



TOA 258 CEMENT MEMBRANE

Lớp phủ chống thấm đàn hồi 2 thành phần gốc xi măng – polymer cải tiến

MÔ TẢ SẢN PHẨM

TOA 258 Cement Membrane là sản phẩm chống thấm 2 thành phần đóng gói sẵn. Phần A là polymer cải tiến dạng lỏng, phần B là hỗn hợp bột của xi măng, cốt liệu mịn chọn lọc và phụ gia đặc biệt. Hai thành phần này khi trộn lại với nhau tạo thành một dung dịch dạng vữa lỏng, thuận tiện cho việc thi công trên bề mặt vữa, bê tông để tạo thành một lớp phủ đàn hồi có tính năng chống thấm và bảo vệ.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

TOA 258 Cement Membrane được sử dụng chống thấm chuyên nghiệp trên các bề mặt tường xi măng, bê tông, trong nhà và ngoài trời có lớp bảo vệ, được sử dụng cho các hạng mục công trình xây mới và cải tạo mới như:

1. Chống thấm mặt trong của bể nước sinh hoạt, bể nước chữa cháy, bể bơi, bồn trồng cây, hố nước, hố ga, ... trước khi trát hoàn thiện hay lát gạch hoàn thiện.
2. Chống thấm sàn, tường khu vệ sinh, bếp, khu giặt, ban công, logia hay các khu vực ẩm ướt, ... trước khi lát gạch, đá hoàn thiện.
3. Chống thấm thuận cho tường tầng hầm, tường chắn, sân thượng, ban công, ... có lớp vữa trát bảo vệ.

TÍNH NĂNG VÀ LỢI ÍCH

TOA 258 Cement Membrane có những tính năng và lợi ích nổi bật sau:

1. Đóng gói sẵn theo tỉ lệ trộn, thuận tiện cho công tác trộn và thi công dễ dàng.
2. Thành phần polymer cải tiến tăng độ bám dính tốt trên các bề mặt.
3. Tạo màng chống thấm liền mạch, không có mối nối.
4. Có khả năng trám được các vết nứt ≤ 0.50 mm.
5. Sản phẩm không độc hại, có thể áp dụng cho các bề mặt tiếp xúc nước sinh hoạt.

THÔNG TIN VỀ SẢN PHẨM

• **Đóng gói và màu sắc**

Bộ	Phần	Ngoại quan	Đóng gói
Bộ 20 kg	Phần A	Dạng lỏng, màu trắng sữa	Can nhựa 5 kg
	Phần B	Bột cốt liệu, màu xám	Bao 15 kg

• **Khối lượng riêng:**

Thành phần A: 1.02 ± 0.02 kg/l
Thành phần B: 2.80 ± 0.20 kg/l
Vữa trộn: 2.00 ± 0.20 kg/l (Thành phần A + Thành phần B)

• **Điều kiện bảo quản:**

Bảo quản sản phẩm nơi khô ráo, nhiệt độ từ 10°C đến 30°C , khu vực thoáng mát ở nơi có mái che.

• **Hạn sử dụng:**

Thành phần A: 24 tháng

Bảng thông số kỹ thuật

Thành phần B: 12 tháng

(Kể từ ngày sản xuất trên bao bì nguyên, chưa mở và được bảo quản theo điều kiện bảo quản).

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Phương pháp thử nghiệm	Yêu cầu kỹ thuật	Kết quả tham chiếu
Cường độ bám dính ở điều kiện thường sau 28 ngày, MPa	BS EN 14891:2017	≥ 0.5	0.7 - 1.3
Cường độ bám dính, sau khi ngâm nước (MPa)	BS EN 14891:2017	≥ 0.5	0.6 - 1.3
Cường độ bám dính, sau lão hóa nhiệt (MPa)	BS EN 14891:2017	≥ 0.5	0.8 - 1.5
Khả năng tạo cầu vết nứt ở điều kiện thường (mm)	BS EN 14891:2017	≥ 0.75	0.8 - 1.5
Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1,5 bar trong 7 ngày.	BS EN 14891:2017	Không thấm	Không thấm

THÔNG TIN VỀ SỬ DỤNG

• **Tỉ lệ trộn:** Tỉ lệ trộn thành phần A: B= 1: 3.0 theo khối lượng.

• **Định mức lý thuyết:** $2.0 \pm 0.2 \text{ kg/m}^2$

• **Độ dày:**

	Tối thiểu	Tiêu chuẩn	Tối đa
Độ dày ướt màng chống thấm:	1.00 mm	1.10 mm	1.20 mm
Độ dày khô màng chống thấm:	0.90 mm	1.00 mm	1.10 mm

Định mức thực tế sẽ phụ thuộc vào bề mặt thi công, tay nghề và lượng hao hụt thực tế khi thi công.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

• **Chuẩn bị bề mặt:** Các bề mặt vữa, bê tông phải được làm sạch, đảm bảo không có bụi bẩn, dầu, mỡ, sơn phủ cũ, các chất bảo dưỡng hay các tạp chất khác trên bề mặt thi công. Các bề mặt hút nước phải được bão hòa hoàn toàn bằng nước sạch trước khi thi công.

