

## Thông tin về sơn chống thấm Shell Flintkote No3

Mã sản phẩm: Shell Flintkote No3

Hãng sản xuất: Shell

Xuất xứ: Thái Lan

Màu sắc:

- Khi ướt: Màu nâu
- Khi khô: Màu đen

Dạng tồn tại: Đặc, dạng kem mịn

Đóng gói: Thùng 1kg, 3,5 kg và 18 kg

Quy cách:

- 1kg/lon, đóng 12 lon 1 kiện
- 3,5kg/lon, đóng 4 lon trong 1 kiện
- 18kg/thùng tương đương 18lít/thùng

Sử dụng: Chống thấm và bảo vệ cho các bề mặt ngang và đứng

Thời hạn sử dụng: 12 tháng với điều kiện vỏ đựng còn nguyên vẹn

Cách lưu trữ: Ở điều kiện khô ráo, thoáng mát và trong khoảng nhiệt độ môi trường từ 5°C đến 40°C



Shell Flintkote No3 – Sơn chống thấm màu đen cho bể cá koi

**Đặc tính kỹ thuật**

Đặc tính	Thí nghiệm	Giá trị tiêu biểu
Hàm lượng chất rắn		> 50%
Tỉ trọng riêng		1
Thời gian khô bề mặt		4 đến 6 giờ, phụ thuộc vào nhiệt độ và độ ẩm
Độ phủ		0.5-0.75 lít/m <sup>2</sup> cho một lớp

Điểm chớp cháy		Gốc nước, không cháy
Chịu nhiệt, 1000C		Không bị chảy lún hoặc phồng rộp
Mức độ trao đổi hơi nước	ASTM E96	5g/m <sup>2</sup> /24 giờ
Độ bền kéo - gia cố bằng FG4	ASTM D412	2 N/ mm <sup>2</sup>
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 tóc 2mm
Khả năng chịu nước và hóa chất		Chịu được nước, cồn, hầu hết dung dịch muối, một vài loại chịu được dầu, dung môi và một vài chất

**(Lưu ý: Shell Flintkote No3 trước đây đã được đưa ra thị trường với nhãn hiệu Shellkote 3, Weatherkote 3. Chất lượng sản phẩm và chỉ tiêu kỹ thuật vẫn giữ nguyên.)**



Hình ảnh thi công

## Lợi ích khi sử dụng sơn chống thấm gốc bitum Shell Flintkote No3

Shell Flintkote No3 được khuyến nên sử dụng cho các hạng mục chống thấm là bởi vì vật liệu này có những ưu điểm tuyệt vời sau:

- Shell Flintkote No3 là loại nhũ tương bitum nước, một thành phần
- Lớp màng nhựa đường màu đen bền vững, mềm dẻo, không bị chảy lún
- Cho dù thời tiết nắng nóng cũng không ảnh hưởng.
- Một hợp chất ổn định, không pha sợi khoáng
- Khi khô tạo thành lớp màng chống thấm đàn hồi
- Màng chống thấm có độ dai bền, đàn hồi trong khoảng nhiệt độ biến thiên rộng
- Có đặc tính đàn hồi tuyệt vời giúp lớp màng khi khô không bị nứt
- Lớp phủ vật liệu trên bề mặt đứng không bị chảy hoặc lún ở nhiệt độ cao
- Flintkote kết dính tuyệt vời với mặt nền giúp ngăn ngừa không cho nước thấm vào giữa lớp màng và lớp nền.
- Có thể phủ lên bề mặt ẩm ướt nhưng không được có nước đọng
- Rất dễ dàng sử dụng bằng chổi, bay trát, ru lô và bằng thiết bị phun
- Khả năng chống thấm tuyệt đối, hiệu quả cao
- Gốc nước, an toàn cho môi trường, không gây cháy nổ và không độc hại



Lon 1 lít

**Phạm vi sử dụng sơn chống thấm bitum gốc nước Shell Flintkote No3**

Shell Flintkote No3 là một sản phẩm lý tưởng để sử dụng trong các trường hợp như:

