

## COLOR WATERPROOF

### Mô tả sản phẩm

Một loại sơn chống thấm pha màu được công thức hóa nhũ tương Acrylate polymer đặc biệt có khả năng chống nước và đặc tính co giãn giúp che phủ vết nứt nhỏ tuyệt hảo, nhằm bảo đảm cho tường nhà được bảo vệ khỏi sự thấm nước, nấm mốc phát triển và màng sơn bị hư hại.

### Đặc điểm và lợi ích

- . Kết hợp màu sắc – Không chỉ là chống thấm mà nó còn giúp ngôi nhà bạn trở nên nổi bật với nhiều lựa chọn màu sắc.
- . Chống thấm - Tường được sơn có khả năng chống thấm nước.
- . Tính co giãn - Che phủ vết nứt nhỏ nhằm ngăn chặn nước ngấm vào.
- . Chống rong rêu và nấm mốc - Khả năng bảo vệ dài lâu khỏi rong rêu và nấm mốc trong môi trường khí hậu nhiệt đới.
- . Ứng dụng đa năng – Với công nghệ nhũ tương biến tính tiên tiến giúp sản phẩm có thể thi công được trên nhiều bề mặt như bê tông, tường vữa,..

### Thông số kỹ thuật Thành phần

Nhũ tương Acrylate polymer chuyên dụng cho sơn chống thấm, bột khoáng, nước và hỗn hợp phụ gia.

Công thức không chứa các chất gây hại - Không chứa hóa chất độc hại và ô nhiễm – Không chứa chì, thủy ngân và kim loại nặng.

### Thông số sản phẩm

<b>Kích cỡ đóng gói</b>	5 lít và 18 lít
<b>Màu sắc</b>	Như trên quạt màu tiêu chuẩn và trong hệ thống pha màu vi tính của Pigment.
<b>Hàm lượng rắn</b>	45 ± 2 theo thể tích %

### Định mức phủ cho mỗi lớp

Định mức lý thuyết : 8 m<sup>2</sup>/l - 9 m<sup>2</sup>/l  
Định mức phủ phụ thuộc vào chiều dày sơn thi công, bề mặt rỗ hay gồ ghề, nhiệt độ, hao hụt trong quá trình sơn, v.v...

### Chiều dày đề nghị cho mỗi lớp

Chiều dày ướt : 110 µm – 140 µm (micron)  
Chiều dày khô : 55 µm - 75 µm (micron)  
Chiều dày màng sơn sẽ thay đổi và được tính theo giá trị trung bình.

### Thời gian khô

Thời gian khô thường sẽ liên quan và bị ảnh hưởng bởi sự thông thoáng không khí, nhiệt độ, chiều dày sơn và số lớp sơn. Các số liệu đưa ra dưới đây dựa trên các điều kiện sau:

Thông gió tốt - Tiếp xúc ngoài trời hoặc lưu thông không khí tự do.

Chiều dày màng sơn tiêu biểu

Một lớp sơn trên bề mặt chưa xử lý.



Các thông số trên chỉ mang tính chất tham khảo. Thực tế, thời gian khô và thời gian để sơn lớp kế có thể dài hơn hay ngắn hơn, phụ thuộc vào nhiệt độ môi trường, chiều dày sơn, thông gió, độ ẩm,...

1. Các thông số hướng dẫn này được áp dụng khi sơn cùng chủng loại sơn.
2. Trong trường hợp sơn làm nhiều lớp, thời gian khô sẽ bị ảnh hưởng bởi số lớp sơn, thứ tự lớp sơn và tổng chiều dày các lớp sơn trước.
3. Bề mặt phải sạch, khô và không chứa bất kỳ tạp chất nào trước khi tiến hành thi công sơn lớp kế. Thời gian khô thường sẽ liên quan và bị ảnh hưởng bởi sự thông thoáng không khí, nhiệt độ, chiều dày sơn và số lớp sơn.

