



NITOPROOF 600PF

Màng chống thấm đàn hồi một lớp dạng lỏng, không chứa hydrocarbon.

Công dụng

Nitoproof 600PF được sử dụng làm màng chống nước và hơi ẩm liền mạch cho bê tông. Điển hình như chống thấm cho mái, gác lửng, ban công, chậu cây, bản sàn, sàn treo, patio, nhà tắm, hồ kiểm tra, bể bơi, sàn cầu, móng, tầng hầm và đường hầm.

Ưu điểm

- Thành phần không chứa hydrocarbon, không độc.
- Chỉ thi công một lớp cho cả bề mặt ngang và nghiêng.
- Khi rắn tạo thành lớp bảo vệ dẻo và có tính đàn hồi, chống chịu với nhiều điều kiện nhiệt độ khác nhau.
- Tạo lớp bảo vệ chống thấm chống lại các điều kiện xâm thực của đất.
- Khả năng kết dính tuyệt vời với bề mặt bê tông, chống thấm nước từ các phía.
- Đặc tính bảo dưỡng hoá học không thuận nghịch giúp sản phẩm không bị tan, chảy ngay cả khi nhiệt độ môi trường tăng cao.
- Có thể liên kết các vết nứt bề mặt có độ rộng lên đến 2mm
- Dễ dàng sử dụng, không yêu cầu thiết bị chuyên dụng

Mô tả

Nitoproof 600PF là loại vật liệu polyurethane dạng lỏng một thành phần. Sản phẩm có thể hoá rắn khi phản ứng với độ ẩm trong không khí để tạo thành lớp màng chống thấm dẻo, chắc. Nitoproof 600PF được thiết kế sử dụng cho cả bề mặt đứng và ngang bằng cách phủ một lớp láng hoặc vữa trát bảo vệ.

Hỗ trợ kỹ thuật

Fosroc cung cấp các biện pháp hỗ trợ kỹ thuật bao gồm hỗ trợ từ giai đoạn thiết kế, tư vấn sử dụng sản phẩm và xử lý sự cố tại hiện trường. Chúng tôi khuyến khích các kỹ thuật viên và nhà thầu liên hệ với chuyên viên kỹ thuật của chúng tôi để được tư vấn.

Để biết thêm thông tin, vui lòng liên hệ với Fosroc.

Đặc tính

Màu	Đen
Nhiệt độ khi thi công	5°C đến 50°C
Nhiệt độ khi bảo dưỡng	-40°C đến +70°C
Thời gian dính kết @ 25°C	3 tiếng
Khối lượng riêng	1.4
Độ nhớt	160p
Thành phần chất rắn (%)	89

Đặc tính của màng chống thấm khi hoá rắn sau 28 ngày:

Độ giãn dài (%) (ASTM D412-90)	500-700
Độ bền kéo (N/mm ²) (ASTM D412-90)	>1.6
Thí nghiệm bám dính (N) (ASTM C836)	>60N
Khả năng phục hồi 350% khi giãn dài (%) (ASTM D412-90)	95
Độ bền đứt (kN/m) (ASTM D624-00)	21
Truyền hơi nước Màng film 2.3mm (g/m ² /giờ)	0.6
Độ cứng ban đầu (Shore A) (ASTM 2240-86)	65
Độ thấm nước (DIN 1048)	0

Chống hoá chất: Không bị ảnh hưởng bởi a-xít và kiềm nhẹ và muối trong nước. Không thoái biến sinh học.

Đặc điểm kỹ thuật

Đặc điểm kỹ thuật nhà cung cấp

Như nêu trong các bản vẽ, loại màng chống thấm polyurethane không chứa hydrocarbon, dẻo, dạng lỏng là Nitoproof 600PF do Fosroc cung cấp. Sản phẩm này phải được sử dụng theo hướng dẫn sử dụng của nhà cung cấp.

Đặc điểm kỹ thuật sử dụng

Màng chống thấm dẻo, dạng lỏng, như thể hiện trong các bản vẽ, có nguồn gốc từ polyurethane không chứa hydrocarbon. Màng này khi hoá rắn khả năng kéo giãn không dưới 600%. Độ bền kéo giãn có thể cao hơn 2.0 N/mm² và độ truyền hơi nước không thấp hơn 1g/m²/24 giờ. Sản phẩm này nên được sử dụng theo các biện pháp nêu trong Bảng chỉ dẫn an toàn của nhà sản xuất.

Hướng dẫn sử dụng

Chuẩn bị

Các bề mặt chống thấm phải được làm sạch, đánh nhẵn và để khô. Đối với bê tông nặng và chất lượng tốt, không cần phủ lớp lót. Với những bề mặt thấm hút như bê tông xốp, có thể sử dụng hỗn hợp Nitoproof 600Pf và xylene theo tỉ lệ 1:4 để trám kín bề mặt.

