

EURO POLYMERS RM-800

Màng định hình HDPE độc đáo liên kết cao với bê tông đổ sau. Lý tưởng cho ứng dụng chống thấm mặt dưới nền bê tông và tường vây cho tầng hầm

CÔNG DỤNG

- Màng có hiệu quả chống thấm vượt trội bao gồm nhiều lớp: lớp màng nhựa HDPE, lớp keo được kích hoạt khi có áp lực (từ bê tông đổ sau) và lớp mặt hoàn thiện bảo vệ từ hạt khoáng.
- Không như những màng chống thấm thông thường được thi công dán dính vào lớp bê tông lót, rủi ro nước xâm nhập cao do màng không được liên kết vào bề mặt bê tông. **Euro Polymers RM-800** có thể trải trên mặt bê tông lót, lớp cát/đá đầm chặt để chống thấm từ mặt dưới của sàn bê tông. Sản phẩm cũng được dùng chống thấm cho các bề mặt bị hạn chế không gian thao tác, mặt ngoài của tường vây. **Euro Polymers RM-800** được thiết kế để liên kết hoàn toàn và vĩnh viễn với kết cấu bê tông đổ sau khi lấp cốt thép.

KHU VỰC ÁP DỤNG

- Chống thấm cho kết cấu ngầm như sàn và vách hầm
- Ngăn nước và hơi ẩm cho các kết cấu ngầm như đường hầm ngầm, nền móng, bể chứa ngầm, ...
- Áp dụng cho cả mặt nằm ngang (trải trên lớp bê tông lót hoặc lớp cát/đá đầm chặt, ...) và mặt đứng (đính lên ván khuôn, hệ cừ vây, ...)

ĐẶC TÍNH

- Dễ thi công, không cần lớp lót hoặc keo dán
- Không bị ảnh hưởng bởi thời tiết
- Không bị ảnh hưởng bởi các chuyển vị lún, sụt bởi các lớp kết cấu bên dưới sàn bê tông
- Bề mặt có lớp hạt khoáng bảo vệ, cho phép đi vào khu vực để thực hiện các công tác khác mà không cần lớp bảo vệ màng chống thấm
- Tạo liên kết tuyệt vời và ngăn nước thấm vào lớp bê tông đổ sau. Ngăn nước thấm vào giữa lớp màng chống thấm và bê tông kết cấu.
- Ngăn hơi ẩm và các loại khí ngầm
- Độ kết dính cao và tuyệt vời, tạo hệ màng chống thấm liền không bị hở.
- Kháng các hóa chất từ đất và nước ngầm, bảo vệ kết cấu chống ăn mòn từ muối hoặc sun-phát

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Mặt nền thi công phải phẳng, rắn chắc tránh các dịch chuyển trong quá trình thi công khác và cả khi đổ bê tông.
- Bề mặt thi công phải được làm sạch các mảnh vụn và những chỗ lồi sắc cạnh
- Bề mặt thi công có thể ẩm ướt nhưng không để đọng

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG

- Có thể thi công ở nhiệt độ $\geq -4^{\circ}\text{C}$
- Hệ màng sau khi thi công xong sẽ không bị tác động bởi thời tiết, đặc biệt đối với các mối nối chồng mí giữa các tấm màng
- Cẩn thận với các công tác hàn vì tia lửa hàn có thể bắn ra làm cháy thủng màng

DỤNG CỤ THI CÔNG

Con lăn thép cho các mối nối chồng mí

Tài liệu sản phẩm
Ngày: 01/12/2023
Phiên bản 02
EURO POLYMERS RM-800

THI CÔNG

- Trải lớp màng chống thấm với mặt nhựa HDPE áp lên mặt nền thi công, mặt có lớp hạt khoáng hướng lên trên. Chú ý canh chỉnh các cuộn thẳng hàng tránh bị lệch
- **Chồng mí:**
 - Theo chiều dọc: $\geq 70\text{mm}$. Bóc bỏ lớp màng bóng dọc rìa màng, chồng mí đường thi công kế tiếp, dùng con lăn ép hai lớp dính chặt vào nhau
 - Theo chiều rộng và các đường cắt: $\geq 80\text{mm}$. Dùng băng keo chuyên dụng 2 mặt dính **Tap-2830**, bóc bỏ lớp màng bóng, dán băng dính vào mặt lớp màng phía dưới; sau đó bóc bỏ lớp màng bóng phía trên băng dính, chồng mí màng lớp trên và dùng con lăn ép các lớp dính chặt vào nhau
- **Giáp mí:**
 - Các đầu cọc cần được vệ sinh sạch, quét một lớp chống thấm xi măng chứa tinh thể thẩm thấu
 - Tất cả chân thép chờ phải được quấn bằng thanh cản nước tương nờ
 - Giáp mí giữa rìa màng với cọc, đài cọc: dùng băng dính cố định 1 mặt dính **Tap-1830** hoặc hợp chất gắn kín bitum nhão

