

**Giới thiệu chung về chống thấm gốc acrylic LM7001**

- Mã sản phẩm: LM7001
- Xuất xứ: Đức
- Hãng sản xuất: Loewenmal ( Germany )
- Gốc vật liệu: Acrylic polymer Xi măng
- Đóng gói: 50 kg/bộ
- Phần A: 30 kg bột
- Phần B: 20 kg dung dịch
- Hạn sử dụng: 1 năm kể từ ngày sản xuất (trong bao bì còn nguyên chưa mở)
- Bảo quản: Cần được bảo quản trong điều kiện khô ráo, thoáng mát, được bao kín và chưa có dấu hiệu bị mở ra
- Tuyệt đối không đặt sản phẩm này ở nơi tiếp xúc với nguồn ánh sáng mặt trời một cách trực tiếp hay có nhiệt độ lạnh như băng tuyết
- Nhiệt độ bảo quản thích hợp là từ 5-40 độ C



STT	Thông số kỹ thuật		Tiêu chuẩn thử nghiệm
1	Cường độ chịu kéo	$\geq 1,1$ MPa	ASTM D412 sửa đổi
2	Độ giãn dài	$\geq 130\%$	ASTM D412 sửa đổi
3	Cường độ dính bám với bê tông	$\geq 900$ N/m	ASTM D4541

Thông số kỹ thuật

**Định mức lớp phủ chống thấm**

Định mức lớp phủ chống thấm LM7001 linh hoạt 2 thành phần gốc acrylic polymer xi măng với từng loại bề mặt sẽ có sự khác nhau rõ rệt. Cụ thể là:

– Với bề mặt ẩm:

- Tỷ lệ được khuyến cáo dùng: 2 kg/m<sup>2</sup>
- Tổng độ dày: 1,2 mm

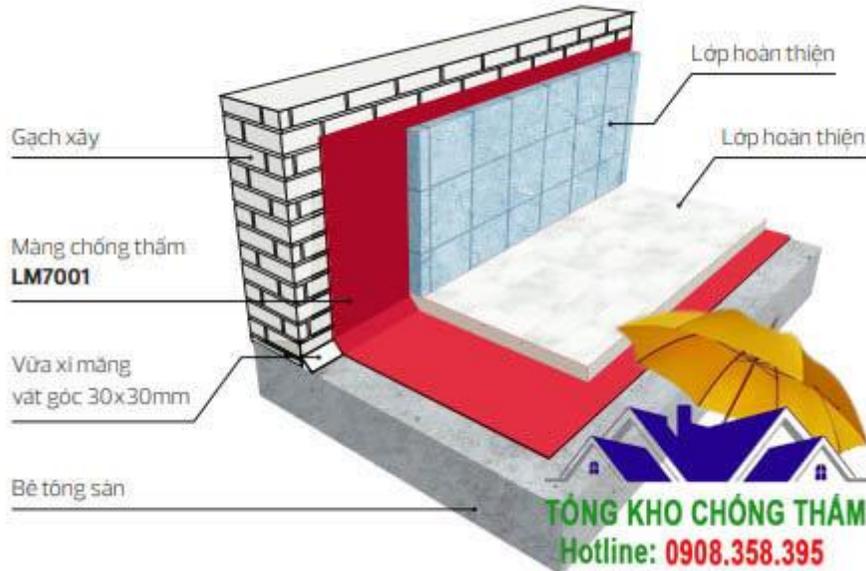
– Với bề mặt ướt, chịu áp lực nước nhỏ:

- Tỷ lệ khuyến cáo dùng: 2,6 – 3,4 kg/m<sup>2</sup>
- Tổng độ dày: Gần 1,5-2 mm

– Với khu vực chịu áp lực lớn

- Tỷ lệ khuyến cáo dùng: 5,1 kg/m<sup>2</sup>
- Tổng độ dày: 3 mm

– Chú ý: Định mức của vật liệu sẽ phụ thuộc vào phương pháp thi công, cấu trúc cũng như lỗ rỗng của bề mặt vật liệu mà bạn cần chống thấm



