

## TOA CHỐNG THẤM ĐA NĂNG

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

**TOA CHỐNG THẤM ĐA NĂNG** là chất chống thấm đặc biệt có cấu tạo từ nhựa Styrene Acrylic dùng để pha với xi măng, sử dụng công nghệ chống thấm của CHLB Đức có khả năng chống thấm thông minh: ngăn không cho nước thấm, từ bên ngoài vào, đồng thời hơi ẩm bên trong tường vẫn có thể thoát ra ngoài theo những kẽ hở giữa các phần tử nhằm chống thấm hiệu quả và tăng độ bền tối đa cho bề mặt xi măng, cấu trúc bê tông.

TOA Chống Thấm Đa Năng khác biệt với sơn chống thấm thông thường nhờ tính năng vượt trội:

- \* Chống thấm hoàn hảo gấp 2 lần
- \* Sử dụng cho nội & ngoại thất
- \* Chống kiềm hóa và nấm mốc
- \* Màng sơn thoát ẩm dễ dàng.

### MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

**TOA CHỐNG THẤM ĐA NĂNG** được sử dụng chuyên chống thấm trên các bề mặt tường xi măng, bê tông mới và cũ như: tường ngoài nhà, bồn nước, sân thượng, sàn nhà, tầng hầm, sàn nhà vệ sinh. Ngoài ra, TOA Chống Thấm Đa Năng còn chống thấm cho bề mặt tường trước khi sơn phủ.

### ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM

- **Thành phần cấu tạo:** Chất tạo màng, bột khoáng, phụ gia & nước
- **Màu sắc:** Trắng
- **Bề mặt hoàn thiện:** Mờ
- **Thể tích chất rắn:**  $50 \pm 2$  (% theo thể tích)
- **Độ phủ lý thuyết:** 4 – 5 m<sup>2</sup>/kg/lớp (sau khi pha với xi măng)  
*Độ phủ thực tế sẽ phụ thuộc vào khả năng dàn trải của màng sơn, độ dày màng sơn khô, bề mặt thi công, tay nghề thợ sơn và lượng sơn hao hụt thực tế khi thi công.*
- **Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi (VOCs):** ≤ 50 g/L
- **Thời gian khô, độ ẩm tương đối (RH) 50%**
  - **Nhiệt độ bề mặt** 30°C
  - **Khô bề mặt** 0.5 giờ
  - **Khô hoàn toàn** 7 ngày
  - **Thời gian sơn lớp kế tiếp, tối thiểu** 5 giờ - 7 giờ

*Thời gian khô và thời gian sơn lớp kế tiếp tại thời điểm thi công thực tế, có thể dài hơn hoặc ngắn hơn, phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường, chiều dày màng sơn, thông gió, độ ẩm không khí, số lớp sơn, v.v...*

# Bảng thông số kỹ thuật

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

### ▪ CHUẨN BỊ BỀ MẶT

#### **Bề mặt mới**

Bê tông, vữa xây tô phải được khô cứng hoàn toàn sau 28 ngày trong điều kiện bình thường (nhiệt độ trung bình khoảng 25°C-30°C, độ ẩm tương đối <75%). Độ ẩm bề mặt phải <16% (kiểm tra bằng thiết bị chuyên dụng). Nồng độ pH bề mặt phải nằm trong khoảng 6-9.

Loại bỏ hết bụi bẩn, dầu mỡ, nhựa xi măng, bề mặt bị phấn hóa và các tạp chất khác, bằng các thiết bị chuyên dụng như: máy mài, máy chà nhám, máy hút bụi, máy rửa nước sạch áp lực cao và được vệ sinh sạch sẽ.

#### **Bề mặt cũ**

Làm sạch bề mặt, loại bỏ bụi bẩn, rong rêu, nấm mốc, lớp sơn cũ bằng các thiết bị chuyên dụng như: máy mài, máy chà nhám, máy hút bụi, máy rửa nước sạch áp lực cao. Sau đó, xử lý lại các khu vực bị rong rêu, nấm mốc bằng hóa chất thích hợp.

Rửa sạch bề mặt bằng nước sạch và để khô ráo hoàn toàn. Độ ẩm bề mặt phải <16% (kiểm tra bằng thiết bị chuyên dụng).

Sửa chữa lại những khu vực bị hư hỏng. Nếu có vết nứt, cần được sửa chữa lại và làm phẳng bằng hồ vữa.

### ▪ THI CÔNG SƠN

**Dụng cụ:** Cọ, con lăn

**Chiều dày màng sơn:**

	Min	Tiêu chuẩn	Max
- <b>Chiều dày màng sơn khô:</b>	100µm	125µm	150µm
- <b>Chiều dày màng sơn ướt:</b>	200µm	250µm	300µm

*Chiều dày màng sơn có thể thay đổi ở từng vị trí và được tính theo giá trị trung bình.*

**Cách pha:**

- Chuẩn bị hỗn hợp của nước, xi măng PCB40 trở lên và TOA Chống Thẩm Đa Năng theo tỉ lệ: 1 kg xi măng PCB40 : 0.5 kg nước sạch : 1 kg TOA Chống Thẩm Đa Năng
- Pha xi măng với nước sạch trước, khuấy đến khi xi măng không còn vón cục, sau đó pha với TOA Chống Thẩm Đa Năng khuấy đến khi đồng nhất.

**Thi công:**

- Khuấy kỹ trước khi thi công. Thi công 2 - 3 lớp bằng cọ hoặc con lăn. Các lớp cách nhau từ 5 - 7 giờ
  - TOA Chống Thẩm Đa Năng (chưa pha trộn) cần được đậy kín sau khi sử dụng
  - Nếu để hỗn hợp quá 1 giờ, nên khuấy lại trước khi thi công
  - Cần để khô 1 - 2 ngày trước khi sơn phủ bề mặt. TOA Chống Thẩm Đa Năng khô cứng tuyệt đối sau 7 ngày
- Chú ý: TOA Chống Thẩm Đa Năng sau khi đã được pha với xi măng cần phải sử dụng hết sau 2 giờ
- Rửa sạch dụng cụ ngay sau khi sử dụng xong

# Bảng thông số kỹ thuật

## BẢO QUẢN & SỬ DỤNG

Vận chuyển cẩn thận. Bảo quản sản phẩm nơi khô ráo, thoáng mát, có mái che, ở xa tầm tay của trẻ em. Nhiệt độ bảo quản từ 25°C đến 35°C.

Bảo đảm dùng đúng sơn lót như chỉ dẫn. Nên trét bột trét và để bột trét khô hoàn toàn trước khi sơn.

Khuấy kỹ trước khi sử dụng, nên dùng hết sau khi mở nắp thùng.

Thi công trong khoảng nhiệt độ từ 10°C đến 35°C và độ ẩm tương đối <75%. Nhiệt độ bề mặt phải cao hơn 3°C so với điểm sương của không khí.

## 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 sử dụng sơn.

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

Tránh để sơn tiếp xúc với da, sơn văng vào mắt, nuốt phải sơn. Đến ngay trung tâm y tế gần nhất để được trợ giúp nếu nuốt phải sơn, sơn văng vào mắt, ...

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

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

## QUY CÁCH BAO BÌ

20 kg; 4 kg; 1 kg

## 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 SƠN 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](http://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