



Hệ thống chống thấm Flintkote Colourflex

Quy trình chống thấm áp dụng cho công trình

MỤC NÍCH

Hệ thống chống thấm **Flintkote Colourflex** tạo ra lớp phủ có màu sắc trang trí đẹp, có tính chất chống thấm thực sự, đàn hồi, dai bền, kết dính hoàn toàn với mặt nền, che lấp được các vết nứt nhỏ do biến thiên nhiệt hoặc tác động lên trên tường ngoài, sàn, mái

Flintkote Colourflex tạo ra một lớp ngăn nước thuần nhất không có mối nối, nối chồng, có khả năng chịu được tia cực tím và nhiệt độ cao.

ÖU NỈEM

- **Đa chức năng:** thích hợp cho các ứng dụng bên trong và bên ngoài; dễ dàng thi công trên tất cả các loại mặt nền có hình dạng khác nhau và ngay cả trên các chi tiết phức tạp nếu có.
- **Lấp vết nứt:** có khả năng lấp các vết nứt tóc, tính chất đàn hồi cao.
- **Liên mạch:** Không tạo ra mối nối, nối chồng trong khi thi công
- **Kết dính hoàn toàn với lớp nền:** Tránh được hiện tượng nước ngấm vào giữa lớp màng và lớp nền.
- **Độ đàn hồi vĩnh viễn:** Chịu được co giãn nhiệt thông thường mà không bị rách
- **Khả năng chịu tia cực tím tuyệt vời:** Thích hợp cho các ứng dụng ngoài trời
- **Gốc nước:** không có hơi độc hại; không nguy hiểm; thích hợp cho ứng dụng ở những khu vực thông gió kém.
- **Có nhiều màu sắc:** đáp ứng yêu cầu về trang trí kiến trúc, góp phần làm giảm số lớp thi công.

ÖNG DUNG

Chống thấm và trang trí cho tường gạch, tường bê tông, mái bê tông, mái kim loại, mái amiăng, tấm lợp, tấm ốp, composit, tấm nhựa đường, đá, gỗ, ... nơi không có nước đọng.

QUI TRÌNH THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải được làm khô, sạch, bằng phẳng và cạo sạch lớp phủ cũ, bụi bẩn và vật liệu rời. Bít kín toàn bộ mối nối bằng vật liệu trám mối nối chất lượng cao sơn phủ lên được

Thi công lớp lót

Phủ một lớp mỏng Flintkote Acrylic Primer hoặc Flintkote Colourflex pha loãng với 20% nước với lượng phủ khoảng 0.1-0.2lít/m² để lớp này thẩm thấu sâu vào trong mặt nền. Để cho khô

Nơi với khu vực ống suat cao

Ví dụ như góc giao trong, lỗ hổng, vết nứt, mối nối, miệng ống thoát nước và mặt đứng, mối nối đường ống. Đầu tiên những bề mặt có ứng suất lớn này sẽ được phủ lớp Flintkote Colourflex với lượng phủ khoảng 0.25-0.5lít/m². Sau đó trải lên lớp phủ Flintkote Colourflex còn ướt một lớp gia cố (bằng lưới thủy tinh Flintkote FG4 hoặc bằng lưới Flintkote Spunbond) và sau đó tiếp tục phủ lên trên một lớp Flintkote Colourflex nữa với lượng phủ khoảng 0.25-0.5lít/m². Để cho khô hoàn toàn

Thi công các lớp chính

Sau khi hoàn thành xong các bước trên, phủ lên một lớp Flintkote Colourflex với lượng phủ khoảng 0.25-0.5lít/m² bằng chổi, ru lô hoặc thiết bị phun. Để cho khô trong vòng 4 giờ. Sau đó phủ tiếp lớp Flintkote Colourflex với lượng phủ khoảng 0.25-0.5lít/m² theo chiều vuông góc với lớp trước và để cho khô trong vòng 24 giờ. Phủ thêm các lớp tiếp theo nếu cần.

Để đảm bảo khả năng bảo vệ cao nhất trong trường hợp lớp nền có xu hướng bị nứt hoặc nơi có ứng suất cao, trải thêm lớp gia cố (bằng lưới thủy tinh Flintkote FG4 hoặc bằng lưới Polyester Flintkote P3030) lên trên lớp phủ còn ướt và phủ tiếp một lớp Flintkote Colourflex thứ hai.

Ứng dụng	Quy trình thi công Hệ thống Flintkote Colourflex	Lượng phủ lý thuyết
Chống thấm và trang trí cho tường ngoài, tường khu ẩm ướt	Lớp 1: Quét một lớp mỏng Flintkote Acrylic Primer hoặc Flintkote Colourflex pha loãng với 20% nước. Để cho khô. Lớp 2: Phủ lên một lớp Flintkote Colourflex. Để cho khô trong vòng 4 giờ. Lớp 3: Phủ tiếp Flintkote Colourflex theo chiều vuông góc với lớp trước và để cho khô trong vòng 24 giờ.	0.1-0.20 lít/m ² 0.25-0.50 lít/m ² 0.25-0.50 lít/m ²
Bảo vệ và trang trí cho tấm lợp (kim loại, ngói, amiăng, tấm nhựa đường)	Lớp 1: Quét một lớp mỏng Flintkote Acrylic Primer. Để cho khô. Lớp 2: Phủ lên một lớp Flintkote Colourflex. Để cho khô trong vòng 4 giờ. Lớp 3: Phủ tiếp Flintkote Colourflex theo chiều vuông góc với lớp trước và để cho khô trong vòng 24 giờ.	0.1-0.20 lít/m ² 0.25-0.50 lít/m ² 0.25-0.50 lít/m ²
Chống thấm sàn mái BTCT không có lớp bảo vệ	Lớp 1: Quét một lớp mỏng Flintkote Acrylic Primer hoặc Flintkote Colourflex pha loãng với 20% nước. Để cho khô. Lớp 2: Phủ lên một lớp Flintkote Colourflex. Lớp 3: Khi lớp phủ Flintkote Colourflex còn ướt, phủ lên một lớp gia cố bằng lưới thủy tinh Flintkote FG4 hoặc bằng lưới Flintkote Spunbond Lớp 4: Tiếp tục phủ lên trên một lớp Flintkote Colourflex nữa. Để cho khô hoàn toàn.	0.1-0.20 lít/m ² 0.50-0.75 lít/m ² 1.05m ² / m ² 0.50-0.75 lít/m ²

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