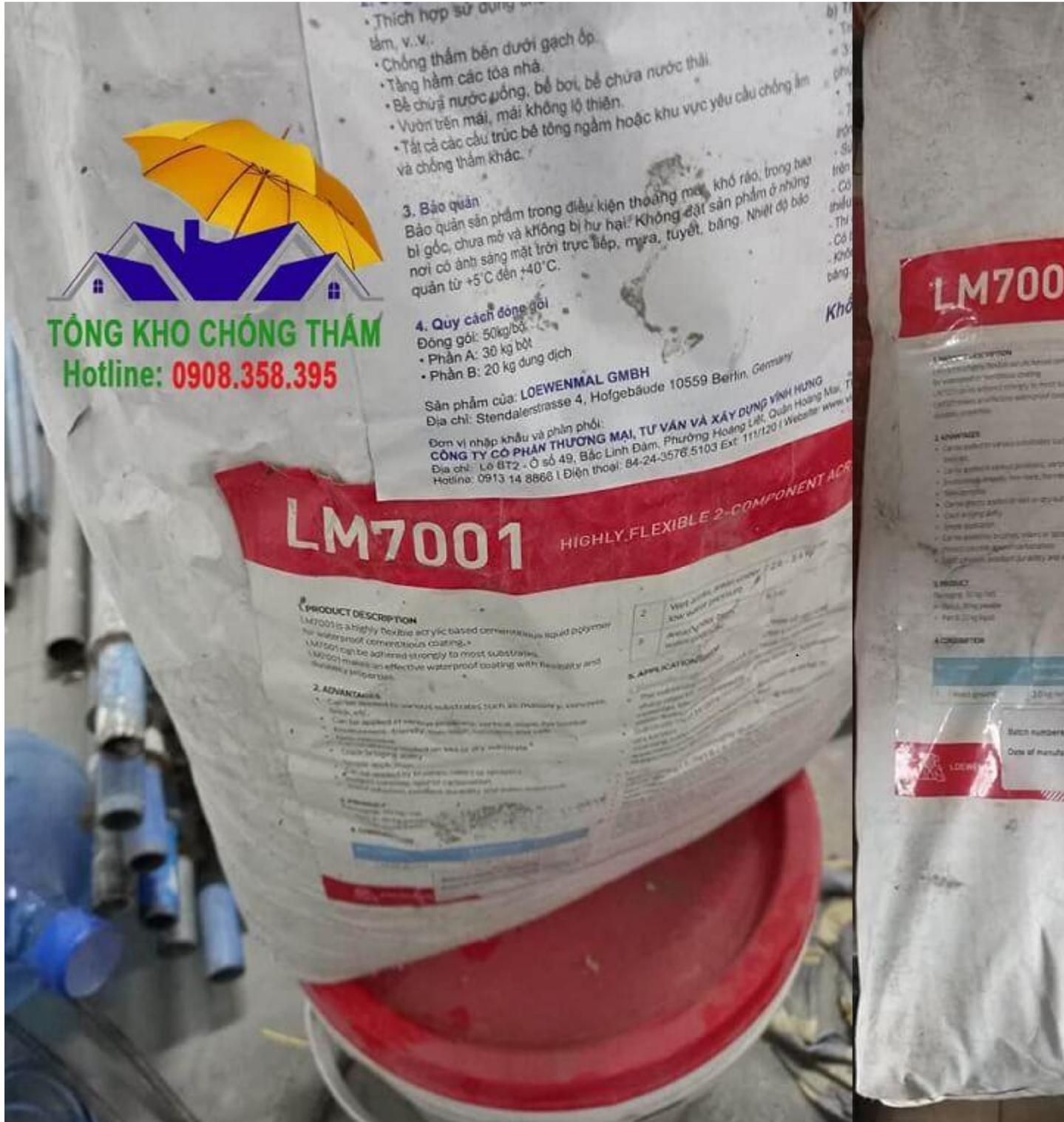
#### Hệ thống chống thấm

#### **Một số ưu điểm nổi bật của chất chống thấm 2 thành phần LM7001**

So với các loại vật liệu chống thấm khác thì chất chống thấm 2 thành phần gốc acrylic polyurethane xi măng LM7001 được người dùng ưa chuộng vì những ưu điểm sau:

- LM7001 là loại lớp phủ chống thấm 2 thành phần gốc acrylic polymer – xi măng
- Bám dính tốt với nền xi măng, dẻo dai và vững chắc; độ bền và khả năng chống nước rất tốt
- Dễ thi công, có thể áp dụng cho bề mặt thẳng đứng, dốc
- Chống chịu thời tiết tốt, có khả năng liên kết tốt và chống nước tốt
- Có thể thi công trực tiếp với bề mặt ẩm (không đọng nước) và mặt nền khô
- Khả năng liên kết tốt với nhiều loại vật liệu thông dụng khác nhau như gạch, đá, bê tông
- Có tính linh hoạt cao
- Có thể áp dụng trên nhiều vị trí: thẳng đứng, nghiêng, góc cạnh hoặc nằm ngang
- Chống thấm 2 thành phần LM7001 không gây ăn mòn
- Có khả năng che phủ các vết nứt bê tông
- Có thể thi công bằng chổi quét, ru-lô hoặc bằng phương pháp phun phủ
- Bảo vệ bê tông khỏi hiện tượng cacbonat hóa
- Có khả năng bao phủ hoàn toàn các vết nứt chân chim và khả năng chống thấm tuyệt vời.
- Bên cạnh đó, sản phẩm còn có khả năng kháng tia UV

- Giá thành hợp lý, dễ dàng sử dụng
- An toàn, thân thiện với môi trường, không độc hại, không gây nguy hiểm



Bao chống thấm gốc Acrylic

Lớp phủ chống thấm LM7001 gốc acrylic polyme xi măng được ứng dụng ở đâu ?

Sản phẩm Loewenmal LM7001 phù hợp với môi trường chịu nước thường xuyên như sau:

- Thích hợp sử dụng cho loại phòng ẩm ướt như nhà vệ sinh, nhà tắm
- Chống thấm bên dưới gạch ốp
- Tầng hầm các tòa nhà
- Bể chứa nước uống
- Bên trong bể bơi
- Bể, kênh ngầm chứa nước thải
- Đường ống nước ngầm
- Vườn trên mái
- Bể nước phòng cháy chữa cháy
- Ban công, lô gia
- Mái không lộ thiên
- Các công trình công nghiệp, nhà máy điện
- Tất cả các cấu trúc bê tông ngầm hoặc khu vực yêu cầu chống ẩm và chống thấm khác



Chống thấm nhà vệ sinh

## Quy trình thi công lớp phủ chống thấm gốc acrylic polyme xi măng LM7001 đạt hiệu quả

Để đạt được hiệu quả tối ưu ngoài việc mua được 1 sản phẩm tốt chất lượng. Thì yếu tố thi công là quyết định chính đến chất lượng công trình. Sau đây là hướng dẫn quy trình thi công chống thấm 2 thành phần LM7001 đơn giản và dễ làm nhất cho bạn thực hiện.