Công ty TNHH FOSROC Việt Nam

Kho số 1, Khối nhà 18, Khu kho vận Mapletree Bắc Ninh phase1
số 1, đường 6, Khu công nghiệp đô thị và dịch vụ VSIP Bắc Ninh
Xã Phù Chẩn, Thị xã Từ Sơn, Bắc Ninh

www.fosroc.com

Telephone:

+84 (0)241 3765 971

Fax:

+84 (0)241 3765 973

Registered Office: 9-10 Savile Row, London W1S 3PE. Registered in England No. 959643
Hanoi Representative Office License: 01-001864, Issued on 26.08.2011, Revised on 22.09.2011



Certificate number FM 610
VN/140405/MY/C



Các vết nứt

Các vết nứt co ngót và không di chuyển nên được xử lý để giảm độ rộng của vết nứt bằng cách phủ một lớp Nitoproof 600PF dày không quá 1.5mm, trải rộng 75mm về hai phía vết nứt. Để cứng trước khi thi công.

Các góc vuông

Những khuỷu vuông góc quan trọng cần phải bố trí nẹp góc với kích thước tối thiểu 25x25mm trước khi trát Nitoproof 600PF. Tất cả mạch góc, những vị trí nhô ra và các vị trí chịu lực nên được xử lý trước bằng cách phủ Nitoproof 600PF quánh, trải rộng về các cạnh với diện tích 50-100mm. Những vị trí được xử lý trước phải được để cứng qua đêm trước khi thực hiện các công đoạn chính của việc phủ màng chống thấm.

Biện pháp thi công

Nitoproof 600PF có thể được thi công bằng chổi, nui cao su hoặc con lăn. Trát thành một lớp màng ẩm với độ dày tối thiểu 1.5mm.

Có thể gia cố thêm vị trí phủ Nitoproof 600PF bằng cốt thép lưới nếu cần. Khi đang ẩm, chỉ nên phủ một lớp Nitoproof 600PF dày 1.5mm, sau 24 giờ sẽ phủ thêm một lớp nữa dày 1.5mm. Nitoproof 600PF-HB là loại màng có cấu trúc dày, được sử dụng ở những bề mặt đứng. Vui lòng liên hệ văn phòng Fosroc tại địa phương để biết thêm chi tiết.

Màng vừa phủ phải để hoá rắn trong thời gian tối thiểu là 24 giờ tại nhiệt độ 25°C. Dụng cụ và thiết bị phải được rửa sạch bằng dung môi thích hợp ngay sau khi sử dụng.

Thí nghiệm tràn

Trước khi phủ lớp chống thấm, đổ nước ngập bề mặt khoảng 50mm và để trong vòng 24 giờ. Bịt kín và sử dụng các thanh chắn để giữ nước và ngăn rò rỉ.

Làm sạch

Dụng cụ nên được rửa sạch bằng dung môi thích hợp ngay sau khi sử dụng. Không dùng dung môi để pha loãng.

Giới hạn

Nitoproof 600PF phải được bảo vệ khỏi tia UV trong vòng không quá 14 ngày sau khi thi công. Thông thường có thể phủ một lớp láng nền để thực hiện việc này.

Định lượng

Đóng gói

Nitoproof 600PF	25kg/thùng
Độ bao phủ	2.0kg/m ² cho lớp màng ẩm dày 1.5mm

Lưu trữ

Thời hạn sử dụng

Tối thiểu 5 tháng trong tình trạng thùng mới nguyên seal và nếu để ở nơi có nhiệt độ dưới 25°C.

Chú ý: Theo yêu cầu về Thương mại hoặc An toàn sức khoẻ, chi tiết đóng gói có thể thay đổi. Vui lòng liên hệ văn phòng Fosroc tại địa phương để biết thêm chi tiết.

Cảnh báo

An toàn sức khoẻ

Một số trường hợp rất nhạy cảm với các sản phẩm nhựa. Nên đeo găng tay chống thấm, dùng kem bảo vệ khi sử dụng sản phẩm. Đeo kính bảo vệ mắt. Trong trường hợp vô tình bị dính lên mắt, rửa sạch với nhiều nước và theo dõi y tế. Nếu bị dính lên da, cần rửa sạch trước khi vật liệu hoá rắn. Sử dụng chất rửa công nghiệp chuyên dụng dành cho da để rửa sạch cùng với xà phòng và nước. Không sử dụng dung môi. Đảm bảo thông thoáng khí khi sử dụng sản phẩm.

Hoà hoãn

Nitoproof 600PF dễ bắt lửa. Không để gần nguồn lửa. Không hút thuốc. Trong trường hợp có cháy, sử dụng CO₂ hoặc bọt để dập lửa. Không dùng vòi phun nước.

Nhiệt độ bốc cháy	38°C
-------------------	------

Để biết thêm thông tin chi tiết, xem Tài liệu Chỉ dẫn An toàn Vật liệu.

Nitoproof là thương hiệu của Fosroc International Ltd.

Công ty TNHH FOSROC Việt Nam

Kho số 1, Khối nhà 18, Khu kho vận Mapletree Bắc Ninh phase 1 số 1, đường 6, Khu công nghiệp đô thị và dịch vụ VSIP Bắc Ninh
Xã Phù Chẩn, Thị xã Từ Sơn, Bắc Ninh

www.fosroc.com

Telephone:

+84 (0)241 3765 971

Fax:

+84 (0)241 3765 973

Registered Office: 9-10 Savile Row, London W1S 3PE. Registered in England No. 959643
Hanoi Representative Office License: 01-001864, Issued on 26.08.2011, Revised on 22.09.2011



Certificate number FM 610
VN/140423/MY/C