



Hệ thống chống thấm Flintkote 3

Quy trình chống thấm cho cầu đường bộ và cầu cảng

MỤC ĐÍCH

Tạo ra lớp màng chống thấm từ vật liệu nhũ tương bitum Flintkote 3, có đặc tính đàn hồi tốt, bền vững, liền mạch, có khả năng chịu được tải trọng giao thông, chịu được ứng suất gây ra do biến thiên nhiệt và tải trọng động trên mặt cầu.

ƯU ĐIỂM:

- Tạo được lớp màng dẻo chống thấm liền mạch, tránh được các mối nối không cần thiết trong phương pháp dùng tấm/màng chống thấm. Thi công dễ dàng trên các bề mặt có hình dạng khác nhau và ngay cả các chi tiết phức tạp nếu có.
- Thời gian thi công nhanh, không làm chậm trễ ảnh hưởng đến tiến độ chung của công trình.
- An toàn khi sử dụng, không có thành phần hơi độc hại.
- Kết dính hoàn toàn với mặt nền tránh được hiện tượng nước ngấm vào giữa lớp màng và lớp nền.
- Không bị chảy hoặc lún ở nhiệt độ cao ngay cả trên bề mặt đứng.
- Có thể thi công trên bề mặt ẩm ướt.

ỨNG DỤNG:

Chống thấm cho hai loại mặt cầu: cầu bê tông và cầu kim loại.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:

1. Chuẩn bị bề mặt

Mặt nền phải khô và sạch khỏi bụi bẩn, dầu mỡ và vật liệu rời.

2. Phủ lớp lót

Phủ lớp lót bằng **Flintkote Black Primer** hoặc **Flintkote PF4** hoặc **Flintkote 3** pha với nước theo tỷ lệ 1: 1 với định lượng 0.2 lít/m² để **Flintkote 3** thấm thấu sâu vào trong bê tông mặt cầu. Để cho khô.

3. Thi công hệ thống các lớp phủ chính

Phủ một lớp nhũ tương bitum **Flintkote 3** nguyên chất với lượng 0.75 lít/m² diện tích theo một chiều nhất định. Để khô cho đến khi bề mặt lớp phủ không còn dính và sẽ tạo thành lớp màng dẻo chống thấm rất hữu hiệu.

Sau đó phủ lớp nhũ tương bitum **Flintkote 3** thứ hai nguyên chất với lượng 0.75 lít/m² theo chiều vuông góc với lớp quét trước để gia tăng độ phủ dẻo và tạo thành lớp màng chống thấm rất bền chắc, khi lớp phủ còn đang ướt, vẩy cát khô và sạch lên trên bề mặt với lượng khoảng 0.5kg/m² diện tích. Để cho khô tối thiểu 24 giờ trước khi thi công tiếp phần bê tông nhựa.

Ghi chú:

Sản phẩm của Shell được đảm bảo không có sai sót trong quá trình sản xuất và được bán ra theo tiêu chuẩn riêng của Shell, bằng dữ liệu kỹ thuật này được cung cấp nhằm mục đích hướng dẫn sử dụng sản phẩm, và trong khi cố gắng thực hiện mọi nỗ lực để đảm bảo độ chính xác của nội dung theo trình độ phát triển kỹ thuật mới nhất, chúng tôi không thể chịu trách nhiệm đối với bất kỳ công trình nào có sử dụng sản phẩm, bởi vì không kiểm soát được phương pháp thi công và điều kiện cụ thể tại hiện trường.

Công ty Shell Vietnam TNHH – Ngành Nhựa đường

Email: flintkote.vietnam@shell.com

HCMC: Tel: 84-8-829 2932 Fax: 84-8-823 6575

Hanoi: Tel: 84-4-934 2144 Fax: 84-4-934 2149