HƯỚNG DẪN THI CÔNG

Sikalastic®-110

SIKA LIMITED (VIETNAM)

BUILDING TRUST

I. MỤC ĐÍCH

Tài liệu này mô tả các bước thi công lớp màng chống thấm đàn hồi thi công lỏng, một thành phần gốc PU cải tiến Sikalastic®-110.

II. SẢN PHẨM

Sikalastic®-110 là sản phẩm chống thấm 1 thành phần Polyurethane cải tiến, gốc nước phân tán, tạo thành một lớp màng chống thấm không mối nối, có khả năng phủ vết nứt và có độ đàn hồi cao.

Sikalastic®-110 dùng để chống thấm cho các cấu kiện bê tông sẽ được thi công lớp bảo vệ lên trên.

Ứng dụng

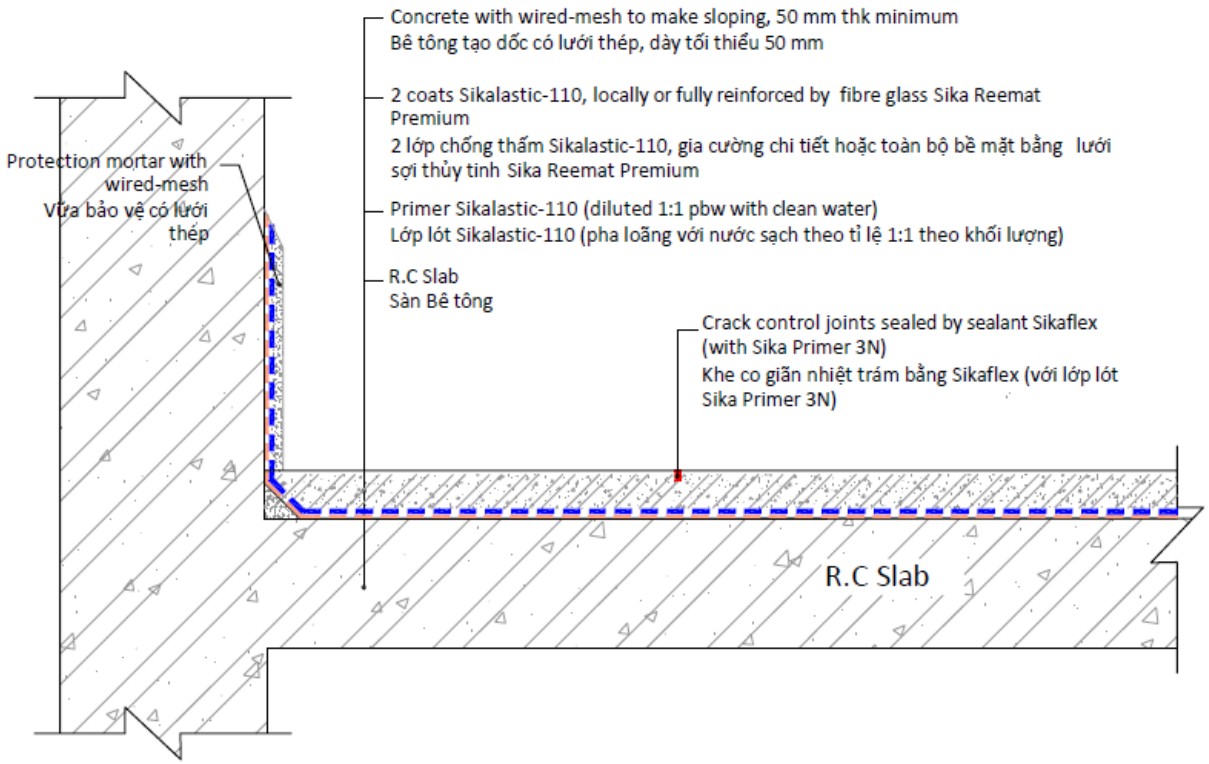
Nhờ độ giãn dài cao, Sikalastic®-110 có thể thi công chống thấm cho nhiều loại cấu kiện khác nhau kể các cấu kiện chịu chuyển vị do ứng suất nhiệt và chịu rung động chẳng hạn như:

- Mái bê tông có lớp phủ bảo vệ
- Mặt ngoài của các cấu kiện ngầm chẳng hạn như tường chắn, tầng hầm, đài móng, v.v.
- Chống thấm bên dưới lớp gạch ốp lát, lớp vữa tô hoặc lớp cán nền ví dụ như đài móng, ban công, hố trồng cây, v.v..

