



Sàn mát tít Flintkote Ultra

Ứng dụng công nghiệp

PHẠM VI ỨNG DỤNG

Mát tít Flintkote Ultra có thể sử dụng làm mặt sàn cho một vài loại sàn công nghiệp như sau:

- Nhà kho
- Xưởng cơ khí
- Sân ga tàu hỏa
- Bãi đỗ xe
- Nhà máy
- Cầu tàu và kho hàng hóa trung chuyển
- Nhà máy nạp ga hóa lỏng...

Ghi chú: Không nên dùng sàn phủ mát tít Flintkote cho những khu vực thường xuyên có dầu đổ hoặc nơi thường xuyên bị ngập nước.

ĐẶC ĐIỂM CỦA VẬT LIỆU:

Thành phần của mát tít bao gồm

- Flintkote Ultra** – là loại nhũ tương chống thấm chất lượng cao, bền vững, chịu được nước, có pha polymer không có thành phần sợi. Khi khô tạo thành lớp phủ đàn hồi màu đen.
- Cát**- sử dụng loại cát thông thường trong xây dựng, cát phải sạch, khô, ráo và không có tạp chất.
- Đá nhỏ** – dùng loại gốc đá gra-nit thường kích thước từ 3mm đến 6mm.
- Xi măng Portland.**

Quá trình trải mát tít

Khi trải mát tít cho một bề mặt sàn rộng, tốt nhất trải từng khu vực xen kẽ nhau. Những khu vực nền mát tít khô có thể dùng làm chuẩn đo độ dày cho những khu vực khác chưa trải mát tít. Những mối nối ở những khu vực đã khô phải được đục thành góc xấp xỉ 45° và phủ chất kết dính lên các mép nối đó.

Rải bằng máy:

- Trộn đều hỗn hợp khô (tính theo thể tích) gồm xi măng, cát, đá nhỏ bằng máy trộn, sau đó hòa với một lượng nước vừa phải và trộn đều lên.

Hỗn hợp trộn số 1: (Chịu tải nhẹ)

Xi măng Portland	1 phần
Flintkote Ultra	2 phần
Cát	4 phần

Hỗn hợp trộn số 2: (Chịu tải nặng)

Xi măng Portland	1 phần
Flintkote Ultra	2 phần
Cát	2 phần
Đá nhỏ 3-6mm	4 phần

- Thêm một lượng thích hợp **Flintkote Ultra** và tiếp tục trộn cho đều khi hỗn hợp mát tít thành một màu nâu đồng nhất không bị đóng cục hoặc còn thành phần vật liệu chưa trộn. Nếu cần thiết có thể thêm một ít nước để cho dễ trộn. Lượng nước thêm vào không được lớn hơn lượng xi măng sử dụng trong hỗn hợp nên sử dụng nước ở mức tối thiểu. Hỗn hợp mát tít được coi là đạt độ thích hợp và đồng thời dễ trải trên bề mặt nếu không bị sụt khi cắt bằng xẻng.

QUI TRÌNH THI CÔNG:

Chuẩn bị bề mặt bê tông:

Quét sạch khỏi bụi bẩn dầu mỡ và vật liệu rời. Có thể sử dụng chất tẩy hoặc chất dung dịch soda để rửa sạch dầu mỡ. Cuối cùng rửa sạch bằng nước.

Trải con lươn mát tít dày 12mm trên nhiều khu vực thích hợp (thông thường dài 2m).

Quét một lớp lót Flintkote Black Primer hoặc Flintkote PF4 với định lượng $0,15 \text{ lít/m}^2$ hoặc Flintkote Ultra pha với nước theo tỷ lệ 1:1 để lớp lót thấm thấu sâu vào trong bề mặt bê tông nền. Để cho khô.

Quét một lớp dày **Flintkote Ultra** với lượng $0.5 - 0.75 \text{ lít/m}^2$.

Lớp này đóng vai trò như một lớp kết dính, trải mát tít Flintkote Ultra lên khi lớp kết dính chưa hoàn toàn khô.

Trải mát tít Flintkote Ultra:

Đổ hỗn hợp vào khu vực đã chuẩn bị và sau đó sử dụng bàn trát hoặc dụng cụ gạt, dàn đều hỗn hợp lên trên lớp kết dính chưa hoàn toàn khô đến cao độ cao hơn con lươn mát tít một chút. Đầm bằng đầm nặng để tăng độ cố kết.

Gạt phần hỗn hợp mát tít thừa để đạt được độ dày 12mm. Việc này có thể được thực hiện bằng cách sử dụng dụng cụ có mép thẳng gạt đi gạt lại.

Làm phẳng bề mặt bằng bàn trát gỗ và ướn. Cuối cùng làm phẳng nền bằng dụng cụ sắt trước khi nền mát tít khô. Không nên tô trát nền quá nhiều hoặc quá sớm sau khi đã trải hỗn hợp mát tít, bởi vì điều này có thể dẫn đến việc nền bị bong, nứt, phồng rộp.

Đông kết:

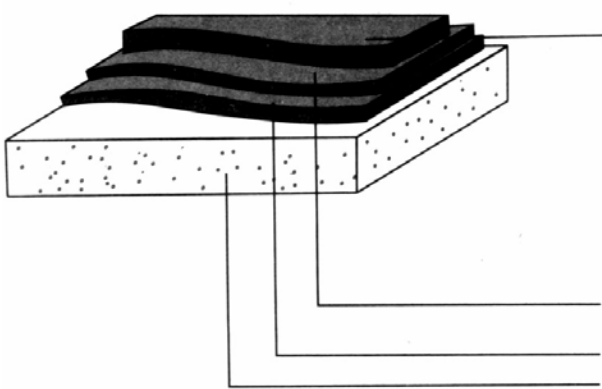
Nếu thời tiết nóng và khô thì nên kéo dài thời gian đông kết của lớp nền mát tít bằng cách phủ tấm màng

polyethylen mỏng lên bề mặt lớp mát út tô trát. Giữ tấm polyethylen trong vòng 12 giờ. Thời gian đông kết của Flintkote Ultra xấp xỉ từ 1 –6 giờ phụ thuộc vào điều kiện môi trường. Thời gian đông kết của mát út Flintkote Ultra xấp xỉ 24-36 giờ.

Lu nén: Nên lu nén lớp mát út Flintkote Ultra để tăng độ cố kết. Lu nén cần phải được tiến hành trước khi hỗn hợp mát út đông kết (sử dụng lu trọng lượng 136 – 226kg). Sàn có thể được lu chặt hơn bằng cách sử dụng con lăn rung điều khiển bằng tay sau khi nền đã đông kết (thường là sau 48 giờ).

ƯU ĐIỂM

- Rất bền
- Thường xuyên không bụi
- Không trơn trượt
- Chống ẩm
- Tự hàn gắn theo thời gian
- Vệ sinh và không mùi
- Trộn và trải nguội
- Bám dính hoàn hảo vào lớp nền
- Dễ thi công và sửa chữa
- Giảm tiếng ồn.



Mát út Flintkote Ultra dày 12mm

- Hỗn hợp trộn số 1 (chịu tải nhẹ)
1 phần xi măng Portland
2 phần Flintkote Ultra
4 phần cát
- Hỗn hợp trộn số 2 (chịu tải nặng)
1 phần xi măng Portland
2 phần Flintkote Ultra
2 phần cát và 4 phần đá nhỏ 3-6 mm

Flintkote Ultra 0.75 lít/m²

Flintkote Black Primer hoặc PF4: 0.15 lít/m²

Sàn BTCT

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