

Fosroc Membrane HDPE-P

Màng chống thấm HDPE-P thi công đặt trước bơm dính hóa học liên kết toàn khối với bê tông, duy trì tính ổn định khi xảy ra chuyển vị nền

Công dụng & Ưu điểm

- Bảo vệ chống thấm tầng hầm từ cấp 1, 2 và 3 theo BS 8102:2009
- Tạo ra một màng ngăn ẩm và chống thấm cho các kết cấu công trình xây dựng dân dụng
- Hình thành một liên kết toàn khối với bê tông đã đổ bằng lớp dính bám dính hóa học (sensitive adhesive) và duy trì sự ổn định khi xảy ra chuyển vị của lớp nền
- Thi công dễ dàng, không cần lớp lót hoặc các vật liệu bảo vệ khác
- Sản phẩm dạng trơ, không có phản ứng với nước đọng, cần bản trước khi đổ bê tông
- Tiến độ thi công dễ dàng và linh hoạt
- Fosroc cung cấp các giải pháp toàn diện phụ gia chống thấm đẩy nước và bằng cản nước PVC

Mô tả

Màng Fosroc Membrane HDPE-P là một màng nhựa HDPE tự dính cao, cho phép khối đổ bê tông liên kết hoàn toàn với màng.

Màng HDPE-P giúp ngăn nước và hơi nước bảo vệ kết cấu và bảo vệ bê tông không bị xâm thực bởi muối, hóa chất và hydrocarbons trong lòng đất.

Màng HDPE-P được cung cấp lớp keo tự dán dọc theo cuộn để dán giáp mí và một loạt các sản phẩm phụ trợ để đơn giản hóa quá trình thi công.

Tiêu chuẩn tuân thủ

Tiêu chuẩn Anh Quốc BS 8102:2009 "Bảo vệ kết cấu chống lại nước ngầm trong đất"

Đặc điểm kỹ thuật

Màng bọc chống thấm là màng Fosroc Membrane HDPE-P, bao gồm màng HDPE liên kết toàn khối với hỗn hợp bê tông tươi khi đổ bằng lớp dính bám dính hóa học rất nhạy.

Màng được cung cấp với một lớp keo tự dính dọc theo cuộn để dán chống mí và phù hợp với tiêu chuẩn Anh quốc BS 8102:2009 "Bảo vệ kết cấu chống lại nước ngầm trong đất", tạo ra lớp chống thấm bảo vệ tầng hầm từ cấp 1, 2 và 3.

Các đặc tính điển hình

Tính chất vật lý	Kết quả
Độ dày	: 1.2mm & 1.5mm
Cường độ chịu kéo, màng (ASTM D412)	: > 16.5MPa
Độ giãn dài	: > 600%
Kháng chọc thủng (ASTM E154)	: > 700N±5%
Độ bám dính với bê tông (ASTM D903 cải tiến)	: > 880N/m
Sức kháng đầu thủy tĩnh điện (ASTM D751-06:2011)	: > 70 mét
Tính nhạy cảm với nhiệt độ thấp	: < -25°C, không nứt
Thay đổi kích thước tuyến tính (Độ ổn định kích thước) (ASTM D1204)	: 0.1%
Ghi chú: Các đặc tính điển hình được đưa ra ở trên được thực hiện trong phòng thí nghiệm. Kết	



constructive solutions

Fosroc Membrane HDPE-P

quả thu được từ các mẫu lấy tại hiện trường có thể khác nhau.

Chi dẫn thi công

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt bê tông phải được hoàn thiện, không có lỗ rỗng và gồ ghề. Tất cả các bề mặt phải khô, không có nước đọng và các chất bẩn khác.

Thi công màng

Khu vực nằm ngang

Màng Fosroc HDPE-P được trải và đặt tại vị trí này. Mỗi cuộn được chồng lên nhau 75mm bởi lớp trên. Sử dụng cuộn băng dính dính 2 mặt HDPE Sealed Tape tại các vị trí kết thúc màng, dùng máy thổi hơi nóng tạo bề rộng 100mm để đặt băng dính Sealed Tape. Loại băng dính có rắc cát Sanded Tape được dùng khi cần thiết tại các vị trí góc và cuộn lên trên. Các vị trí chồng mí và mối nối phải được trải chắc chắn để đảm bảo tính dính bám hoàn toàn giữa các lớp.