Đặc tính/ Ưu điểm

- Dễ dàng thi công bằng rulo, chổi, hoặc phun bằng máy
- Độ giãn dài cao
- Khả năng phủ vết nứt tốt
- Tối ưu hóa khả năng bám dính lên bề mặt bê tông
- Có thể thi công trực tiếp lên bề mặt ẩm
- Không độc hại
- Hàm lượng VOC thấp và thân thiện với môi trường

III. CẤU TẠO HỆ THỐNG



Cấu tạo điển hình cho mái bê tông, đài móng(*)

(*): các cấu tạo điển hình khác, xin vui lòng liên hệ Sika

IV. THI CÔNG

1. Chuẩn bị bề mặt

- Bê tông phải đặc chắc, không chứa các thành phần dễ bong tróc, không bị nhiễm bẩn các chất như dầu, mỡ, các chất ô nhiễm khác.
- Bề mặt phải đặc chắc và đạt cường độ. Thi công diện tích nhỏ để kiểm tra nếu nghi ngờ.
- Bê tông yếu, bụi bẩn, các thành phần dễ bong tróc phải được loại bỏ hoàn toàn, các khuyết tật trên bề mặt như lỗ rỗ, lỗ rỗng phải được lộ thiên hoàn toàn trước khi thi công ví dụ như bằng chổi hoặc máy hút chân không.
- Bề mặt có thể làm ẩm nhưng không bị đọng nước hoặc rò rỉ.

2. Thi công Sikalastic®-110

- **Lớp lót**

  Đối với bề mặt có độ thấm hút lớn nên thi công một lớp lót (trộn Sikalastic®-110 với tối đa 100% nước theo khối lượng trước khi thi công lớp màng chống thấm.

  Cẩn trọng để đạt được chiều dày khi khô của màng chống thấm.

- **Lớp phủ**

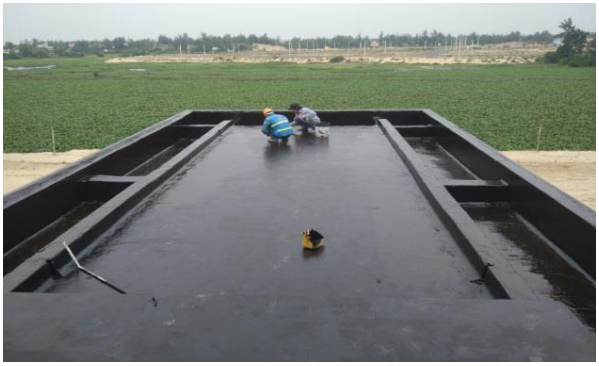
  Sikalastic®-110 có thể được thi công bằng cọ, con lăn, bay, bàn gạt hoặc phun trực tiếp lên bề mặt đã được chuẩn bị.

Trải lớp lưới sợi thủy tinh Sika Reemat Premium-120 cho các chi tiết hoặc lên trên toàn bộ bề mặt diện tích sàn khi lớp Sikalastic-110 còn ướt. Dùng rulo lăn để đạt được sự bám dính tốt lên bề mặt.

Thi công lớp phủ kế tiếp theo phương vuông góc với lớp trước.

Lớp trước phải khô mặt trước khi thi công lớp tiếp theo.

Bảo vệ lớp màng chống thấm khỏi bất kì sự hư hại nào.



3. Thi công lớp phủ bảo vệ màng chống thấm

- Thời gian chờ tối thiểu để Sikalastic®-110 khô là 48-72 giờ (ở +25 °C) trước khi thi công lớp phủ bảo vệ.
- Nếu có yêu cầu kiểm tra ngâm nước thì thời gian chờ tối thiểu là 5 - 7 ngày (ở +25 °C)

4. Lưu ý thi công/ các giới hạn

- Không trộn quá nhiều nước hoặc không trộn với các chất khác (ngoại trừ lớp lót).
- Thời gian khô Sikalastic®-110 có thể kéo dài hơn khi độ ẩm tương đối cao hoặc ở những nơi hạn chế sự thông khí.
- Không được để đọng nước trong khi thi công giữa 2 lớp hoặc trên bề mặt cho đến khi bề mặt màng khô hoàn toàn. Phải quét hoặc thấm nước bề mặt trong thời gian này.
- Nên bảo vệ bề mặt Sikalastic®-110 mới thi công trong thời gian tối thiểu là 8 giờ (ở +25°C).
- Không để lộ thiên bề mặt màng chống thấm với UV trong thời gian dài.

Vui lòng tham khảo Tài liệu kĩ thuật các sản phẩm liên quan để biết thêm thông tin.

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 giữu 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: (84-61) 3560 700
Fax: (84-61) 3560 699
Mail: sikavietnam@vn.sika.com

© 2013 Sika Limited (Vietnam)