



# Hệ thống chống thấm Flintkote Ultra

Chống thấm cho bề bê tông

## CÔNG VIỆC CHUẨN BỊ

Cần trát gờ xi măng cát vào góc giao giữa tường và sàn, tường và tường ... gờ xi măng này có độ rộng ít nhất 5cm. Tất cả chỗ gờ lồi của bê tông cần phải được cạo hoặc đục đi và các chỗ lõm trên bề mặt cần phải được làm phẳng bằng vữa xi măng lỏng. Bề mặt phải được làm cho bằng phẳng trước khi bắt đầu quy trình chống thấm. Khi những công việc trên đã hoàn tất, quét sạch bề mặt bê tông khỏi bụi bẩn.

## QUI TRÌNH CHỐNG THẨM

### 1. Công việc chuẩn bị:

- Quét một lớp hỗn hợp Flintkote Ultra và nước (tỷ lệ 1:1) thành một dải rộng 30cm vào góc giao giữa tường và tường, giữa tường và sàn. Để cho khô trong vòng 30 phút.
- Sau đó phủ một lớp hỗn hợp Flintkote Ultra với hồ xi măng với lượng 0.75 lít/m<sup>2</sup> lên trên lớp phủ mục a. Và ngay lập tức trải dải lưới thủy tinh rộng 30cm lên trên. Cần gắn chặt lưới thủy tinh vào góc và tránh để gấp nếp. Mỗi nối cuối cuộn tối thiểu để chồng lên nhau 5cm. Để cho khô.

### 2. Xử lý chống thấm (với bề có độ sâu tới 3m):

- Quét lên tất cả bề mặt bê tông một lớp hỗn hợp Flintkote và nước (tỷ lệ 1:1). Để cho khô.
- Quét một lớp dày hỗn hợp Flintkote Ultra: xi măng: nước theo tỷ lệ (thể tích) 10:1:1 với lượng 0.75-1 lít/m<sup>2</sup>. Để cho khô.
- Quét tiếp một lớp dày hỗn hợp Flintkote Ultra: xi măng: nước theo tỷ lệ (thể tích) 10:1:1 với lượng 0.75-1 lít/m<sup>2</sup>. Để cho khô. Cố gắng quét đúng tỷ lệ đã quy định đặc biệt là những chỗ góc giao để tránh tình trạng nứt do co ngót. Để cho hoàn toàn khô trước khi sử dụng bề.

**Ghi chú:** Đối với trường hợp bề không được thiết kế chống nứt, thì trải lưới thủy tinh khi lớp phủ ở bước 2 (b) còn đang ướt cho toàn bộ bề mặt. Cần trải phẳng, tránh nếp gấp. Tất cả các mối nối chồng phải để tối thiểu 10cm.

### 3. Xử lý chống thấm (với bề có độ sâu hơn 3m):

Trường hợp mức nước cao quá 3m, áp dụng quy trình như đối với bề có độ sâu ít hơn 3m, nhưng cần phải quét thêm mỗi lớp dày 1mm hỗn hợp Flintkote Ultra và hồ xi

măng, quét tuần tự theo các bước cho cứ mỗi khoảng độ cao thêm 3m. Cần để lớp trước khô trước khi quét lớp tiếp theo. Lớp phủ có thể được coi là khô và tiếp tục phủ được lớp thứ hai lên khi chà xát ngón tay ướt lên mà không để lại vết màu nâu. Bên cạnh lớp lót nhũ tương pha với nước được quét đều lên bề mặt, lớp Flintkote Ultra phải được quét mạnh tay lên bề mặt chứ không quét tạt ra ngoài giống như các loại sơn thông thường khác.

Chổi và dụng cụ dùng để thi công Flintkote Ultra cần phải được rửa kỹ bằng nước và giữ sạch đều đặn để tránh nhũ tương đông cứng bám vào.

Việc xử lý chống thấm cho sàn đáy bể nên để lại cuối cùng để tránh làm hư hỏng các lớp phủ và bề mặt được làm sạch trước khi thi công chống thấm. Khi đi lại trên bề mặt lớp phủ đã khô, nên quần vải ẩm vào giày dép để tránh làm bong lớp phủ.

**Chú ý:** Khi lớp cuối cùng đã khô đến mức độ chà xát ngón tay ẩm vào mà không tạo thành vết màu nâu, để thêm một ngày trong điều kiện thông gió tốt trước khi đổ đầy nước. Có thể sử dụng quạt gió để tạo sự luân chuyển không khí.

## CHUẨN BỊ HỖN HỢP NHỮ TƯƠNG / HỒ XI MĂNG

Trộn xi măng Portland với nước theo tỷ lệ 1:1, sau đó từ từ đổ nước xi măng này vào nhũ tương theo tỷ lệ 1:10, khuấy đều để đạt độ đồng nhất.

### Khối lượng xấp xỉ / lớp/ m<sup>2</sup>

Lớp 1(a): Flintkote Ultra - 0.15 lít/m<sup>2</sup> quét góc

Lớp 1(b): Flintkote Ultra - 0.75 lít/m<sup>2</sup> quét góc

Lớp 2(a): Flintkote Ultra - 0.15 lít/m<sup>2</sup>

Lớp 2(b): Flintkote Ultra - 0.75-1.0 lít/m<sup>2</sup>

Lớp 2(c): Flintkote Ultra - 0.75-1.0 lít/m<sup>2</sup>

**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](mailto: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