



Hệ thống chống thấm Flintkote 3

Quy trình thi công chống thấm áp dụng cho công trình

I. MỤC ĐÍCH

Tạo ra lớp màng chống thấm từ vật liệu nhũ tổng bitum Flintkote 3, có khả năng bám dính tốt, bền vững, liên mạch, hấp thụ khả năng chịu tải trọng cao và chịu nước công suất gây ra do biến thiên nhiệt hoặc tải trọng khác lên công trình.

II. ƯU ĐIỂM

- Thi công dễ dàng trên các bề mặt có hình dạng khác nhau và ngay cả các chi tiết phức tạp nếu có Tạo nên lớp màng chống thấm liên mạch.
- Thời gian thi công nhanh.
- Kết dính hoàn toàn với mặt nền, tránh nước hiện tượng nước ngấm vào giữa lớp màng và lớp nền.
- Không bị chảy hoặc lún khi nhiệt độ cao ngay cả trên bề mặt nóng.
- An toàn khi sử dụng, không có thành phần ô nhiễm hại.

III. ỨNG DỤNG

Chống thấm cho sàn mái bê tông cốt thép hoặc không cốt thép bãi đỗ xe mái kim loại lợp tôn, mái nhôm ô văng, khe co dãn, mái asphalte cải tạo lại, phòng tắm, ban công, nhà bếp, khu vực thông xuyên âm ồn, bể chứa nước, bồn hoa, tầng hầm, tầng chôn, bồn nước ...

IV. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:

1. Chuẩn bị bề mặt

- Mặt nền phải sạch sẽ không bụi bẩn, dầu mỡ và vật liệu rời, nấm mốc. Bề mặt sàn, mái phải nước hoàn thiện bằng phẳng, các vật liệu dính bám trên bề mặt phải nước sạch, tất cả những chỗ trung phải nước trải bằng Mát tít Flintkote 3 (lưu ý hỗn hợp gồm XM: Flintkote 3: Cát theo tỷ lệ thể tích 1:2:5).
- Tỉ lệ nước: 1: 100 cho sàn mái.

! Lưu ý quan trọng: Cần quét chống thấm lên chân tường và bậc cửa, chân cột tối thiểu 20-30cm.

1a. Chống thấm đường ống xuyên sàn:

- Đục thành rãnh 1cm x 1cm chỗ tiếp xúc giữa các đường ống (ống xuyên sàn, ống thoát nước, phễu thu

nước,...) và sà để bơm keo trám bít chống thấm Tixophalte vào.

1b. Chống thấm chỗ tiếp giáp giữa sàn với tường đứng:

1. Trát gờ xi măng cát hình tam giác độ rộng 40-50mm vào góc giao giữa sàn và tường đứng.
2. Trình tự chống thấm góc giao giữa tường và sàn như sau:
 - Quét một lớp Flintkote 3 pha với nước theo tỷ lệ 1: 1 hoặc Flintkote Black Primer hoặc Flintkote PF4 và để cho khô.
 - Quét một lớp Flintkote 3.
 - Trong khi lớp này còn ướt, trải lưới thủy tinh Flintkote FG4 trùm ra ngoài gờ xi măng 25mm mỗi bên.
 - Quét một lớp Flintkote 3 và để cho khô.

1c. Xử lý vết nứt:

1. Đối với mặt nền cũ có vết nứt, trước tiên phải xử lý vết nứt với trình tự như sau: tất cả các vết nứt đều đục thành hình chữ V với kích thước chiều rộng xấp xỉ 1cm và chiều sâu 1.5cm. Bơm keo trám bít chống thấm Shell Tixophalte (hoặc mát tít Flintkote 3) vào khe, để cho khô.
2. Đối với vết nứt nhỏ như sợi tóc thì không cần phải xử lý trước.

2. Thi công hệ thống các lớp chống thấm

Xem tham khảo chi tiết ôi phần VI. cho từng vị trí ứng dụng chống thấm.

Ghi chú

Lớp phủ nước xem nhớ nhà khi ăn ngón tay ướt vào mái không có vết.

