

Thông tin chi tiết của chống thấm gốc polyurethane LM4001

- Mã sản phẩm: LM4001
- Xuất xứ: Đức
- Hãng sản xuất: Loewenmal (Germany)
- Gốc vật liệu: Polyurethane
- Đóng gói: 5kg và 25kg
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Lưu trữ:
- Bảo quản sản phẩm trong điều kiện khô ráo, và thông thoáng khí.
- Luôn luôn đảm bảo nắp thùng vật liệu chống thấm polyurethane LM4001 đóng kín, thùng đựng vật liệu không bị hư hại.
- Không đặt sản phẩm ở những nơi có ánh sáng mặt trời trực tiếp , mưa, tuyết, băng...
- Nhiệt độ bảo quản từ 5 đến 40°C



LM4001 – Chống thấm gốc polyurethane 1 thành phần lộ thiên cho sàn mái

Đặc tính kỹ thuật của chống thấm 1 thành phần

STT	Thông số kỹ thuật	Tiêu chuẩn thử nghiệm
1	Cường độ chịu kéo ≥ 2 MPa	ASTM D412
2	Cường độ bám dính với bê tông ≥ 1000 N/m	ASTM D903
3	Độ giãn dài khi đứt $\geq 500\%$	ASTM D412

Thông số kỹ thuật

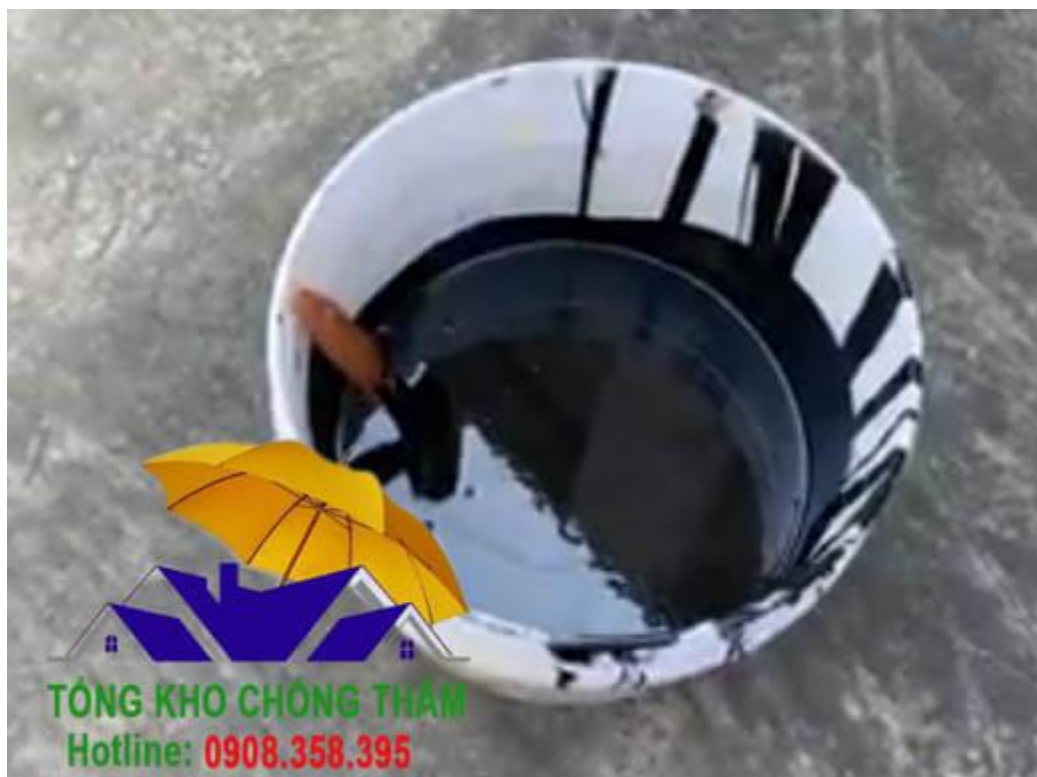
Tất cả các thông số kỹ thuật được đưa ra dựa trên số liệu thí nghiệm tại phòng thí nghiệm. Số liệu đo lường thực tế có thể có sự chênh lệch nhỏ so với thông số đưa ra.

