



# MS POLIA

**ISONEM MS POLIA** là một loại polymer có các đặc tính tuyệt vời được sản xuất theo công nghệ mới nhất. MS Polia sẵn sàng để sử dụng, không cần pha trộn thêm bất cứ vật liệu nào. Sản phẩm gốc polyurethane phân tán trong nước, có khả năng chống tia cực tím và cấu trúc đàn hồi cao. MS Polia được sử dụng làm vật liệu chống thấm trên sàn thượng, mái nhà, bề tông, láng nền, thạch cao, gỗ, bề mặt kim loại và làm lớp phủ bảo vệ foam PU dạng phun trong các ứng dụng cách âm, cách nhiệt. Sản phẩm một thành phần thao tác dễ dàng, thi công nhanh chóng.

## Ứng dụng

- Chống thấm mái, sân thượng.
- Chống thấm mặt dựng, tường ngoài.
- Sàn mái, gỗ, ngói
- Sơn phủ lên lớp chống thấm nhựa đường cũ
- Chống thấm bề mặt ván ép, ván dăm.

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

**Chuẩn bị bề mặt:** Bề mặt cần chống thấm phải sạch và khô. Bất kỳ bụi bẩn, bùn, rỉ sét hoặc dầu, phải được loại bỏ trên bề mặt. MS Polia không được sử dụng ở những nơi có muối phát quang hoặc những nơi có nước từ phía âm (trong tường ra). Tất cả các vết nứt và lỗ phải được sửa chữa bằng **ISONEM M 03**. Đặc biệt ở những nơi có khe hở lớn, độ chuyển vị cao, dễ dàng xuất hiện vết nứt, chúng ta nên dùng lưới vải không dệt (mật độ 45g/m<sup>2</sup>) để gia cường khả năng chịu xé của lớp phủ. Các khe nứt lớn, co giãn nên được trám bằng vật liệu đàn hồi phù hợp hoặc sử dụng **ISONEM A4** để trám trét vết nứt trước khi thi công sơn phủ chống thấm. Sau khi vệ sinh, xử lý bề mặt, chúng ta dùng sơn lót **ISONEM UNIVERSAL PRIMER** (pha theo tỉ lệ 1 primer và 7 nước) quét lên bề mặt đã vệ sinh với định mức 100-200g/m<sup>2</sup> và để khô trong vòng 4 giờ trước khi thi công sơn phủ chống thấm MS POLIA. Trên bề mặt thép / kim loại, bề mặt nên được sơn lót bằng ISONEM Anti Rust Primer (Sơn lót chống ăn mòn), tiêu thụ 0,250 - 0,350 kg / m<sup>2</sup>.

**Cách thi công:** **ISONEM MS POLIA** đã sẵn sàng để sử dụng, không cần pha trộn thêm. Dùng máy khuấy trộn đồng nhất hợp chất sau khi mở nắp và trước khi thi công. ISONEM MS POLIA được thi công trên bề mặt đã sơn lót PRIMER thành hai lớp mà không cần pha loãng, mỗi lớp cách nhau 4 giờ. Không nên thi công dưới nhiệt độ 5 ° C hoặc trên nền nhà ẩm ướt và đông lạnh. Cần kiểm tra độ dốc bề mặt cần chống thấm hoặc tăng cường khả năng thoát nước mưa trên sân thượng, sản phẩm không thích hợp ngâm nước trong thời gian dài (72 giờ). Vì vậy cần cẩn thận để đảm bảo rằng có sẵn hệ thống thoát nước phù hợp và không có đọng nước trên mái nhà hoặc sân thượng.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Tỷ trọng (25°C, g/mL) : 1,30 ± 0,10
- pH (25°C) : 7,0 - 9,0
- Độ nhớt (25°C, mPa.s) : 16000 - 18000
- Hàm lượng rắn (% khối lượng) : 70 ± 2
- Tốc độ truyền nước đi qua (kg / m<sup>2</sup>. 0,5) : < 0,1 CLASS W<sub>3</sub>
- Độ bám dính bằng thử nghiệm nhỏ(N/mm<sup>2</sup>) : Hệ hồ, không có hoạt tải ≥ 0,8, khi có hoạt tải 1.5 N/mm<sup>2</sup>
- Khả năng thoát hơi nước(m) : 5 ≤ S<sub>p</sub> ≤ 50 CLASS II
- Hệ dung môi : Nước
- Màu sắc : Theo yêu cầu
- Định mức sử dụng : 0,7 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> (2 lớp)
- Diện tích sơn phủ được : 18 - 25 m<sup>2</sup>/thùng