ĐỒ BÊ TÔNG

Bê tông phải được đổ trong vòng 21 ngày sau khi thi công xong lớp màng chống thấm. Cần thận khi đầm bê tông tránh làm hư hỏng lớp màng bên dưới.

THÁO VÁN KHUÔN

Với các khu vực có ghép ván khuôn như hồ thang máy, mương thu nước, hố thu nước, chân cơ,...chờ đến khi bê tông đạt cường độ tối thiểu 40 N/mm^2 mới tiến hành tháo ván khuôn để đảm bảo màng được kết dính tốt nhất vào bề mặt bê tông

QUY CÁCH ĐÓNG GÓI VÀ LƯU TRỮ

- Dày 1.2 mm, 1.5mm, 2mm.
- Kích thước cuộn: 1m x 20m (20m^2)
- Lưu giữ trong kho ở nơi khô ráo, nhiệt độ không quá 35°C và tránh ánh nắng trực tiếp

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Màu sắc	Trắng (độ dày màng 1.2mm)
Cường độ bám dính vào bê tông (ASTM D903-98 (2017))	$> 1950\text{ N/m}$
Lực kháng xuyên (ASTM E154-08a (2013))	$> 800\text{ N}$
Cường độ chịu kéo lớn nhất (ASTM D412-16)	$> 15.0\text{ MPa}$
Độ giãn dài đến kéo đứt (ASTM D412-16)	$> 500\%$
Cường độ liên kết ở mối nối (ASTM D1876 - 08)	$> 1600\text{ N/m}$
Độ hút nước (ASTM D570 - 98 (2018))	0,08 %
Độ thấm nước (BS EN 12390-8 : 2019) * Chiều sâu thấm nước (sau khi duy trì áp lực nước ở 0.5 MPa trong 72h)	0

THẬN TRỌNG

Vui lòng đọc tất cả thông tin trong tài liệu của sản phẩm trước khi thi công. Những thông tin này có thể được cập nhật mà không có sự báo trước. Vui lòng liên hệ hoặc ghé thăm trang web của Chúng tôi để cập nhật dữ liệu kỹ thuật và hướng dẫn.

LƯU Ý

Tất cả các hướng dẫn, khuyến nghị, báo cáo và dữ liệu kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên thông tin và kiểm tra mà chúng tôi tin là đáng tin cậy và chính xác, nhưng tính chính xác và đầy đủ của các bài kiểm tra nói trên không được hiểu là bảo hành. Trách nhiệm của người dùng là tự làm rõ thông tin và kiểm tra để xác định tính phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng, ứng dụng và tình hình công việc của riêng mình. Chúng tôi không khuyến nghị hoặc đảm bảo rằng bất kỳ mối nguy hiểm nào được liệt kê ở đây là những mối nguy duy nhất có thể tồn tại. Cả người bán và nhà sản xuất đều không chịu trách nhiệm với người mua hoặc người thứ ba về bất kỳ tổn thất, hoặc thiệt hại trực tiếp hoặc gián tiếp phát sinh từ việc sử dụng hoặc không thể sử dụng sản phẩm. Các khuyến nghị hoặc tuyên bố, dù bằng văn bản hay bằng miệng, ngoại trừ các văn bản được nêu trong tài liệu này sẽ không ràng buộc với nhà sản xuất. Thông tin kỹ thuật và ứng dụng được cung cấp cho mục đích thiết lập một hồ sơ chung về vật liệu và các bước thi công. Kết quả kiểm tra đã đạt được trong điều kiện phòng thí nghiệm và Công Ty TNHH Euro Paint Việt Nam không cho rằng các thử nghiệm này hoặc bất kỳ thử nghiệm nào khác, thể hiện chính xác cho mọi điều kiện môi trường.

EURO PAINT
always best

EURO PAINT VIET NAM CO., LTD
No. 64/27, Binh Phuoc B Quarter, Binh Chuan Ward,
Thuan An City, Binh Duong Province
Email: info@europaintvietnam.vn
Tel: (+84) 965 946 943

