

# METHOD STATEMENT

## Sika<sup>®</sup> BituSeal T-130 SG Cho mái Bê tông

SIKA LIMITED (VIETNAM)

BUILDING TRUST



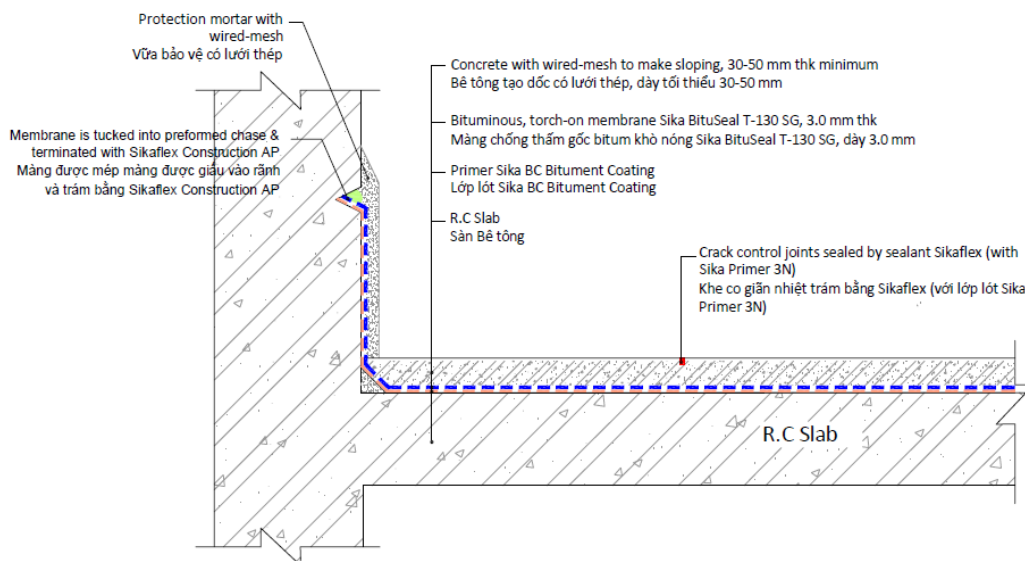
## 1 CẤU TẠO HỆ THỐNG

Thi công màng chống thấm gốc bitum khô nóng Sika® BituSeal T-130 SG. Màng chống thấm gốc bitum cải tiến gia cường bởi lớp polyester, một mặt được rắc cát, mặt kia được phủ bởi lớp polyethylene mỏng, dễ dàng thi công. Lớp màng chống thấm ở bên dưới lớp phủ bảo vệ hoặc lớp dẫn.

### 1.1 ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Kháng lão hóa tốt
- Chịu được sự thay đổi của thời tiết
- Cường độ kéo và độ giãn dài cao
- Ngăn được hơi nước rất tốt
- Độ ổn định kích thước cao
- Có thể uốn dẻo ở nhiệt độ thấp
- Dễ dàng thi công bằng phương pháp khô nóng
- Thích hợp cho lớp phủ trên mái
- Kháng tác động cơ học tốt
- Cần thi công với lớp kết nối phù hợp, bề mặt đồng nhất và phẳng (bề mặt bê tông, gạch,...)

## 2 CẤU TẠO HỆ THỐNG ĐIỂN HÌNH



Cấu tạo hệ thống điển hình

#### Method Statement

Sika® BituSeal T-130 SG Cho mái Bê tông

Edition: 01/2019

### 3 THI CÔNG

#### 3.1 CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Đảm bảo bề mặt khô ráo, sạch sẽ, không chứa các thành phần dễ bong tróc, lớp phủ cũ, các hợp chất bảo dưỡng bề mặt, chất tháo dỡ ván khuôn, dầu, mỡ,...
- Loại bỏ các thành phần yếu, các chất ô nhiễm bề mặt bằng mài hoặc bắn nhám.
- Vệ sinh bề mặt bị thấm dầu bằng phương pháp khô hoặc các loại dung môi thích hợp khác
- Sử dụng các loại vữa sửa chữa gốc xi măng phù hợp để xử lý bề mặt. Loại vữa sửa chữa sẽ tùy thuộc vào mục đích công việc, phụ thuộc vào điều kiện thi công và yêu cầu công việc.
- Vát góc phải được làm để ngăn ngừa việc uốn quá mức tấm màng chống thấm.

