



Flintkote 5

Nhũ tương nhựa đường kết hợp với thành phần sợi khoáng ngăn sử dụng để chống thấm, bảo vệ bê tông và kim loại

MÔ TẢ

Flintkote 5 là loại nhũ tương nhựa đường ổn định, một thành phần, kết hợp với sợi khoáng, khi khô tạo thành lớp màng chống thấm đàn hồi, bền vững. Flintkote 5 được thiết kế sử dụng chống thấm và bảo vệ cho các bề mặt nằm ngang và đứng. **Flintkote 5** thích hợp cho các ứng dụng chống thấm cho bê tông, xi măng amiăng, tấm lợp mái, matít nhựa đường, đá, gạch lát và bề mặt kim loại.

(Ghi chú: Flintkote 5 trước đây đã được đưa ra thị trường với nhãn hiệu Shellkote 5, Weatherkote 5. Chất lượng sản phẩm và chỉ tiêu kỹ thuật vẫn giữ nguyên)

ƯU ĐIỂM

- Sử dụng dễ dàng bằng chổi, bay trát, ru lô và bằng thiết bị phun.
- Có thành phần sợi giúp tăng độ dai và độ bền.
- Tạo thành lớp phủ liền mạch không có mối nối trên tất cả các loại mặt nền.
- Góc nước và không đọng.
- Khi khô tạo thành lớp màng chống thấm đàn hồi trong khoảng nhiệt độ biến thiên rộng.
- Lớp phủ vật liệu trên bề mặt đứng không bị chảy hoặc lún ở nhiệt độ cao.
- Kết dính tuyệt vời với bề mặt nền giúp tránh được hiện tượng nước thấm giữa lớp màng và lớp nền.
- Có thể phủ lên bề mặt ẩm ướt như bề mặt bê tông mới đổ nhưng không được có nước đọng.

ỨNG DỤNG

Chống thấm

Ứng dụng tiêu biểu bao gồm chống thấm cho mái bê tông, mái xi măng amiăng, mái kim loại lộ thiên, mái asphalt làm mới, tường chắn, mặt ngoài tường bê tông, tấm sàn, nhà tắm, nhà bếp, ban công và bồn hoa.

Bảo ôn

Cung cấp lớp ngăn hơi nước cho kho lạnh, nhà trồng nấm và các ứng dụng tương tự khác. Thích hợp cho các ứng dụng cho kho thực phẩm.

Bảo vệ bê tông

Bảo vệ bê tông khỏi sự tấn công của các-bon, quặng khoáng, sunphat.

Bảo vệ kim loại

Được sử dụng làm lớp bảo vệ đường ống, kết cấu thép và các loại thiết bị bằng sắt khác khỏi bị gỉ.

ĐÁP ỨNG TIÊU CHUẨN

ASTM D1227-79 loại 4 tiêu chuẩn Mỹ cho vật liệu nhũ tương nhựa đường sử dụng làm lớp phủ bảo vệ cho mái.

SS-133 tiêu chuẩn Singapore cho nhũ tương nhựa đường sử dụng chống thấm cho mái.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

Trong trường hợp trong bản vẽ thiết kế sử dụng nhũ tương nhựa đường chống thấm nhãn hiệu Flintkote 5, quy trình sử dụng phải tuân theo tài liệu thông tin sản phẩm của Shell.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt cần phải được làm khô và sạch khỏi bụi bẩn, dầu mỡ và vật liệu rời.

Phủ lớp lót

- Mặt nền rỗng như bê tông và gạch cần phải được phủ lớp lót bằng một trong hai cách sau:

- Phủ một lớp mỏng **Flintkote 5** pha loãng với nước theo tỷ lệ 1:1 để **Flintkote 5** thấm thấu sâu vào bề mặt nền

hoặc:

- **Flintkote Black Primer** với lượng 0.1-0.15 lít/m² (hoặc sản phẩm tương đương: Flintkote PF4, Flintkote Penetration Primer).

