



Sơn chống thấm không lộ thiên

Nitoproof 600PF

ƯU ĐIỂM

- Không độc hại.
- Thi công một lớp cho bề mặt nằm ngang và nghiêng.
- Đóng rắn tạo thành một lớp màng ngăn dẻo, đàn hồi lâu dài trong phạm vi nhiệt độ rộng.
- Tạo thành một lớp màng ngăn không thấm nước chống lại các điều kiện đất xâm thực.
- Độ bám dính liên tục tuyệt vời với bê tông ngăn chặn sự di chuyển nước theo chiều ngang.
- Quá trình đóng rắn hóa học không thể đảo ngược không cho phép lớp màng tan chảy hoặc chảy dẻo ở nhiệt độ môi trường cao.
- Có khả năng phủ các vết nứt nền lên đến 2 mm.
- Dễ thi công, không yêu cầu thiết bị đặc biệt.

QUY CÁCH SẢN PHẨM

Đóng gói: Thùng 25 kg.

Màu sắc: Màu đen.

Hạn sử dụng và bảo quản: Tối thiểu 9 tháng trong hộp chưa mở ban đầu nếu bảo quản dưới 25°C.

ỨNG DỤNG

- **Nitoproof 600PF** là vật liệu chống thấm dạng lỏng gốc Polyurethane hệ dung môi một thành phần. Sản phẩm đóng rắn bằng phản ứng với độ ẩm trong không khí để tạo thành một màng chống thấm, đàn hồi và bền. Nitoproof 600PF được thiết kế để sử dụng trên các bề mặt nằm ngang và thẳng đứng, được phủ bằng lớp vữa hoặc vữa trát bảo vệ đàn hồi cao và bền vững.
- Nitoproof 600PF được sử dụng để cung cấp màng chống thấm nước và hơi nước liên tục, liên mạch cho bê tông. Các ứng dụng điển hình sẽ bao gồm mái nhà, sàn cảnh quan, ban công, chậu trồng cây, tấm sàn, sàn treo, sàn trong nhà, phòng tắm, hồ ga, hồ bơi, sàn cầu, móng, tầng hầm và đường hầm.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đặc tính kỹ thuật	Giá trị	Phương pháp thử nghiệm
Định mức khuyến nghị	1.8 kg - 2.0 kg/m ²	
Độ giãn dài	500 - 700 %	ASTM D412-90
Cường độ kéo	> 1.9 N/mm ²	ASTM D412-90
Độ bám dính khi bóc tách	> 60 N	ASTM C836
Độ bám dính với nền	> 1 MPa	ASTM D4541
Độ phục hồi sau khi kéo giãn 350%	95 %	ASTM D412-90
Cường độ kháng xé	18 kN/m	ASTM D624-00
Độ dẫn truyền hơi nước	0.6 g/m ² /hr	-
Độ cứng (Shore A)	65	ASTM D2240-86
Độ thấm nước	-	DIN 1048

Lưu ý:

• Các sản phẩm của Fosroc được bảo đảm không có lỗi về vật liệu và quá trình sản xuất, và được cung cấp theo Điều kiện tiêu chuẩn về Cung cấp Hàng hóa và Dịch vụ của Fosroc. Bản sao các điều kiện này có thể được cung cấp khi có yêu cầu.

• Mặc dù Fosroc luôn nỗ lực đảm bảo rằng mọi tư vấn, khuyến nghị, chỉ dẫn kỹ thuật hoặc thông tin do Fosroc cung cấp là chính xác và phù hợp, tuy nhiên do Fosroc không có khả năng kiểm soát trực tiếp hoặc liên tục đối với điều kiện công trường cũng như phương pháp thi công và sử dụng sản phẩm, Fosroc không chịu bất kỳ trách nhiệm nào, dù trực tiếp hay gián tiếp, phát sinh từ việc sử dụng sản phẩm, cho dù việc sử dụng đó có tuân theo hay không các tư vấn, khuyến nghị, chỉ dẫn kỹ thuật hoặc thông tin do Fosroc cung cấp.



CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Tất cả các bề mặt cần chống thấm phải sạch, chắc và khô. Không cần lớp lót khi nền bê tông đặc chắc, chất lượng tốt. Đối với các bề mặt thấm hút như bê tông xốp, pha 1 phần Nitoproof 600PF và 2-4 phần xylene, tùy thuộc vào độ xốp của chất nền, sử dụng để làm lớp lót; hoặc dùng lớp lót chuyên dụng như Nitoprime SPF 11 SQ.
- Các vết nứt: Các vết nứt co ngót và vết nứt kết cấu cố định phải được xử lý trước bằng lớp phủ Nitoproof 600PF dày không dưới 1,5 mm, kéo dài 75 mm về hai bên vết nứt. Để khô trước khi thi công các lớp tiếp theo.

CÁC VỊ TRÍ GÓC VUÔNG

Tất cả các góc vuông quan trọng phải được bo góc tối thiểu 25 x 25 mm trước khi thi công Nitoproof 600PF. Tất cả các mối nối góc, phần gờ và điểm chịu lực phải được xử lý trước bằng cách thi công Nitoproof 600PF dày kéo dài 50-100 mm về cả hai phía của chi tiết. Bất kỳ khu vực nào được xử lý trước phải được bảo dưỡng qua đêm trước khi thi công các lớp tiếp theo.

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG

Nitoproof 600PF có thể được thi công bằng cọ, gạt hoặc rulo. Thi công với độ dày màng ướt tối thiểu là 1,5 mm. Khi cần thiết, Nitoproof 600PF có thể được gia cố bằng cách sử dụng lớp lưới gia cố phù hợp. Nên áp dụng lớp này cho lớp Nitoproof 600PF dày 1,5 mm khi lớp này vẫn còn ướt và phủ thêm một lớp dày 1,5 mm nữa sau 24 giờ. Lớp màng mới thi công phải được để đóng rắn trong tối thiểu 24 giờ ở nhiệt độ 25°C. Các dụng cụ và thiết bị phải được rửa sạch bằng dung môi thích hợp ngay sau khi sử dụng.

KHUYẾN CÁO KỸ THUẬT

Thử nghiệm ngâm nước

Trước khi thi công lớp bảo vệ, hãy ngâm ngập nước đến độ sâu tối thiểu là 50mm trong 24 giờ. Các cổng thoát phải được bịt kín và xây các vách ngăn tạm để chứa nước.

Làm sạch

Các dụng cụ và thiết bị phải được rửa sạch bằng dung môi thích hợp ngay sau khi sử dụng. Không sử dụng dung môi để pha loãng.

Hạn chế

Nitoproof 600PF phải được bảo vệ khỏi tia UV không quá 14 ngày sau khi thi công. Điều này thường có thể đạt được bằng cách sử dụng lớp vữa bảo vệ.

THÔNG TIN AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE

- Một số người nhạy cảm với hệ thống nhựa. Nên sử dụng găng tay không thấm nước và kem bảo vệ khi xử lý các sản phẩm này. Nên đeo kính bảo vệ mắt. Nếu vô tình bị nhiễm bẩn mắt, hãy rửa kỹ bằng nhiều nước và tìm lời khuyên y tế. Nếu tiếp xúc với da, phải loại bỏ ra khỏi da trước khi đóng rắn. Rửa sạch bằng chất tẩy rửa da công nghiệp sau đó rửa bằng nhiều xà phòng và nước. Không sử dụng dung môi. Đảm bảo thông gió đầy đủ khi sử dụng các sản phẩm này.
- Điểm chớp cháy: 64°C.

Miễn trừ:

Các thông tin liên quan đến sản phẩm Fosroc được chúng tôi cung cấp và khuyến nghị dựa trên kiến thức, kinh nghiệm kiểm tra và sử dụng sản phẩm trong điều kiện tiêu chuẩn, thi công và lưu trữ đúng cách. Trong ứng dụng thực tế, do có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế tại công trường, những thông tin này không thể dùng để thay thế cho các thử nghiệm của khách hàng nhằm đảm bảo sử dụng các sản phẩm Fosroc là an toàn, hiệu quả. Đồng thời những khuyến cáo trên không có giá trị về mặt pháp lý. Người dùng cần tham khảo tài liệu mới nhất được cung cấp bởi Fosroc cũng như kiểm tra và yêu cầu sự tư vấn từ chúng tôi về sự phù hợp của sản phẩm với mục đích sử dụng mong muốn.