Gốc Polyurethane là gì ?

Gốc Polyurethane hay còn gọi là gốc PU được sử dụng với mục đích chống thấm là chính

Đây là một chuỗi Carbamate (Urethane) được hình thành từ 2 phản ứng hoặc nhiều phân tử có tính đàn hồi cao, bám dính trên hầu hết các loại nền và bền với thời tiết.

Polyurethane là vật liệu chống thấm ưu việt, chất lượng ổn định, bền với thời tiết. Không những thế gốc Polyurethane còn có khả năng chống tia UV, bám dính tốt trên bề mặt nền, đàn hồi cao và che phủ mọi vết nứt.



Hình ảnh thực tế

Chống thấm gốc polyurethane LM4001 có những đặc điểm nổi bật gì ?

- LM4001 chống thấm gốc PU 1 thành phần có tính đàn hồi, độ giãn dài cao
- Lớp phủ tạo màng một thành phần chống nước tuyệt đối
- Sản phẩm liên kết hoàn toàn với bề mặt nền bê tông, gạch xây, đá xây...
- Sản phẩm không có mối nối thi công
- Dễ dàng lấp đầy và che phủ các vết nứt
- Đóng gói sẵn một thành phần dễ dàng sử dụng
- Nó hạn chế sự mất ổn định chất lượng gây ra bởi sự không phù hợp khi trộn giữa hai hoặc ba thành phần vật liệu
- Nó có đặc tính chống lão hóa bề mặt, kháng axit và kiềm, thích nghi tốt với cả nhiệt độ cao và thấp
- Linh hoạt và tiện lợi khi sử dụng
- Dễ dàng chống thấm tại những vị trí góc cạnh, phức tạp
- Khả năng co giãn tốt với lớp màng có độ đàn hồi cao áp dụng cho những bề mặt giãn nở do nhiệt độ hay bị nứt kết cấu.
- Chịu đựng được trong mọi điều kiện thời tiết. Nên nắng mưa không bị lão hóa nhanh như các vật liệu gốc khác.
- Chống ăn mòn và cực kỳ bền màu theo thời gian.
- Tuổi thọ cao mang đến thời gian sử dụng lâu dài
- Sản phẩm không chứa chất độc hại, thân thiện với môi trường



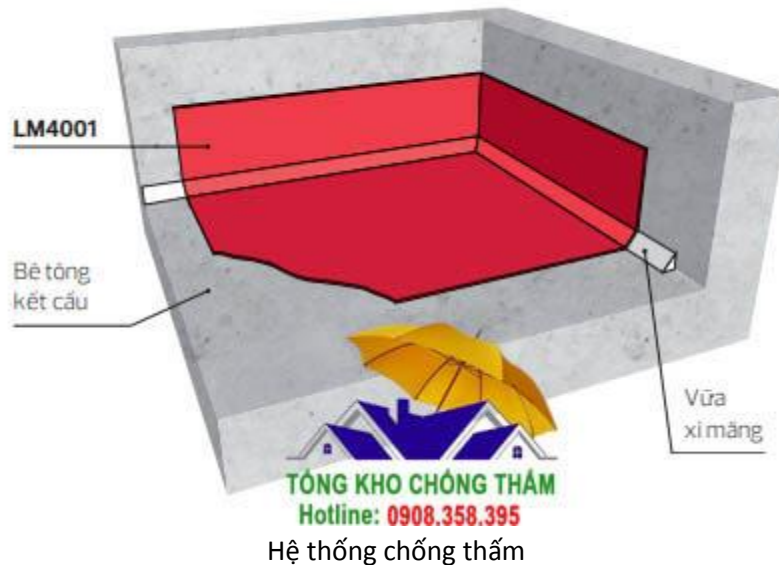
Ưu điểm khi dùng chống thấm gốc Polyurethane