- Shell Flintkote No3 là sản phẩm chuyên dùng chống thấm cho hồ cá koi
- Chống thấm mái bê tông, mái xi măng amiăng, mái kim loại lộ thiên, mái asphalt làm mới...
- Chống thấm cho tường chắn, mặt ngoài tường bê tông

- Chống thấm sàn nhà tắm, nhà bếp, ban công và bồn hoa
- Chống ẩm cho tường và sàn tầng trệt
- Lớp bảo vệ chống rỉ cho găm xa, các kết cấu kim loại và các loại tấm lợp mái
- Đồng thời cũng thích hợp để sử dụng làm lớp bảo vệ không độc cho bể chứa nước
- Sản phẩm còn được dùng cho mái kim loại lộ thiên, mặt ngoài tường bê tông
- Bảo ôn: Shell Flintkote 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: Flintkote No.3 bảo vệ bê tông khỏi sự tấn công của các-bon quặng khoáng, sunphate
- Bảo vệ kim loại: Shell Flintkote No.3 bảo vệ đường ống, kết cấu thép và các loại thiết bị bằng sắt khác khỏi bị gỉ
- Quét vào đầu thân gỗ: Sản phẩm quét bít vào đầu thân gỗ tươi mới đốn tránh được hiện tượng mất nước quá nhanh làm nứt đầu thân gỗ





Chống thấm bể cá koi

### Hướng dẫn cách dùng sơn chống thấm màu đen Shell Flintkote No3

Để chống thấm bằng Shell Flintkote No3 được tối ưu nhất. Bạn cần phải chống thấm đúng cách theo hướng dẫn quy trình theo các bước sau:

#### Đối với mục đích chống thấm

## *Định mức tiêu thụ Shell Flintkote*

- Sơn phủ tiêu chuẩn có định mức hao phí khoảng 0,75kg cho 1 lớp sơn.
- Thực tế công trường từ 1.0 lít đến 1.5 lít/m<sup>2</sup> cho hai lớp
- Lượng phủ phụ thuộc vào loại bề mặt nền và phương pháp thi công

## *Vệ sinh làm sạch bề mặt*

- Đục bỏ lớp vữa hỏng, làm sạch bề mặt cần chống thấm khỏi bụi bẩn; dầu mỡ và các vật liệu khác
- Mặt nền cần được làm sạch, không đọng nước, các vết bẩn, rêu, nấm mốc
- Đối với bề mặt mái, bề mặt sàn cần được láng bằng phẳng không còn các vết trũng; trên bề mặt không còn các vật liệu bám dính
- Có thể phủ lên bề mặt ẩm ướt nhưng không được có nước đọng
- Với những vết nứt trên mái bê tông và mối nối giữa đường ống và sàn thì quy trình thi công như sau:
- Đục thành rãnh hình chữ V và làm sạch chỗ vừa đục
- Quét lót bằng Shell Flintkote No3 pha với nước theo tỷ lệ 1 : 1 và chờ cho khô
- Trám bằng Mastic Flintkote (là hỗn hợp của xi măng : Shell Flintkote : cát theo tỷ lệ 1 : 2 : 5); và chờ cho khô rồi sau đó thi công tiếp với mặt bê tông bình thường





Quy trình chống thấm Flintkote No3

**Phủ lớp lót**

- Mặt nền rỗng như bê tông và gạch cần phải được phủ lớp lót bằng: một lớp mỏng Shell Flintkote pha loãng với nước theo tỷ lệ 1 : 1 với định lượng là 0.2 lít/m<sup>2</sup> để Shell Flintkote No3 thấm thấu sâu vào bề mặt nền (vữa hay bê tông) hoặc Flintkote Black Primer với lượng 0.1 – 0.15 lít/m<sup>2</sup> (hoặc sản phẩm tương đương: Flintkote PF4, Flintkote Penetration Primer).
- Ở những vị trí yếu hoặc bề mặt có vết nứt thì nên kết hợp với lưới thủy tinh chống thấm chống nứt để đạt hiệu quả cao nhất (lưới thủy tinh phải được trải phẳng không được gấp nếp, phủ chồng khoảng 10 cm ở chỗ giao giữa 2 tấm lưới)
- Để cho khô trước khi thi công hệ thống các lớp phủ Shell Flintkote No3
- Bề mặt kim loại cần được phủ lót bằng Flintkote Black Primer với lượng 0.1 – 0.15 lít/m<sup>2</sup> (hoặc sản phẩm tương đương Flintkote PF4, Flintkote Penetration Primer)
- Để cho khô trước khi thi công hệ thống các lớp phủ Shell Flintkote 3

