

Tấm trải chống thấm trên cơ sở bitum biến tính – Phương pháp thử

Phần 4: Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh

Modified bituminous waterproofing membranes – Test methods

Part 4: Determination of water permeability at hydrostatic pressure

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này qui định phương pháp xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh của tấm trải chống thấm trên cơ sở bitum biến tính được gia cường bằng sợi hữu cơ và /hoặc sợi vô cơ.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau đây là cần thiết để áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 9067-1:2012 *Tấm trải chống thấm trên cơ sở bitum biến tính – Phương pháp thử. Phần 1: Phương pháp xác định tải trọng kéo đứt và độ dẫn dài khi đứt.*

3 Nguyên tắc

Độ bền thấm nước của tấm trải chống thấm được xác định bằng áp lực thủy tĩnh của cột nước có chiều cao qui định.

4 Lấy mẫu

Theo TCVN 9067-1:2012.

5 Thiết bị và dụng cụ

- Ống hình trụ, bằng kim loại hoặc nhựa có đường kính trong 50 mm, cao 610 mm;
- Keo silicon;
- Giá đỡ.

6 Chuẩn bị mẫu thử

Mẫu được cắt theo kích thước (100 x 100) mm, mỗi lần kiểm tra ít nhất 3 mẫu.

7 Cách tiến hành

Đặt ống hình trụ lên bề mặt của mẫu sao cho cân xứng rồi gắn chặt bằng keo silicon. Đặt mẫu lên giá đỡ bằng lưới sắt. Đổ đầy nước vào ống hình trụ và duy trì mực nước này trong suốt thời gian thử.

8 Nhận xét kết quả

Sau 48 h, quan sát nếu có bất kỳ vết ẩm hoặc giọt nước nào ở mặt dưới của mẫu là mẫu đó không đạt yêu cầu.

9 Báo cáo thử nghiệm

Theo Điều 8 của tiêu chuẩn TCVN 9067-1:2012.