### Trang bị trước khi thi công

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Chống thấm 2 thành phần LM7001
- Các dụng cụ thi công cần thiết khác

### Chuẩn bị lớp nền

- Bề mặt cần được làm sạch tất cả các tạp chất, dầu mỡ ảnh hưởng tới độ bám dính bằng các biện pháp cơ học.
- Phải loại bỏ bất cứ yếu tố nào làm giảm độ bám dính của màng với bê tông như dầu mỡ, các vật liệu rời, bitum, thạch cao, vữa rời rạc...
- Lớp nền phải đặc chắc, bằng phẳng, sạch, không có bụi bẩn và các vật sắc nhọn
- Các vị trí rò rỉ nước phải được ngăn chặn bằng vật liệu phù hợp
- Bề mặt nền có thể ẩm nhưng không ướt, không có nước đọng khi thi công LM7001
- Tất cả khoảng hở phải trám bằng vữa xi măng hoặc các phương pháp phù hợp khác
- Loại bỏ nước đọng bằng khí nén trước khi thi công chống thấm LM7001

### Trộn vật liệu

- Trước khi sử dụng LM7001, lắc kỹ bình chứa phần B
- Tỷ lệ trộn: Phần A : Phần B = 3:2 (theo trọng lượng)
- Đổ nửa phần B vào thùng trộn, sau đó từ từ thêm phần A trong khi trộn. Thêm phần B còn lại vào và tiếp tục trộn
- Thời gian trộn: khoảng 3 phút, trộn cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất
- Sử dụng máy trộn cưỡng bức tốc độ thấp



Hướng dẫn cách thi công

### Phương pháp thi công

- Nếu hỗn hợp LM7001 bắt đầu ninh kết, có thể trộn lại và sử dụng như bình thường
- Tuyệt đối không thêm bất kỳ vật liệu nào khác vào hỗn hợp đã trộn
- Sử dụng chổi, bay hoặc dụng cụ phun để phủ hỗn hợp vữa lên trên lớp nền



- Có thể sử dụng tối đa 3 kg/m<sup>2</sup> cho 01 lớp chống thấm
- Luôn thi công phủ tối thiểu 02 lớp
- Phủ lớp thứ nhất bằng phương pháp cơ học, dùng máy phun sơn hoặc chổi, theo cùng một chiều
- Phủ lớp thứ hai theo hướng vuông góc với lớp thứ nhất khi lớp thứ nhất đã đông lại
- Không thi công ở nhiệt độ dưới +5°C hoặc trên bề mặt nền đóng băng

## Bảo dưỡng

- Trong quá trình đông, bảo vệ bề mặt khỏi các điều kiện thời tiết khắc nghiệt (ví dụ: mưa, nắng, gió, sương giá) bằng các phương pháp thích hợp
- Không để bề mặt mới thi công tiếp xúc với mưa trong khoảng thời gian tối thiểu là 24 giờ
- Lớp phủ chống thấm LM7001 phải khô hoàn toàn trước khi tiếp xúc với nước
- Thời gian bảo dưỡng tối thiểu là 3 ngày bằng nước, bao bì ẩm hoặc hơi ẩm

## Một số điều chú ý khi sử dụng

- LM7001 không phải vật liệu trang trí
- Có thể ốp gạch sau khi thi công chống thấm 24 giờ
- Nên sử dụng cát làm vật liệu đắp trả
- Lớp chống thấm hoàn thiện phải được bảo vệ tránh khỏi mọi hư hại cơ học
- Nên sử dụng lớp bảo vệ bằng xốp hoặc vải địa kỹ thuật ngoài lớp chống thấm khi đắp trả



## Hình ảnh minh họa

**An toàn lao động**

- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ lao động đầy đủ
- Tránh để hóa chất dính vào mắt mũi và da
- Bảo vệ da khi thi công bằng cách đeo găng tay hoặc bôi kem dưỡng da
- Không được hít mùi bụi sơn quá nhiều
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Rửa tay bằng xà phòng hoặc nước rửa tay sau khi thi công
- Bảo vệ sản phẩm tránh xa khỏi các nguồn nhiệt gây cháy.
- Sản phẩm không độc hại và thân thiện với môi trường
- Không may dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch
- Hoặc đến gặp bác sĩ nếu có triệu chứng triệu chứng bất ổn
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em





# 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](mailto:Tongkhochongtham24h@gmail.com)

---

Đơn vị cung cấp chính hãng LM7001