



NITOPROOF 600PF

Màng chống thấm gốc polyurethane

Công dụng

Nitoproof 600PF được sử dụng để tạo một lớp màng liền kín ngăn nước và hơi nước cho bê tông. Màng polyurethane này thường được sử dụng cho sàn mái, hành lang lộ thiên, ban công, bồn hoa, sàn nhà, sàn treo, sân nhà, phòng tắm, hồ quan sát, bể bơi, mặt cầu, móng, tầng hầm và đường hầm.

Ưu điểm

- Thi công một lớp trên bề mặt ngang và dốc
- Đồng cứng thành một lớp màng dẻo và co giãn trong nhiều khoảng nhiệt độ
- Tạo thành một lớp màng chắn kín chống điều kiện đất xâm thực
- Khả năng bám dính tốt với bê tông, chống sự di chuyển xung quanh của nước
- Độ bền kéo căng và độ co giãn cao, có thể sử dụng phủ các vết nứt mặt cầu
- Dễ sử dụng, không cần thiết bị đặc biệt

Tiêu chuẩn tuân thủ

GB/T 19250-2003

«Vật liệu chống nước Polyurethane»

Một thành phần – kiểu 1

Mô tả

Nitoproof 600PF là dạng polyurethane lỏng một thành phần. Nó có thể đồng cứng bởi phản ứng với độ ẩm trong không khí tạo thành một lớp màng chắc, dẻo và chống nước. Nitoproof 600PF được thiết kế để sử dụng ở cả bề mặt ngang và thẳng đứng, được phủ bởi một lớp vữa trát bảo vệ.

Hỗ trợ kỹ thuật

Fosroc cung cấp dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật, bao gồm hỗ trợ ở giai đoạn thiết kế, tư vấn sử dụng và giải quyết vấn đề tại công trường. Cán bộ chuyên môn và nhà thầu nên liên hệ với đội ngũ nhân viên của chúng tôi để biết giải đáp mọi thắc mắc.

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

Các thông số kỹ thuật

Dưới đây là kết quả đã thu được từ thí nghiệm trong Phòng thí nghiệm và có thể khác so với kết quả thực tế ngoài công trường.

Màu:	Đen
Nhiệt độ sử dụng	5°C đến 35°C
Nhiệt độ làm việc	-40°C đến +70°C
Thời gian khô dính @ 25°C	3-4 tiếng
Khối lượng riêng	1.4-1.5
Độ nhớt	160-300p
Độ thấm hơi nước @ 2.3mm	0.6g/m ² /ngày
Độ cứng Shore A (ASTM D2240-86)	60-70
#Thành phần chất rắn	86-90
#Độ bền kéo căng	» 1.9MPa
#Độ co giãn	» 550%
#Độ chống xé	» 12N/mm
#Khả năng khô tại nhiệt độ thấp	« Không nứt @ -40°C
# Độ kín (0.3MPa, 30 phút)	Chống thấm
#Thời gian khô dính	« 12 tiếng
#Thời gian khô cứng	« 24 tiếng
#Co ngót nhiệt	-4%~1%
#Khả năng kết dính trên bề mặt ẩm	» 0.5MPa
#Độ bền kéo giãn	Không đứt gãy hoặc biến dạng
#Xử lý nhiệt	
Độ bền nén duy trì	80-150%
Độ giãn khi đứt	» 500 %
Khả năng khô ở nhiệt độ thấp	Không nứt @ -35°C
#Xử lý Kiềm	
Độ bền kéo duy trì	60-150%
Độ co giãn khi đứt	» 500 %
Khả năng khô ở nhiệt độ thấp	Không nứt @ -35°C
# Xử lý Axít	
Độ bền kéo duy trì	80-150%
Độ co giãn khi đứt	» 500 %
Khả năng khô ở nhiệt độ thấp	Không nứt @ -35°C
# Theo Tiêu chuẩn	GB/T 19250-2003