## *Thi công hệ thống lớp phủ chính*

- Khuấy đều vật liệu Shell Flintkote No3 trước khi sử dụng.
- Phủ tối thiểu 2 lớp Flintkote nguyên chất với định lượng 0.5 – 0.75 lít/m<sup>2</sup> bằng cọ lăn, 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: Shell Flintkote 3 thông thường khô trong vòng 24 giờ và tạo thành lớp màng chống thấm đàn hồi và rất bền
- Khi lớp Flintkote 3 còn đang ướt thì vẩy lên 1 lớp cát khô và sạch để tạo nhám và chờ khô
- Lớp hoàn thiện cuối cùng là trát hỗn hợp vữa xi măng cát lên và nếu muốn có thể ốp gạch lên trên lớp vữa này
- Để đảm bảo độ bền tối đa ở những khu vực chịu ứng suất kéo lớn thì nên sử dụng lưới sợi thủy tinh Flintkote FG4 hoặc Flintkote Spunbond
- 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 hoặc Flintkote Colourflex lên lớp Flintkote đã khô.

## **Đối với mục đích chống rỉ**

- Làm sạch và cạo rỉ khỏi bề mặt kim loại
- Quét một lớp sơn nhựa đường Shell PR4
- Quét hai lớp Shell Flintkote No3 với tỷ lệ 0.5kg cho một mét vuông diện tích
- Chờ lớp thứ nhất khô trước khi quét lớp thứ hai
- Sau đó để cho khô hoàn toàn
- Vệ sinh sau khi thi công: Sử dụng nước lạnh khi ướt và dầu hỏa khi khô



Biện pháp chống thấm Flinkote

**Một số điều cần chú ý**

- Chỉ sử dụng nước để pha loãng
- Không sử dụng dung môi hữu cơ hoặc dầu
- Đồng thời phải khuấy đều vật liệu trước khi sử dụng
- Trường hợp đang dùng dở dang, đổ một lớp nước dày 1cm lên trên; sau đó bảo quản trong vỏ đựng kín
- Lớp phủ được xem là khô khi chà xát ngón tay ướt mà không tạo thành vệt màu nâu
- Khi đi lại trên bề mặt lớp phủ đã khô để thi công tiếp lớp sau; thì nên quấn bao tải ẩm vào chân để tránh làm bong tróc vật liệu phủ
- Phải quét các lớp sơn chống thấm này lên chân tường; chân ống hay bậc cửa tối thiểu 20 cm

**Thông tin an toàn sức khỏe**

- Tránh hít phải bụi, hơi, khí sương của sản phẩm Shell Flintkote No3
- Không được mang quần bảo hộ lao động có dây sản phẩm ra khỏi khi vực sản xuất
- Dùng găng tay, quần áo, kính, mạng che mặt khi sử dụng sản phẩm
- Nếu bị dây trên da hãy rửa bằng nhiều nước và xà phòng
- Nếu da bị kích ứng hoặc phát ban thì hãy đến gặp bác sĩ để trợ giúp và theo dõi
- Giặt quần áo bị dây sản phẩm trước khi sử dụng lại



# TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhochongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---

- Sản phẩm thải loại và phương tiện chứa phải được tồn chứa ở nơi thích hợp hoặc thu hồi/ tái chế
- Để xa tầm tay của trẻ em và thú cưng





**TỔNG KHO CHỐNG THẨM**  
**Hotline: 0908.358.395**





# TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: [Tongkhochongtham24h@gmail.com](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---

Cửa hàng phân phối No3 chất lượng