Ứng dụng của chống thấm 1 thành phần LM4001

Nhờ độ giãn dài cao, LM4001 có thể thi công chống thấm cho nhiều loại cấu kiện khác nhau kể các cấu kiện chịu chuyển vị do ứng suất nhiệt và chịu rung động chẳng hạn như:

- Mái các tòa nhà, quảng trường
- Mái tầng hầm
- Bãi đỗ xe
- Nhà vệ sinh, lô gia

- Bể chứa nước thải sinh hoạt
- Tầng hầm các tòa nhà
- Tường chắn, đài móng, v.v.
- Bể bơi, sàn thể thao,...
- Bể chứa nước sinh hoạt, bể nuôi hải sản, thủy sản,....
- Sàn thang máy, sàn nhà vệ sinh, khu vực ban công
- Tất cả các kết cấu bê tông, kết cấu xây gạch, đá không lộ thiên khác



Hướng dẫn cách sử dụng vật liệu chống thấm gốc polyurethane LM4001

Trong các công trình xây dựng, thợ kỹ thuật thường sử dụng nhiều cách để chống thấm và tăng độ bền cho công trình. LM4001 là một trong các phương pháp chống thấm phổ biến nhất. Bạn đã biết cách sử dụng về sản phẩm tuyệt vời này chưa? Hãy theo dõi thêm thông tin chi tiết dưới đây nhé

Bước 1: Trang bị trước khi công

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su đầy đủ
- Kính mắt và khẩu trang
- Chống thấm gốc polyurethane LM4001
- Các dụng cụ thi công khác

Bước 2: Chuẩn bị lớp nền

- Bề mặt lớp nền phải đảm bảo sạch sẽ, khô ráo.
- Độ ẩm bề mặt bê tông trước khi thi công lớp chống thấm LM4001 phải nhỏ hơn 6%

- Bê tông phải đặc chắc, không chứa các thành phần dễ bong tróc; không bị nhiễm bẩn các chất như dầu, mỡ, các chất ô nhiễm khác
- Các khuyết tật của bề mặt bê tông phải được sửa chữa bằng vữa chuyên dụng.
- Các vị trí góc cạnh, các vị trí sát chân tường, chân vách phải được vát góc hoặc bo tròn bằng vữa hoặc bê tông
- Bề mặt bê tông phải đảm bảo đặc chắc trước khi thi công chống thấm
- Các lỗ rỗng hoặc khoảng hở có kích thước lớn hơn 5 mm phải được trám vá và lấp đầy.
- Các vết nứt kết cấu phải được sửa chữa trước khi thi công chống thấm
- Bề mặt có thể làm ẩm nhưng không bị đọng nước hoặc rò rỉ



Sử dụng vật liệu chống thấm LM4001

Bước 3: Thi công màng chống thấm

- Phải đảm bảo vật liệu không bị đông đặc hoặc thùng đựng bao bì không bị hư hại trước khi đem ra sử dụng
- Trộn đều vật liệu chống thấm bằng máy trộn tốc độ thấp
- Có thể thi công vật liệu LM4001 bằng các phương pháp thi công khác nhau như: quét, lăn, phun
- Đối với các vị trí thi công trong phạm vi hẹp, các góc cạnh hoặc các chi tiết chống thấm; nên thi công chống thấm bằng phương pháp quét
- Đối với diện tích thi công rộng, lớn, nên sử dụng phương pháp lăn hoặc phun
- Luôn luôn thi công vật liệu chống thấm LM4001 từ 2 lớp trở lên. Lượng sử dụng cho 1 lớp từ 0,8 – 1,5 kg/lớp
- Tiến hành thi công vật liệu chống thấm tại các vị trí góc cạnh và các vị trí chi tiết trước
- Sau đó tiến hành thi công lớp chống thấm thứ nhất theo 1 phương nhất định.
- Sau khi lớp chống thấm thứ nhất se mặt và sờ tay không thấy dính bám; tiến hành thi công lớp chống thấm thứ hai theo hướng vuông góc với lớp thứ nhất.
- Để tăng cường chất lượng dính bám của màng với lớp nền; trước khi thi công lớp chống thấm thứ nhất
- Có thể thi công lớp lót (primer) bằng chính vật liệu LM4001 với lượng sử dụng 0,3 kg/m²
- Chỉ thi công lớp chống thấm thứ nhất khi lớp lót se mặt (khoảng 4 – 10 giờ)

