làm xé bong rộng dọc hai bên mép khe

ĐÚNG: CẮT TÁCH & KEO PU



Xốp chèn đáy + Keo PU đàn hồi di chuyển tự do

- Không phủ đè cứng qua khe co giãn động: Chuyển vị nhiệt của tấm bê tông sẽ xé nứt màng sơn Epoxy ngay sau vài tuần.
- Cắt tiếp nối thẳng trục: Sau khi sơn phủ đóng rắn, rạch thẳng lại đúng tâm khe, hút bụi HEPA, chèn xốp đáy và bơm keo PU đàn hồi.
- Vết nứt tĩnh (không chuyển vị): Cắt chữ V, hút sạch bụi và trám vữa Epoxy cứng trước khi phủ mặt (`EFS-16`).

CẤM ĐỔ MẶT ESD VÀ NGHIỆM THU KHI VI PHẠM TIẾP ĐỊA HOẶC KHE ĐỘNG (EFS-12, EFS-16):

1. Thiếu ≥ 2 điểm tiếp địa/phòng hoặc lớp lót cacbon chưa đạt < 10^5 Ω: Trượt chuẩn IEC 61340-5-1 → CẤM ĐỔ LỚP MẶT ESD!
2. Phủ đè sơn cứng qua khe co giãn động hoặc thiếu rãnh neo 2×e tại bo góc R 30–50 mm: CẮT TÁCH & BƠM KEO ĐÀN HỒI NGAY!

KỸ THUẬT ESD:
0905 751 566