Fosroc Vietnam Limited

Factory & Head Office

Unit 1, Block 18
Mapletree Bac Ninh Logistics Park
No. 1, Street 6
VSIP Bac Ninh Industrial Park
Phu Chan Commune, Tu Son Town
Bac Ninh Province, Vietnam

telephone:
+84 (0)241 3765 971 / 2

fax:
+84 (0)241 3765 973

Fosroc International Limited Hanoi Representative Office:
Suite 1030, 10th Floor, Pacific Place, 83B Ly Thuong Kiet Street, Hanoi, Vietnam

Fosroc Vietnam Limited Investment Certificate: 212.043.000.519, Issued on 18.04.2013; 1st revision 27.02.2014



FVL/VN/140618



Độ bền hoá học

Không bị ảnh hưởng bởi axit, alkali và nước muối.
Không bị thoái biến sinh học.

Hướng dẫn sử dụng

Công tác chuẩn bị bề mặt

Tất cả bề mặt nền phải được làm sạch, nhẵn và khô. Sơn phủ chất lượng tốt, bê tông nặng không cần nhồi. Đối với bề mặt hút như bê tông xốp, sử dụng hỗn hợp 1 phần Nitoproof 600PF và 4 phần xylene để trám kín bề mặt.

Nứt

Các vết nứt cơ ngót và không di chuyển cần được xử lý trước bằng một lớp sơn phủ bằng Nitoproof 600PF dày không quá 1.5mm, kéo dài 75mm về hai phía vết nứt. Để đông cứng trước khi thi công chính.

Chỗ cạnh vuông góc

Tất cả các chỗ cạnh vuông góc đều phải đắp lớp hồ vữa vào góc để tạo dốc có kích thước tối thiểu 25x25mm trước khi sử dụng Nitoproof 600 PF. Tất cả gờ cạnh, điểm lồi lõm cần phải được xử lý trước bằng việc sử dụng nhiều Nitoproof 600PF trát kéo dài 50-100mm về hai cạnh của chi tiết. Các khu vực được xử lý này cần để khô qua đêm trước khi thi công lớp màng.

Biện pháp thi công

Nitoproof 600PF có thể được quét bằng cọ, chổi hoặc con lăn. Độ dày tối thiểu của lớp màng ướt là 1.5mm.

Ở những khu vực trọng yếu hoặc cần thiết, Nitoproof 600PF có thể được gia cường bằng cách sử dụng lưới thủy tinh phù hợp. Lưới này nên được đặt lên Nitoproof 600PF dày 1.5mm khi còn nước và sẽ được quét chồng lớp thứ 2 dày 1.5mm sau 24 giờ.

Lớp màng mới sau khi quét được để khô trong vòng ít nhất 24 giờ tại nhiệt độ 25°C. Dụng cụ và thiết bị phải được rửa sạch bằng dung môi phù hợp ngay sau khi sử dụng.

Các biện pháp phòng ngừa

Sức khỏe và an toàn

Một số người nhạy cảm với các chất nhựa. Cần đeo găng tay kín và bôi kem khi sử dụng các sản phẩm

Thí nghiệm chống lũ

Trước khi bảo vệ, ngâm trong nước ở độ sâu ít nhất 50mm trong vòng 24 giờ. Có thể nối với máng và đặt màn chắn để giữ nước.

Để biết thêm thông tin, vui lòng liên hệ văn phòng Fosroc tại địa phương bạn.

Công tác làm sạch

Dụng cụ và thiết bị phải được rửa sạch bằng dung môi phù hợp ngay sau khi sử dụng.

Hạn chế

Nitoproof 600PF cần phải được bảo vệ khỏi tia UV trong vòng 14 ngày sau khi sử dụng. Có thể sử dụng lớp láng bảo vệ.

Định lượng

Cung cấp

Nitoproof 600PF	25 kg/thùng
Độ dày phủ	2.0-2.2 kg/m ² @1.5mm màng ẩm

Chú ý: Các thông số đưa ra trên đây là thông số tiêu chuẩn – dựa trên các điều kiện hao hụt và các kiểu, bản chất bề mặt khác nhau, thông số thực tế có thể hao hụt đi – do đó nên dùng thử tại công trường.

Bao bì có thể thay đổi theo yêu cầu về Thương mại hoặc Sức khỏe và An toàn. Để biết thêm thông tin, vui lòng liên hệ Fosroc.

