

CHẤT PHỦ CHỐNG THẤM POLYME MÀU WM-102 VASA

Hướng dẫn sử dụng sản phẩm

1. TỔNG QUÁT

Chất phủ chống thấm polyme màu WM-102 VASA là loại lớp phủ chống thấm hai thành phần gốc nước được làm từ vật liệu cơ bản là nhũ tương acrylic chất lượng cao nhập khẩu, bổ sung thêm nhiều loại phụ gia và bột vô cơ được gia công tinh xảo cấu thành bởi xi măng đặc biệt và các chất khác.. . Chất lỏng và bột được trộn đều theo một tỷ lệ nhất định sau đó phủ lên lớp nền. Màng phủ có đặc tính đàn hồi tốt và độ dẻo cao, có thể giúp lớp nền chống bị các vết nứt nhỏ hoặc di chuyển, tính mềm dẻo tốt, không thấm nước.



2. PHẠM VI ỨNG DỤNG

Phù hợp để chống thấm và chống ẩm cho các phòng vệ sinh, nhà bếp, ban công, sàn sưởi nhiệt, mái không lộ thiên, ngoài ra cũng phù hợp cho một trong nhiều lớp có chức năng chống thấm trên mái bê tông, lúc này sau khi hoàn thành thi công chống thấm cần phải phủ một lớp bảo vệ bằng vữa xi măng, không được để hở.



3. ĐẶC ĐIỂM TÍNH NĂNG

- ✓ Tính dẻo tốt, đặc biệt phù hợp cho việc sửa chữa nhà mới
- ✓ Tính kéo dãn tuyệt vời, có thể che lấp các vết nứt nhỏ
- ✓ Chịu nhiệt độ tốt, thích hợp cho hệ thống sưởi sàn
- ✓ Cường độ bám dính giữa lớp nền và lớp trang trí cao

4. CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHÍNH

Thực hiện các yêu cầu về chỉ số Loại II trong GB/T 23445-2009 "Lớp phủ chống thấm xi măng polymer", các chỉ số chính cụ thể như sau:

STT	Hạng mục			Chỉ tiêu kỹ thuật
				Loại II
1	Hàm lượng chất rắn		%	≥ 70
2	Cường độ kéo dãn	Không xử lý	MPa	≥ 1.8
		Tỷ lệ lưu giữ sau khi xử lý nhiệt	%	≥ 80
		Tỷ lệ lưu giữ sau khi xử lý bằng kiềm	%	≥ 70
		Tỷ lệ lưu giữ sau khi xử lý ngâm trong nước	%	≥ 70
3	Tỉ lệ kéo dãn tối đa	Không xử lý	%	≥ 80
		Xử lý nhiệt	%	≥ 65
		Xử lý kiềm	%	≥ 65



		Xử lý ngâm nước	%	≥ 65
4	Cường độ bám dính	Không xử lý	MPa	≥ 0.7
		Lớp nền ẩm ướt	MPa	≥ 0.7
		Xử lý kiềm	MPa	≥ 0.7
		Xử lý ngâm ngược	MPa	≥ 0.7
5	Tính không thấm nước (0.3MPa, 30min)			Không thấm nước
6	Tính chống thấm (mặt sau vữa- mặt không tiếp xúc với nước)		MPa	≥ 0.6

5. THI CÔNG

5.1 Công tác chuẩn bị thi công và công cụ

Các dụng cụ cần thiết cho thi công chống thấm chủ yếu bao gồm: máy trộn điện, thùng trộn, cọ hoặc con lăn, băng keo giấy, vải lưới, thước cuộn, hộp vạch mực hoặc thước nivo đo laser, v.v.

5.2 Các bước thi công

• Xử lý lớp nền

Lớp nền chống thấm phải phẳng, chắc chắn, không hở nước, không sắc nhọn lồi lõm, bề mặt rỗ và bong tróc, không có vết dầu mỡ; dùng xi măng ngăn rò rỉ quét vòng cung các góc tường; đối với các vết nứt hoặc khe kẽ hở biến dạng, các rãnh cần được lấp đầy bằng vật liệu bít kín và thực hiện xử lý chống thấm bổ sung, khi lớp nền tơi xốp và tỉ lệ hút nước cao, cần sử dụng chất hoạt động bề mặt (gần giống vữa xây dựng) để xử lý bít kín.



- **Thi công chi tiết lớp chống thấm**

Trong các dự án chống thấm trong nhà, có nhiều điểm nút và việc xử lý chi tiết rất phức tạp, việc xử lý các nút chi tiết có đúng cách hay không là nguyên nhân chính quyết định liệu chống thấm trong nhà có bị rò rỉ hay không. Trước khi thi công chống thấm trên diện rộng, dùng cọ quét lớp phủ 1 lượt lên các góc tường, ống, cống thoát nước sàn và các vị trí điểm nút khác, sau đó thêm lớp gia cố bằng vải lưới; đồng thời quét lớp phủ chống thấm thêm 1 lượt (độ dày phù hợp, không nhỏ hơn 1mm). Lúc này cần lưu ý khi rải thêm lưới gia cố phải được ngâm nước.

