

# VICTALASTIC

## Sơn chống thấm xi măng polyme

### Mô tả

VICTALASTIC là hệ 2 thành phần, gồm chất lỏng polyme - thành phần A và chất bột trộn sẵn - thành phần B. Sản phẩm VICTALASTIC sản xuất dựa trên cơ sở các polyme tổng hợp và xi măng, do vậy chúng có khả năng liên kết rất tốt với hầu hết các vật liệu xây dựng. VICTALASTIC sau khi phủ lên bề mặt đối tượng cần chống thấm, nó sẽ tạo ra lớp màng kín có tác dụng ngăn cản sự thấm thấu của nước.

### Chống thấm cho

- Bể chứa nước, ống dẫn nước, ống xi-phông hoặc bất kỳ các cấu trúc chứa nước khác.
- Tầng hầm, cống thoát nước, sàn khu vệ sinh, khu dùng nước...
- Bê tông đầm lăn, bê tông ứng suất trước, bê tông đúc sẵn, tường tiếp xúc với nước, bề mặt gạch - đá xây, bề mặt trát vữa xi măng hoàn thiện.
- Bảo vệ bề mặt cho bê tông đầm lăn, bê tông ứng suất trước khỏi sự xâm nhập của nước.

### Đặc điểm và lợi ích

- VICTALASTIC liên kết tốt với nhiều loại vật liệu như: bê tông, nhựa, kim loại,...
- VICTALASTIC bám dính tốt trên bề mặt ẩm (không đọng nước) giúp việc thi công dễ dàng và nhanh chóng.
- VICTALASTIC rất mềm dẻo nên có khả năng chống thấm các vết nứt rộng đến 0,2 mm.
- VICTALASTIC có thể thi công bằng lu lô hay dùng chổi quét sơn quét.
- VICTALASTIC không có tính độc hại nên có thể sử dụng cho bể chứa nước sinh hoạt.

### CHỈ TIÊU KỸ THUẬT

Thông số	Thành phần A	Thành phần B
Trạng thái tồn tại	Lỏng	bột
Màu sắc	Trắng	xám
Ảnh hưởng của độ ẩm	Không	Giống như xi măng
Tính độc hại	Không	Không
Tỷ trọng của VICTALASTIC	1,9 kg/l	
Thời gian làm việc	ở 20°C	≥ 60 phút
	ở 30°C	≥ 40 phút
Nhiệt độ áp dụng	> 50C	
Thời gian khô	24 đến 48 giờ	
Độ xuyên nước, sau 48 giờ	không xuyên	
Cường độ chịu kéo	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Độ bám dính với bê tông	< 2 điểm	

### **Thiết bị thi công**

Máy khuấy tốc độ thấp (600 vòng/phút), cánh khuấy có hình mái chèo, thùng chứa, lu lô, chổi quét sơn.

### **Định mức sử dụng**

Liều lượng VICTALASTIC tiêu tốn trung bình cho mỗi lớp quét khoảng 1-1,5 kg/m<sup>2</sup>. Định mức sử dụng vật liệu phụ thuộc vào phương pháp thi công, cấu trúc và lỗ rỗng bề mặt vật liệu chống thấm. Trung bình lượng vật liệu tiêu tốn khoảng 2 kg/m<sup>2</sup> để phủ 1 lớp dày 1mm.

### **Ứng dụng**

#### **Chuẩn bị bề mặt**

- Việc chuẩn bị bề mặt của đối tượng cần chống thấm là một trong những khâu hết sức quan trọng, nên công tác chuẩn bị bề mặt cần phải tiến hành lần lượt theo các bước sau:
  - Vệ sinh sạch dầu mỡ, tẩy hết phần bê tông rỗ (nếu có) bằng nguồn nước áp lực cao, máy phun cát, bàn chải sắt;
  - Vệ sinh sạch bụi bẩn, nấm mốc nước xi măng,... ra khỏi bề mặt đối tượng chống thấm.
  - Trám vá vết đục (nếu có) bằng vữa xi măng (tỷ lệ 1: 2) có phụ gia tạo dính. Nếu bề mặt có các hốc, hố,... thì dùng vữa xi măng có trộn thêm VICTALASTIC (tỷ lệ Thành phần A: thành phần B = 1: 3 ) để lấp đầy và tạo mặt phẳng cho bề mặt.
  - Trước khi quét VICTALASTIC phải làm ẩm bề mặt đến bão hòa bằng nước sạch.

#### **Khuấy, trộn**

Sử dụng máy khuấy điện tốc độ thấp (600 vòng/phút) có cánh khuấy hình mái chèo để khuấy đều hỗn hợp. Ban đầu cho khoảng 2/3 thành phần A (chất lỏng màu trắng) vào 1 cái thùng sạch. Bật máy khuấy cho chạy, thêm từ từ thành phần B (chất bột) vào để tránh bị vón cục, khuấy trộn đến khi hỗn hợp đạt được độ đồng nhất (khoảng 3 - 4phút) . Nếu VICTALASTIC thi công ở mặt phẳng nằm ngang thì cho tiếp 1/3 phần còn lại và khuấy tiếp cho hỗn hợp đạt độ đồng nhất, còn nếu thi công ở mặt phẳng thẳng đứng thì cho 1 phần của lượng còn lại (tùy theo yêu cầu thực tế) và khuấy đến khi hỗn hợp đạt độ đồng nhất.

#### **Thi công**

- Đối với mặt phẳng thẳng đứng tổng chiều dày màng VICTALASTIC nên đạt từ 1-2 mm, đối với mặt phẳng ngang tổng chiều dày nên đạt từ 1-3 mm. Để tối ưu hoá khả năng chống thấm của sản phẩm, với độ dày màng chống thấm trên nên quét ít nhất 2 lần, ngay sau khi lớp thứ nhất khô thì thi công quét lớp thứ 2, chiều quét lớp thứ 2 vuông góc với chiều quét lớp thứ nhất. Phải sử dụng hết sơn VICTALASTIC trong vòng 90 phút kể từ lúc trộn.

#### **Vệ sinh thiết bị và bảo vệ lớp màng phủ**

- Vệ sinh toàn bộ thiết bị , dụng cụ làm việc bằng nước sạch.
- Bảo vệ lớp màng phủ Victalastic khỏi các tác động có thể gây hư hỏng trong quá trình thi công xây dựng.

#### **Đóng gói**

VICTALASTIC được cấp theo bộ 35 kg (10 kg thành phần A được chứa trong can nhựa, 25 kg thành phần B được chứa trong bao giấy, bên trong có nilon để chống ẩm).

#### **Thời hạn sử dụng**

VICTALASTIC lưu giữ được 12 tháng khi còn nguyên kiện và được bảo quản ở nơi khô ráo.

#### **Phòng ngừa**

Sức khoẻ: Thành phần B của VICTALASTIC có tính kiềm giống như xi măng nên có thể gây ra sự kích thích da đối với những người có da nhạy cảm. Đeo găng tay và khẩu trang trong khi tiếp xúc với sản phẩm.

Khả năng cháy nổ: VICTALASTIC không có khả năng cháy nổ.