Để cho khô trước khi thi công hệ thống các lớp phủ **Flintkote 5**

- Bề mặt kim loại cần được phủ lót bằng **Flintkote Black Primer** với lượng 0.1-0.15 lít/m² (hoặc sản phẩm tương đương: Flintkote PF4, Flintkote Penetration Primer). Để cho khô trước khi thi công hệ thống các lớp phủ **Flintkote 5**

Thi công hệ thống lớp phủ chính

Khuấy đều vật liệu trước khi sử dụng. Phủ tối thiểu 2 lớp **Flintkote 5** bằng rulô, chổi hoặc bằng thiết bị phun. Để lớp thứ nhất khô trước khi phủ lớp thứ 2 theo chiều vuông góc với lớp trước. Lớp phủ **Flintkote 5** thông thường khô trong vòng 24 giờ và tạo thành lớp màng chống thấm đàn hồi và

rất bền. Để đảm bảo độ bền tối đa ở những khu vực chịu ứng suất kéo lớn, nên sử dụng lưới **Flintkote FG4** hoặc tương đương. Bảo vệ lớp phủ khỏi mưa cho đến khi khô hẳn.

Đối với bề mặt tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời, phủ hai lớp sơn bảo vệ Flintkote Aluminium hoặc **Flintkote Decoralt** lên lớp **Flintkote 5** đã khô.

LƯỢNG PHỦ

Lượng phủ phụ thuộc vào loại mặt nền và phương pháp thi công. Lượng phủ tiêu biểu khoảng 1–1.5lít/m² cho hai lớp.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN SẢN PHẨM

Khả năng bắt cháy: Không có khả năng cháy

Tiếp xúc với da: Việc tiếp xúc không thường xuyên không gây ảnh hưởng xấu gì đối với da trừ trường hợp da nhạy cảm. Biện pháp an toàn nói chung là nên tránh tiếp xúc với vật liệu thường xuyên với thời gian dài. Rửa sạch các vết rây ra tay bằng nước khi ướt, sử dụng chất tẩy thích hợp khi vết rây đã khô.

Tiếp xúc với mắt: Không gây hại gì, không cần phải áp dụng các biện pháp ngăn ngừa nào đặc biệt. Tuy nhiên do mắt là vùng nhạy cảm vì vậy cần tránh để vật liệu tiếp xúc với mắt. Trong trường hợp bị rây vào mắt nên rửa sạch ngay bằng nước sạch.

RỬA DỤNG CỤ

Rửa dụng cụ ngay sau khi dùng bằng nước sạch. Sử dụng xăng hoặc white spirit khi vật liệu đã khô. Trong quá trình thi công đặt dụng cụ trong nước khi không sử dụng.

LƯU KHO

Nhiều hơn 12 tháng với điều kiện vỏ đựng còn nguyên vẹn trong khoảng nhiệt độ từ 5°C đến 40°C.

ĐÓNG GÓI

Flintkote 5	18, 200 Lít
CÁC SẢN PHẨM ĐI KÈM	
Flintkote Black Primer	18 lít
Flintkote PF- 4	18 lít
Flintkote Penetration Primer	18 lít
CÁC SẢN PHẨM BỔ SUNG	
Flintkote Decoralt	18 lít
Flintkote Aluminium	18 lít
Flintkote FG4 fabric	1m x 100m / cuộn

Ghi chú: Xin vui lòng liên hệ với văn phòng Công ty Shell tại nước sở tại để được biết thêm thông tin và cung cấp sản phẩm.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đặc tính	Thí nghiệm	Giá trị tiêu biểu
Màu sắc khi ướt		Nâu
Màu sắc khi khô		Đen
Dạng nhìn thấy		Đặc, dạng kem mịn
Hàm lượng chất rắn		> 50%
Tỉ trọng riêng		Khoảng 1
Thời gian khô bề mặt		4 đến 6 giờ, phụ thuộc vào nhiệt độ và độ ẩm
Độ phủ		0.50-0.75 lít/m ² cho một lớp
Điểm chớp cháy		Gốc nước, không cháy
Chịu nhiệt, 100°C		Không bị chảy lún hoặc phồng rộp
Mức độ trao đổi hơi nước	ASTM E96	5g/m ² /24 giờ
Độ bền kéo - gia cố bằng FG4	ASTM D412	2 N/ mm ²
Độ cứng bề mặt - gia cố bằng FG4	ASTM D2240	50
Lấp vết nứt, gia cố bằng FG4	ASTM C836	Có thể bít được vết nứt tốc 2mm
Khả năng chịu nước và hóa chất		Chịu được nước, cồn, hầu hết dung dịch muối, một vài loại axit và kiềm. Không chịu được dầu, dung môi và một vài chất tẩy.

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 chuẩn 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