- **Thi công chống thấm bằng màng phủ diện rộng**

Quá trình thi công được chia thành hai đợt, sau khi lớp phủ mỏng đợt đầu tiên khô (khoảng 6-8 giờ) mới có thể quét tiếp đợt hai , hướng quét vuông góc với hướng quét của lớp thứ nhất, sau khi lớp quét phủ thứ hai khô (khoảng 6-8 giờ), có thể quét lần thứ ba, hướng quét vuông góc với hướng quét ở đợt hai. Các góc tường và gốc ống phải cần được quét thêm 1 lượt. Màng phủ chống thấm phải được phủ đầy, đều và không bị thiếu sót, đạt độ dày thích hợp (1,5-2)mm. Đợi đến khi lớp chống thấm khô hoàn toàn thì có thể làm thử nghiệm đóng nước (xem có bị rò rỉ nước hay không).

- **Kiểm tra chất lượng, nghiệm thu**

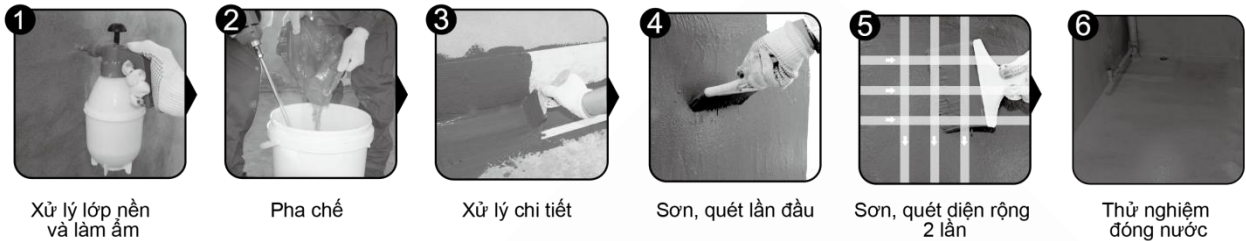
Tiến hành thử nghiệm đóng nước ở các khu vực như nhà bếp và phòng tắm: Bịt kín cửa và cống thoát nước, độ sâu trữ nước ở điểm cao nhất không nhỏ hơn 20 mm và thời gian trữ nước không dưới 24 giờ, nếu không có rò rỉ, thì là đã đạt chuẩn.



• **Thi công lớp cách ly bảo vệ**

Sau khi lớp chống thấm màng phủ đã đạt chuẩn , có thể thi công lớp cách ly bảo vệ theo các thông số kỹ thuật hoặc yêu cầu thiết kế có liên quan.

• **Sơ đồ thi công**



1.Xử lý lớp nền và làm ẩm	2.Pha chế	3.Xử lý chi tiết	4.Sơn, quét lần đầu	5.Sơn, quét diện rộng 2 lần	6.Thử nghiệm đóng nước
---------------------------	-----------	------------------	---------------------	-----------------------------	------------------------

6. CHÚ Ý

- Nhiệt độ trong quá trình thi công trong khoảng từ 5°C -35°C. Không được thi công ngoài trời khi gió mạnh hoặc những ngày mưa tuyết.
- Chất phủ đã pha chế xong cần được sử dụng trong vòng 2 giờ, nghiêm cấm thêm nước lần 2 trong quá trình sơn.
- Chất lỏng hoặc bột sau khi mở mà chưa sử dụng phải được niêm phong và bảo quản.
- Chú ý bảo vệ màng chống thấm khỏi bị hư hại trong quá trình thi công.



7. THAM SỐ KỸ THUẬT

Tham số kỹ thuật sản phẩm	Quy cách đóng gói	15kg/thùng +22.5kg/bao
	Tính trạng	Chất lỏng màu xanh lam + bột màu trắng
	Tỉ lệ phối trộn	Chất lỏng: bột=1: 1.5 (tỉ lệ trọng lượng)
	Hạn sử dụng	Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát, thời hạn sử dụng khi chưa mở bao bì là 12 tháng
	Tiêu chuẩn	GB/T 23445-2009 LoạiII
Tham số kỹ thuật thi công	Dụng cụ thi công	Cọ, cọ lăn
	Thời gian thi công	Dùng hết chất phủ đã khuấy đều trong vòng 2 giờ, nghiêm cấm thêm nước lần hai trong quá trình sơn.
	Thời gian bịt kín (các đường nối)	24h (20~35°C) 2d~3d (5~20°C)
	Môi trường thi công	Nhiệt độ môi trường xung quanh (5-35)°C, Tránh bôi dày cùng một lúc và không sử dụng lộ thiên
	Lượng dùng để thi công	(1.8-2.2)kg/m ² /mm



8. VẬN CHUYỂN VÀ BẢO QUẢN

- Trong quá trình vận chuyển và bảo quản, tránh ánh nắng, mưa, ẩm, đóng băng, va đập.
- Bảo quản ở nơi khô ráo, thoáng mát ở nhiệt độ 5-35°C. Khi nhiệt độ thấp hơn 5oC, cần thực hiện các biện pháp giữ nhiệt.
- Trong điều kiện vận chuyển và bảo quản thông thường, thời gian bảo quản sản phẩm là 12 tháng.

9. QUY ĐỊNH AN TOÀN

Sản phẩm này có chứa các thành phần hóa học gây kích ứng mắt và da, vui lòng mang các dụng cụ bảo hộ cần thiết trong quá trình thi công. Nếu vô tình bắn vào mắt, vui lòng rửa ngay bằng nước sạch và tìm cách điều trị y tế kịp thời.

Lưu ý:

Màng quấn palletizer và pallet đáy do nhà máy trang bị sẽ có lợi hơn cho việc chống thấm sản phẩm, chống bụi, chống ẩm và bảo vệ bao bì sản phẩm, vì vậy vui lòng không làm hỏng nó trước khi sử dụng! (Màng quấn và pallet chỉ được cung cấp khi đạt số lượng đặt hàng nhất định).