Khu vực thẳng đứng

Tại các khu vực không có không gian thi công: Màng Fosroc HDPE-P sẽ được tại các mặt đứng, như tường vẩy, tường cọc.... Tấm màng sẽ được trải theo phương thẳng đứng và neo cơ học.

Tại các khu vực có không gian thi công: Màng Fosroc HDPE-S là loại màng HDPE có phủ lớp bám dính bitum SBS tự dính được thi công cho tường bê tông đã thi công xong.

Hướng dẫn chung

Khi đặt các cuộn gần nhau, cần có một sự cân chỉnh tại vị trí giữ chiều dài của cuộn để tránh các vị trí kết thúc màng xảy ra tại một khu vực. Băng dán màng cát tự dính (Sanded tape) sẽ dùng khi cần thiết cho các góc và đứng.

Tháo dỡ ván khuôn

Tại khu vực màng được thi công phải nên tháo dỡ ván khuôn khi bê tông đạt cường độ nén tối thiểu là 10N/mm².

Ống xuyên sàn

Tại vị trí ống xuyên sàn, các đường ống sẽ đâm xuyên qua màng Fosroc HDPE-P, các chi tiết này cần đặc biệt được chú ý. Tham khảo Fosroc để có thêm các thông tin chi tiết.

San lấp

Vật liệu san lấp phải không có các vật sắc nhọn và mảnh vụn có thể gây hư hỏng màng Fosroc HDPE-P. Không nên chứa gạch xây, gạch block hoặc các viên đá lớn hơn 50mm.

Đất ô nhiễm

Màng Fosroc HDPE-P thích hợp sử dụng tại các nền đất ô nhiễm như hydrocarbon, muối, ... Liên hệ văn phòng Fosroc tại địa phương để có thêm tư vấn cụ thể.

Các sản phẩm phụ trợ

HDPE-P Sealed Tape

Băng dính hai mặt HDPE Sealed Tape sẽ thích hợp để dính bề mặt màng HDPE.

Băng dính màng HDPE Sealed Tape được phát triển đặc biệt để tạo ra tính dính kết liên tục và toàn khối trong kết cấu.

Băng dính màng HDPE Sealed Tape có bề rộng 100mm, dùng trong các vị trí chi tiết, bao gồm các đoạn kết thúc màng và các vị trí khác nhau. Nó cũng được dùng để vá các vị trí hư hỏng của màng Fosroc Membrane HDPE-P.

Thi công

Khu vực kết thúc màng

Giữ băng dính màng HDPE Sealed Tape sạch và không bị bụi bẩn trước khi dùng. Sau khi thi công màng Fosroc HDPE-P, gỡ lớp PE mặt dưới và dán vào các đoạn cuối của màng. Dùng tay đè mạnh hoặc ấn con lăn để đạt được dính bám tối đa. Gỡ lớp PE mặt trên và chồng phủ với lớp màng thứ hai.

Công ty TNHH FOSROC Việt Nam

SH-50, khu đô thị Centa City, đường Hữu Nghị, KCN đô thị và dịch vụ VSIP Bắc Ninh, phường 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

Fosroc Membrane HDPE-P

Bê tông nên được khuyến cáo đổ trong vòng 56 ngày (42 ngày trong điều kiện khí hậu nóng) sau khi thi công màng. Đổ bê tông cẩn thận và đặc chắc, tránh gây hư hại tới màng. Không được dùng các vật sắc nhọn để đâm bê tông. Cung cấp các biện pháp bảo vệ tạm thời để bê tông không bị văng vào các khu vực đã thi công màng.

Định lượng

Màng Fosroc HDPE-P

Kích thước cuộn	1.0×20m/1.0×40m
-----------------	-----------------

Keo dán màng Fosroc HDPE

Chiều rộng:	100mm
-------------	-------

Chiều dài:	25 mét dài
------------	------------

Keo dán có cát

Chiều rộng:	100mm
-------------	-------

Chiều dài:	20 mét dài
------------	------------

Lưu trữ

Lưu trữ trong gói nguyên chưa được mở, trong điều kiện khô ráo, tránh ánh nắng mặt trời và ở một vị trí bằng phẳng.

Phòng ngừa

Sức khỏe và an toàn

Các thông tin liên quan về Dữ liệu An toàn Sản phẩm có sẵn tại www.fosroc.com

Ít nhất hai người có thể vận chuyển cuộn bằng tay.

Công ty TNHH FOSROC Việt Nam

SH-50, khu đô thị Centa City, đường Hữu Nghị, KCN đô thị và dịch vụ VSIP Bắc Ninh, phường 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