• **Dụng cụ thi công:** Máy khuấy, bay, cọ, con lăn hoặc máy phun.
Cách pha trộn: Trộn bằng máy khuấy với tốc độ thấp 300-500 vòng/phút. Cho $\frac{3}{4}$ thành phần A vào thùng sạch, bật máy khuấy chạy ở tốc độ thấp và cho từ từ thành phần B vào. Trộn đều trong 5 phút cho đến khi được hỗn hợp đồng nhất, không bị vón cục. Tiếp tục cho phần còn lại của thành phần A vào và tiếp tục khuấy cho đồng nhất.

• **Thi công:** Dùng bay, cọ, con lăn, máy phun thi công vữa đã trộn lên bề mặt đã được xử lý làm sạch cũng như bão hòa ẩm hoàn toàn với nước sạch. Để khô từ 3-6 giờ trước khi thi công lớp tiếp theo. Khi thi công trên bề mặt nằm ngang, nên thi công lớp tiếp theo sau 24h để đảm bảo quá trình thi công không ảnh hưởng đến lớp trước đó.

Bảng thông số kỹ thuật

- **Vệ sinh dụng cụ:** Để khô hoàn toàn ít nhất 7 ngày trước khi đưa vào sử dụng.
Làm sạch tất cả dụng cụ thiết bị bằng nước sạch ngay sau khi sử dụng. Vật liệu đã đông cứng nên làm sạch bằng biện pháp cơ học.
- **Bảo dưỡng:** Sau khi thi công cần bảo dưỡng tối thiểu trong thời gian 3-5 ngày, tránh ánh nắng trực tiếp, nhiệt độ cao hay gió lớn, sương giá, để tránh tình trạng khô nhanh ảnh hưởng đến chất lượng màng chống thấm.
Khuyến khích bảo dưỡng bằng tấm nylon, bao tải ẩm hoặc bằng các chất bảo dưỡng bê tông chuyên nghiệp được TOA phê duyệt.
Thi công trong khoảng nhiệt độ không khí từ 5°C đến 35°C và độ ẩm tương đối dưới 80%.
Liên hệ TOA để có hướng dẫn chi tiết thi công cho từng ứng dụng cụ thể.

CHỨNG NHẬN

Sản phẩm phù hợp với quy chuẩn quốc gia QCVN 01-1:2018/ BYT về chất lượng nước sạch sử dụng trong sinh hoạt.

Chứng nhận hợp chuẩn: BS EN 14891:2017 – Phương thức 5/ Tiêu chuẩn quốc gia về chống thấm.



THÔNG TIN AN TOÀN - SỨC KHỎE

Vui lòng đọc và hiểu rõ các biện pháp phòng ngừa trước khi sử dụng.

Tránh xa nguồn nhiệt, tia lửa điện, ngọn lửa trần, bề mặt nóng. Không hút thuốc khi thi công.

Mang găng tay, khẩu trang, kính bảo hộ, đồ bảo hộ.

Tránh để sơn để tiếp xúc với da, mắt, dị ứng. Đến ngay trung tâm y tế gần nhất để được trợ giúp nếu có những triệu chứng về da và đường hô hấp.

Không xả thải ra môi trường. Xử lý rác thải theo đúng quy định về luật môi trường.

Xem thêm hướng dẫn trong bảng Thông Tin An Toàn Sản Phẩm.

GHI CHÚ

Những thông tin được đưa ra bên trên dựa trên những hiểu biết mới nhất của TOA tại phòng nghiên cứu phát triển, kiểm nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên trong thực tế, sản phẩm có thể được sử dụng trong những điều kiện ngoài tầm kiểm soát của TOA. Nên TOA chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. TOA có quyền thay đổi những thông tin đưa ra trên đây mà không cần thông báo trước.

CÔNG TY TNHH SON TOA VIỆT NAM

Nhà máy: Đường số 2, KCN Tân Đông Hiệp A, Tp. Dĩ An,

Tỉnh Bình Dương

ĐT: 0274 3775678 – 3775004

Fax: 0274 3775005

Website : www.toagroup.com.vn

Văn Phòng Chính

Lầu 8, Phòng 8.5 Tòa nhà E-Town 3,

364 Cộng Hòa, P.13, Q. Tân Bình, Tp. HCM

ĐT: 028 38131999

Fax: 028 38131113

Ngày ban hành: 11/03/2024 (Rev. 02)

Bảng thông số kỹ thuật này thay thế cho các bảng phát hành trước.

Bảng thông số kỹ thuật (TDS) nên được tham khảo cùng với Bảng thông tin an toàn (SDS) khi sử dụng sản phẩm này.

Trang: 3/3