## ĐÓNG GÓI VÀ BẢO QUẢN

- Đóng gói : 18 kg (thùng nhựa PP)
- Nhiệt độ bảo quản (°C) : 5 - 35 °C
- Hạn sử dụng : 24 tháng trong điều kiện bảo quản chuẩn, chưa mở nắp và thùng chứa không bị hư hại
- Điều kiện bảo quản : Đậy kín nắp và để trong nơi khô ráo, tránh tiếp xúc ánh mặt trời

## LƯU Ý

**Bề mặt sau khi thi công phải được bảo vệ khỏi nước mưa, va đập cơ học, bụi bẩn trong ít nhất 24 giờ.**

## ĐIỀU KIỆN THI CÔNG VÀ CÁC RỦI RO

**Cần lưu tâm trong suốt quá trình thi công sơn chống thấm**

Bề mặt thi công phải thật sạch, không có bụi bẩn, đảm bảo cứng, không nứt, vỡ.

**Các sản phẩm phụ được khuyến dùng**

ISONEM M03 để che lấp khuyết tật lỗ, các vết thủng lớn trên bề mặt bê tông ISONEM R4 trám các vết nứt tường. Sử dụng sơn lót để tăng cường bám dính trong các trường hợp được cho trong bảng bên dưới

**Nhiệt độ thi công**

Trong khoảng 5 - 35 °C.



## Đặc tính nổi bật

Cung cấp khả năng kháng nước hoàn toàn



Cấu trúc dẻo



Nhanh khô



B S1 d0  
Cấp chịu lửa



Kháng UV

	BÊ TÔNG	ĐÁ GRANIT, MABLE	GỖ CHỨA XỬ LÝ	GẠCH CERAMIC	LỚP BITUM, NGÓI BITUM	THÉP, KIM LOẠI
Cách thi công	theo hướng vuông góc nhau mỗi lớp	X	theo hướng vuông góc nhau mỗi lớp	theo hướng vuông góc nhau mỗi lớp	theo hướng vuông góc nhau mỗi lớp	theo hướng vuông góc nhau mỗi lớp
Độ ẩm bề mặt	khô hoàn toàn	X	khô hoàn toàn	khô hoàn toàn	khô hoàn toàn	khô hoàn toàn
Dụng cụ thi công	con lăn, cọ, phun	X	con lăn, cọ, phun	con lăn, cọ, phun	con lăn, cọ, phun	con lăn, cọ, phun
Sử dụng sơn lót	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (pha loãng)	X	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (pha loãng)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (pha loãng)	ISONEM UNIVERSAL PRIMER (pha loãng)	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Định mức sơn lót	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	X	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	100 - 200 g/m <sup>2</sup>	250 - 350 g/m <sup>2</sup>
Số lớp sơn phủ	2 lớp	X	2 lớp	2 lớp	2 lớp	2 lớp
Định mức sản phẩm	0,7 - 1 kg/m <sup>2</sup> (2 lớp)	X	0,7 - 1 kg/m <sup>2</sup> (2 lớp)	0,7 - 1 kg/m <sup>2</sup> (2 lớp)	0,7 - 1 kg/m <sup>2</sup> (2 lớp)	0,7 - 1 kg/m <sup>2</sup> (2 lớp)
Thời gian giữa mỗi lớp	4 giờ	X	4 giờ	4 giờ	4 giờ	4 giờ
Thời gian ráo mặt	2 giờ	X	2 giờ	2 giờ	2 giờ	2 giờ
Thời gian khô hoàn toàn	72 giờ	X	72 giờ	72 giờ	72 giờ	72 giờ

Lưu ý : Thời gian khô là dữ liệu gần đúng, thời gian khô chính xác tùy thuộc vào điều kiện môi trường thực tế khi thi công



Thông tin đưa ra trong bảng dữ liệu kỹ thuật này đã được chuẩn bị theo kiến thức, kết quả thí nghiệm và kinh nghiệm của chúng tôi. Việc thực hiện chính xác và thành công các sản phẩm của chúng tôi hoàn toàn nằm ngoài tầm kiểm soát và trách nhiệm của chúng tôi. Vì lý do này, trách nhiệm của chúng tôi chỉ giới hạn ở chất lượng sản phẩm của chúng tôi và hướng dẫn sử dụng này ghi để tất cả các tuyên bố kỹ thuật, mô tả và thông tin trước đó.