#### 3.2 LỚP LÓT

- Sau khi chuẩn bị và vệ sinh bề mặt sạch sẽ như mô tả bên trên, sẽ thi công lớp lót lên bề mặt bê tông, sử dụng Sika BC Bitumen Coating cho hệ thống bám dính toàn bộ.
- Chờ lớp lót khô trong khoảng 4-6 giờ (bề mặt lớp lót khô hoặc không dính khi chà bằng ngón tay ướt lên bề mặt mà không tạo ra vết bẩn).
- Định mức thi công: ~0.2 kg/m<sup>2</sup> (pha loãng với nước theo tỉ lệ 1:1 theo khối lượng)

#### 3.3 THI CÔNG (BÁM DÍNH TOÀN BỘ)

- Màng sẽ bám dính toàn bộ lên bề mặt bằng cách khô nóng bằng khí gas. Trên các bề mặt thẳng đứng, hoặc rất dốc, để tránh sự bong tróc thể xảy ra do trọng lượng của màng, nên cố định màng lên bề mặt bằng đinh hoặc ngàm vào bề mặt sau đó trám lại bằng chất trám khe Sikaflex Construction AP. Trên bề mặt ngang hoặc độ dốc thấp ngang, bám dính toàn bộ thường được sử dụng cho màng bên ngoài.

#### 3.4 BIỆN PHÁP HÀN

- Đặt cuộn Sika® Bituseal T-130 SG lên bề mặt đã được thi công lớp lót.
- Không cần lót lớp polyetylen. Nó sẽ tan chảy dưới sức nóng của ngọn lửa.
- Đảm bảo rằng mặt bên của màng có thể úp xuống.
- Khò mặt dưới của màng cho đến khi lớp nhựa mặt dưới nóng chảy. Đảm bảo rằng nhiệt độ của ngọn lửa được ổn định và trong phạm vi nhiệt độ cho phép (hạt bitum phải được nhìn thấy ở mặt dưới của màng). Sau đó ấn mạnh màng vào bề mặt.
- Đảm bảo rằng chiều rộng mối nối chùng giữa các cuộn màng là  $\geq 100$  mm và  $\geq 150$  mm ở biên.
- Các khu vực bị nhốt khí (phồng) phải được cắt ra và sửa chữa bằng cách vá một miếng màng Sika® Bituseal T-130 SG khác.
- Kéo dài màng Sika® Bituseal T-130 SG lên thành lan can cao tối thiểu 300 mm.
- Bề mặt màng khô phải có độ dốc dương về phía lỗ thoát sàn hoặc để thoát nước hiệu quả.

#### 3.5 LỚP PHỦ BẢO VỆ

- Cung cấp một lớp bảo vệ, hoặc là lớp vữa xi măng-cát, ngay sau khi thi công Sika® Bituseal T-130 SG và đã được kiểm tra thấm để bảo vệ khỏi các hư hỏng do tác động cơ học và ánh sáng mặt trời.

### 3.6 LƯU Ý

- Kiểm tra thăm có thể được thực hiện sau 24 giờ kể từ lúc thi công xong.
- Cách nhiệt: Các tấm cách nhiệt được cố định trên bề mặt của màng và được phủ bằng các tấm đan hoặc lớp dằn, thường được gọi là mái lật. Khi cách nhiệt được tích hợp trong thiết kế cấu trúc mái, Nhà thiết kế cần đảm bảo rằng điểm sương nằm ở bên ngoài hệ thống màng.

### MIỄN TRỪ

*Những thông tin, và đặc biệt những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về sản phẩm trong điều kiện được lưu giữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Sika. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không đảm bảo sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công mà họ mong muốn không. Sika có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình. Quyền sở hữu bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng Điều Kiện Bán Hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.*

**Sika Limited (Vietnam)**  
Nhon Trach 1 Industrial Zone  
Nhon Trach, Dong Nai  
Vietnam  
vnm.sika.com

Phone: (84-251) 3560 700  
Fax: (84-251) 3560 699  
Mail: sikavietnam@vn.sika.com

**Method Statement**  
Sika® BituSeal T-130 SG Cho mái Bê tông  
Edition: 01/2019