Có thể thi công thêm lớp thứ 3 để tăng cường chất lượng chống thấm cho công trình

- Đối với những vị trí cần có lớp hoàn thiện bên trên lớp chống thấm, để tăng độ dính bám với vật liệu hoàn thiện
- Có thể rắc cát với kích thước 0,5 – 1,2 mm, lượng sử dụng 2 – 3 kg/m² lên bề mặt lớp màng chống thấm
- Tiến hành rắc cát khi bề mặt lớp LM4001 trên cùng vẫn còn ướt
- Cần tính toán lượng sử dụng phù hợp với diện tích cần thi công trước khi sử dụng
- Thời gian để thi công sản phẩm là khoảng 30 phút tùy điều kiện thời tiết tại nơi thi công
- Tiến hành thi công lớp hoàn thiện phía bên trên càng sớm càng tốt sau khi lớp màng chống thấm được chấp nhận



LM4001

HIGH QUALITY SINGLE-COMPONENT POLYURETHANE WATERPROOF COATING

25kg/bucket

The product is ready to use and packaged in containers.

1. PRODUCT DESCRIPTION

Single-component polyurethane waterproof coating LM4001 is a high quality, non-toxic and eco-friendly material with excellent waterproofing properties. Waterproof coating LM4001 with its durability, flexibility and environmental sustainability is suitable for efficient requirements of waterproofing.

2. PRODUCT PROPERTIES

Technical Properties		Testing standard
1	Tensile strength	≥ 2 MPa ASTM D412
2	Peel adhesion to concrete	≥ 1000 N/m ASTM D903
3	Elongation at break	≥ 500% ASTM D412

3. WHERE TO USE

- Roofs of buildings, squares
- Basement roofs
- Parking lots
- Terraces, balconies, loggias
- Domestic wastewater tanks

- Basements of buildings
- All underground concrete structures or other non-exposed masonry structures.



Mặt sau của chất chống thấm

Lưu ý quan trọng

- Cần kiểm tra kỹ vật liệu trước khi sử dụng, không sử dụng vật liệu đã bị đông cứng
- Cần đậy nắp thùng LM4001 ngay sau khi lấy vật liệu ra khỏi thùng
- Vật liệu để lâu có thể tạo một lớp màng mỏng ở phía bên trên; việc này không ảnh hưởng đến chất lượng chung của sản phẩm
- Tuyệt đối không thi công sản phẩm khi có mưa hoặc bề mặt nền có nước

An toàn và sức khỏe

- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ lao động đầy đủ
- Tuyệt đối không được để vật liệu dính vào mắt mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình dùng
- Không được hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Không được đổ hóa chất thừa xuống ao hồ hay sông suối
- Dùng xong phải vứt vào đúng nơi quy định của địa phương
- Sản phẩm an toàn khi nâng, di chuyển, lưu trữ và sử dụng
- Bảo vệ sản phẩm tránh xa khỏi các nguồn nhiệt gây cháy
- Nếu dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc có thể đến gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời
- Để LM4001 tránh xa tầm tay của trẻ em



TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Hotline: **0908.358.395**



TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

Tổng kho cung cấp chính hãng