V. NGHIỆM THU

- Nghiệm thu mặt bằng: phải theo đúng yêu cầu nhà thầu trong mục IV.1: công tác chuẩn bị bề mặt
- Giám sát và nghiệm thu từng lớp theo đúng quy trình kỹ thuật thi công và hình thức vật liệu theo bảng qui trình nêu trong mục VI.

Khi chống thấm xong, phải thực hiện ngay lớp bảo vệ theo qui trình nhà thầu trong mục VI. trước khi thực hiện các công tác khác.

VI. QUI TRÌNH THI CÔNG HỆ THỐNG CHỐNG THẤM FLINTKOTE 3

Öhng düng	Quy trình thi công Hệthống chống thấm Flintkote 3	Lööng phui lyùthuyế
Chöng thãm san mại coilöps bái veä	<p>Löps 1: Quet Flintkote 3 pha vöi nöôc theo tyùleä 1:1 hoac löps möng nguyên chá Flintkote Black Primer hoac Flintkote PF4. Chö cho khoá</p> <p>Löps 2: Quet Flintkote 3 nguyên chá theo möt chieü nhät ñinh.</p> <p>Löps 3: Trong khi löps phui con ööt, trái lööi thuy tinh Flintkote FG4. Chui yú trái phang khöng nöôc gap nép, phui chöng 10cm öi cho ä giao giöa 2 táim lööi. Né cho khoá</p> <p>Löps 4 và 5: Quet Flintkote 3 nguyên chá theo chieü vuöng göc vöi löps quet tröôc. Chö cho khoá</p> <p>Löps 6: Lang vöi bái veä hoac lát gách hoan thiën san mại.</p>	<p>0.1-0.15 lít/m²</p> <p>0.5-0.75 lít/m²</p> <p>1.05m²/m²</p> <p>0.5-0.75 lít/m²/löps</p>
Chöng thãm san mại khöng coilöps bái veä	<p>Löps 1: Quet Flintkote 3 pha vöi nöôc theo tyùleä 1:1 hoac löps möng nguyên chá Flintkote Black Primer hoac Flintkote PF4. Chö cho khoá</p> <p>Löps 2: Quet Flintkote 3 nguyên chá theo möt chieü nhät ñinh.</p> <p>Löps 3: Trong khi löps phui con ööt, trái lööi thuy tinh Flintkote FG4. Chui yú trái phang khöng nöôc gap nép, phui chöng 10cm öi cho ä giao giöa 2 táim lööi. Né cho khoá</p> <p>Löps 4 và 5: Quet Flintkote 3 nguyên chá theo chieü vuöng göc vöi löps quet tröôc. Chö cho khoá</p> <p>Löps 6: Quet phui 2 löps möng sön phän quang Flintkote Aluminium hoac sön trang trí Flintkote Decoralt, hoac Flintkote Colourflex.</p>	<p>0.1-0.15 lít/m²</p> <p>0.5-0.75 lít/m²</p> <p>1.05m²/m²</p> <p>0.5-0.75 lít/m²/löps</p> <p>0.1-0.15 lít/m²/löps</p>
Chöng thãm san nha bép và nha táim, chöng äm tö náit leä	<p>Löps 1: Quet Flintkote 3 pha vöi nöôc theo tyùleä 1:1 hoac löps möng nguyên chá Flintkote Black Primer hoac Flintkote PF4. Chö cho khoá</p> <p>Löps 2: Quet Flintkote 3 nguyên chá theo möt chieü nhät ñinh.</p> <p>Löps 3: Tuy cân thiët (öi nöi chö öng suät cao), trong khi löps phui con ööt, trái lööi thuy tinh Flintkote FG4. Chui yú trái phang khöng nöôc gap nép, phui chöng 10cm öi cho ä giao giöa 2 táim lööi. Né cho khoá</p> <p>Löps 4: Quet tiep möt löps Flintkote 3 nguyên chá</p>	