Thời gian khô được đo lường theo những giá trị được công bố. Độ ẩm tương đối (RH) 50%

<b>Nhiệt độ bề mặt</b>	10 °C	25 °C	40 °C
<b>Khô bề mặt</b>	4 h	2 h	1 h
<b>Khô cứng</b>	12 h	8 h	4 h
<b>Khô để sơn lớp kế, tối thiểu</b>	8 h	4 h	2 h

## Hướng dẫn sử dụng

### Hệ thống sơn đề nghị

I. Thi công trực tiếp trên bề mặt tường xi măng hoặc bề mặt bột trét: Sơn chống thấm màu COLOR WATERPROOF 2 – 3 lớp chiều dày khô tối thiểu 55 µm.

II. Hoặc sử dụng sơn chống thấm màu COLOR WATERPROOF như hệ thống sơn phủ của Pigment Point.

Thi công trực tiếp lên bề mặt tường xi măng thì không cần pha nước, lên bề mặt bột trét có thể pha thêm nhiều nhất là 5% nước sạch.

Các thông tin khác vui lòng tham khảo website: <https://pigmentpoint.vn/>

### Đề nghị sử dụng

Cho bề mặt ngoại thất, thích hợp sử dụng cho bề mặt mới hay đã sơn.

### Điều kiện trong thi công sơn

Tường phải được xử lý trước khi sơn, tất cả bề mặt được sơn phải sạch và khô. Độ ẩm của bề mặt dưới 16% theo máy đo Protimeter hay bề mặt tường phải khô từ 21 đến 28 ngày trong điều kiện bình thường

Tường không bám bụi, dầu mỡ, phải loại bỏ lớp sơn cũ bị bong tróc. Nếu bề mặt được sơn bị rêu mốc phải diệt hết rêu mốc. Khuấy đều trước khi dụng sơn và đọc kỹ hướng dẫn sử dụng

### Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt cần sơn phải không bị hư hại, sạch, không có bụi, dầu mỡ và nhựa xi măng, v.v... Đối với bề mặt bẩn và bị phần hoá, cần thiết phải được tẩy sạch bằng cọ lông cứng.

### Pha loãng

Sơn sẵn sàng sử dụng sau khi khuấy trộn. Nếu có nhu cầu pha loãng, có thể thêm tối đa 5% với nước ngọt sạch.

### Dụng cụ thi công

Cọ/chổi sơn, ru-lô/con lăn hay máy phun sơn nước thông thường .

#### Thông số kỹ thuật máy phun sơn

Cỡ béc 0.021-0.027"

Góc phun 65-80°



Áp lực tại đầu súng phun 140-190 kg/cm<sup>2</sup> (2.100 psi).

### **Bảo quản và vận chuyển**

Bảo quản sản phẩm ở nơi khô ráo, mát, kết hợp với thông gió tốt, cách xa nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa.

Thùng chứa sản phẩm phải được đậy kín.

Đặt thùng sơn vị trí đứng, vận chuyển cẩn thận.

### **Chứng nhận và giám định**

Chứng nhận và giám định quốc tế EFC phù hợp với tiêu chuẩn ISO 9001:2015

Chứng nhận và kiểm nghiệm chất lượng Hợp Chuẩn AQCERT 1320.HC5.AQC.01 TCVN 8652:2020

Chứng nhận và kiểm nghiệm chất lượng Hợp Quy AQCERT 1320.HQ5.AQC.01 QCVN 16:2019/BXD

### **Trường hợp miễn trừ**

Thông tin trong tài liệu này được đưa ra từ những kiến thức tốt nhất của Pigment, dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế.

Những sản phẩm Pigment được xem như là bán thành phẩm cho tới khi được thi công tốt trên bề mặt cấu trúc cần bảo vệ.

Tuy nhiên trong thực tế, sản phẩm có thể được sử dụng trong những điều kiện ngoài tầm kiểm soát. Nên Pigment chỉ có thể đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm.

Sản phẩm có thể được thay đổi nhỏ để phù hợp với yêu cầu của từng vùng miền. Pigment có quyền thay đổi những thông số đã đưa ra mà không cần thông báo.

Người sử dụng phải nên luôn tham khảo những hướng dẫn chuyên biệt cho sự phù hợp của sản phẩm này theo nhu cầu của mình và phương pháp thi công chuyên biệt.