Bảo quản

Thời hạn sử dụng

Nitoproof 600PF có thời hạn sử dụng 12 tháng nếu giữ trong điều kiện khô ráo và đóng gói nguyên vẹn.

Điều kiện bảo quản

Bảo quản trong điều kiện khô ráo và đóng gói nguyên vẹn từ 5°C đến 25°C, tránh tiếp xúc nhiệt và lửa. Thời hạn sử dụng bị giảm nếu để ở nơi có nhiệt độ cao.

này. Chú ý bảo vệ mắt. Trong trường hợp dung môi tiếp xúc với mắt, rửa sạch bằng nước sạch và đến cơ sở y tế. Trong trường hợp các chất này tiếp xúc với da, phải rửa sạch bằng xà phòng công nghiệp

Fosroc Vietnam Limited

Factory & Head Office

Unit 1, Block 18
Mapletree Bac Ninh Logistics Park
No. 1, Street 6
VSIP Bac Ninh Industrial Park
Phu Chan Commune, Tu Son Town
Bac Ninh Province, Vietnam

telephone:
+84 (0)241 3765 971 / 2

fax:
+84 (0)241 3765 973

Fosroc International Limited Hanoi Representative Office:
Suite 1030, 10th Floor, Pacific Place, 83B Ly Thuong Kiet Street, Hanoi, Vietnam

Fosroc Vietnam Limited Investment Certificate: 212.043.000.519, Issued on 18.04.2013; 1st revision 27.02.2014



dành cho da. Không sử dụng dung môi. Đảm bảo môi trường thông thoáng khi sử dụng.

Hoả hoạn

Nitoproof 600PF dễ bắt lửa. Tránh xa môi lửa. Không hút thuốc. Nếu bị cháy, dập bằng CO₂ hoặc bọt. Không xịt nước.

Điểm bốc cháy	46°C
----------------------	------

Tiêu huỷ chất thải

Chất bẩn của các sản phẩm trên cần phải được trộn với đất, cát hoặc vật liệu mất hoạt tính khác sau đó chuyển vào thùng chứa. Việc tiêu huỷ các chất bẩn này phải tuân theo quy định tiêu huỷ phế thải tại địa phương.

Để biết thêm thông tin, xem Tờ thông tin về An toàn vật liệu.

Thông tin bổ sung

Fosroc sản xuất nhiều loại sản phẩm bổ sung, bao gồm:

- màng ngăn nước và vật liệu ngăn nước
- vật liệu chèn kín mối nối và bảng lọc
- vữa epoxy và vữa xi măng
- vật liệu lát sàn chuyên dụng

Fosroc còn đưa ra gói sản phẩm bổ sung, được thiết kế đặc biệt để sửa chữa và cải tạo bê tông hư hỏng. “Biện pháp tiếp cận hệ thống” của Fosroc để sửa chữa bê tông có đặc điểm như sau:

- vữa sửa chữa sử dụng thủ công
- vữa sửa chữa dạng phun
- bê tông nhỏ dạng lỏng
- vữa epoxy chống hoá chất
- lớp phủ bảo vệ chống chro hoá và carbon hoá
- lớp phủ bảo vệ chống hoá chất và ăn mòn

Để biết thêm thông tin về các sản phẩm trên, vui lòng liên hệ tư vấn văn phòng Fosroc tại địa phương.

Fosroc Vietnam Limited

Factory & Head Office

Unit 1, Block 18
Mapletree Bac Ninh Logistics Park
No. 1, Street 6
VSIP Bac Ninh Industrial Park
Phu Chan Commune, Tu Son Town
Bac Ninh Province, Vietnam

telephone:
+84 (0)241 3765 971 / 2

fax:
+84 (0)241 3765 973

Fosroc International Limited Hanoi Representative Office:
Suite 1030, 10th Floor, Pacific Place, 83B Ly Thuong Kiet Street, Hanoi, Vietnam

Fosroc Vietnam Limited Investment Certificate: 212.043.000.519, Issued on 18.04.2013; 1st revision 27.02.2014