<p>moìng ít nhất 500mm và cao hơn cao trình mặt đất 400mm)</p>	<p>công việc tiếp theo. Lớp 5: Trải 1 lớp vữa bả ve M75 dày 25mm trước khi lát sàn.</p>	
<p>Chống thấm sàn mái tầng hầm (Thi công mặt trên sàn mái tầng hầm, phần cốt chèn tại móng của móng, nóc)</p>	<p>Lớp 1: Quét lớp Flintkote Black Primer. Chống cho khô Lớp 2: Quét Flintkote 3 theo một chiều nhất định, ngay khi lớp 2 còn ướt, thi công tiếp lớp 3. Lớp 3: Trải 1 lớp lưới sợi thủy tinh Flintkote FG4 lên toàn bộ bề mặt chống thấm. Chú ý: trải phải không có chỗ gấp nếp, phủ chồng 50mm ở chỗ giao giữa 2 tấm lưới và 100mm ở chỗ nối cuối cuộn lưới. Nên cho khô Lớp 4: Quét Flintkote 3 nguyên chất theo chiều vuông góc với lớp quét trước lên toàn bộ bề mặt chống thấm. Chống cho khô Lớp 5: Quét Flintkote 3 nguyên chất theo chiều vuông góc với lớp quét trước lên toàn bộ bề mặt chống thấm. Chống cho ráo mặt, rồi trải cát để tăng thêm độ thấm thuận tiện cho công việc tiếp theo. Lớp 6: Lát lớp vữa bả ve M100 dày 25mm trước khi thi công phần hoàn thiện.</p>	<p>0.15-0.25 lít/m² 1.00 lít/m² 1.10 m²/m² 1.00 lít/m² 1.00 lít/m²</p>
<p>Chống thấm cho bể thu, ống xuyên sàn, nóc</p>	<p>Ống thanh rãnh 10mmx10mm chốt tiếp xúc giữa các ống ngang và sàn (ống xuyên sàn, ống thoát nước, bể thu nước,...) nên bơm keo trám bít chống thấm Tixophalte vào (hoặc trải băng Mait-tít Flintkote 3 lên hơn lớp XM: Flintkote 3: Cát theo tỷ lệ thể tích 1:2:5)</p>	<p>trung bình khoảng 0,2 tube Tixophalte / 1 bể thu (0.435kg/tube)</p>
<p>Bả ve và trang trí cho tấm ốp kim loại</p>	<p>Lớp 1: Quét Flintkote PF4. Chống cho khô Lớp 2: Quét Flintkote 3 theo một chiều nhất định. Lớp 3: Trong khi lớp phủ còn ướt, trải lưới sợi thủy tinh Flintkote FG4 ở chỗ nối và mọi chỗ chằng. Lớp 4: Quét Flintkote 3 theo chiều vuông góc với lớp quét trước. Nên cho khô Lớp 5: Quét phủ lên bề mặt bả ve và trang trí bằng 2 lớp móng sơn phản quang Flintkote Aluminium hoặc sơn trang trí Flintkote Decoralt hoặc Flintkote Colourflex.</p>	<p>0.15-0.2 lít/m² 0.5-0.75 lít/m² 0.5-0.75 lít/m² 0.1-0.15 lít/m²/lớp</p>
<p>Chống thấm cho tường ngoài</p>	<p>Lớp 1: Quét Flintkote 3 pha với nước theo tỷ lệ 1:1 hoặc lớp móng nguyên chất Flintkote Black Primer hoặc Flintkote PF4. Chống cho khô Lớp 2: Quét Flintkote 3 nguyên chất theo một chiều nhất định. Lớp 3: Quét tiếp một lớp Flintkote 3 nguyên chất theo chiều vuông góc với lớp quét trước. Nên cho khô hoàn toàn. Lớp 4: Quét phủ 2 lớp móng sơn phản quang Flintkote Aluminium hoặc sơn trang trí Flintkote Decoralt hoặc Flintkote Colourflex.</p>	<p>0.1-0.15 lít/m² 0.5-0.75 lít/m² 0.5-0.75 lít/m² 0.1-0.15 lít/m²/lớp</p>

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. □