



## WATERGUARD 600

### I. GIỚI THIỆU CHUNG

Được tạo thành bởi nhựa waterborne epoxy, có khả năng bám dính với bề mặt cao, kháng nước, kháng hóa chất và chống ăn mòn cực tốt. Mang đặc tính của sơn epoxy gốc dầu nhưng không chứa các dung môi độc hại trong thành phần cấu tạo. Ngoài ra, Waterguard 600 còn vượt qua được bài kiểm tra chiết xuất nước KS D 8502 và được cấp chứng chỉ KC về đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm.

### II. CÁCH SỬ DỤNG

Dùng làm lớp phủ mặt trong cho bể chứa nước làm bằng bê tông.

### III. QUY TRÌNH ÁP DỤNG

#### 1. Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải sạch sẽ, không được có bụi, hơi ẩm và các chất bám bẩn khác.

#### 2. Điều kiện môi trường

Nhiệt độ không khí: trên 10°C

Độ ẩm môi trường: dưới 70%

Nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 3°C để tránh tình trạng ngưng tụ hơi nước.

#### 3. Công cụ sử dụng

Máy khuấy, cọ, cây lăn (không nên dùng máy phun chân không)

Pha loãng: giới hạn 5%

#### 4. Thận trọng

- Trộn hai thành phần theo tỉ lệ khuyến nghị, khuấy đều, sử dụng hỗn hợp trộn trong vòng đời (có thể xuất hiện vết nứt bề mặt nếu sử dụng hỗn hợp trộn vượt quá thời gian vòng đời)
- Tránh thi công trong những ngày mưa, độ ẩm cao (trên 70%), nhiệt độ thấp (dưới 10°C)
- Cho dù bạn sử dụng sản phẩm của cùng một lô sản xuất, tuy nhiên tỉ lệ pha loãng và công cụ thi công khác nhau cũng có thể dẫn đến khác biệt về màu sắc.
- Pha loãng quá nhiều làm giảm tính năng của sản phẩm.
- Đảm bảo thông gió trong khu vực thi công để hơi

nước thoát đi.

- Độ ẩm trong bê tông phải dưới 6%.
  - Khi thi công trên bề mặt đã được phủ sơn trước đó, nên kiểm tra độ bám dính giữa lớp sơn mới và lớp sơn cũ.
  - Không sử dụng sản phẩm này cho sàn.
  - Không sử dụng lớp lót cho bề mặt bê tông vì sẽ làm giảm tính năng kháng nước.
  - Khi thi công với bề mặt bê tông đã được xử lý với một loại hóa chất chống thấm khác, có thể xảy ra khả năng bong tróc, vì vậy nên thận trọng kiểm tra tính bám dính giữa 2 lớp hóa chất rồi mới thi công.
  - Khi lớp sơn chưa khô hoàn toàn mà bị tiếp xúc với chất lỏng, có thể xảy ra tình trạng phân hóa, đổi màu...
- #### 5. Bảo quản
- Lưu giữ trong kho ở nhiệt độ 5~35°C, tránh hơi nóng và ngọn lửa trực tiếp, đặt thẳng đứng bình chứa và nắp kín.
  - Phần sơn thừa nên được chuyển giao cho công ty xử lý hóa chất.
  - Sản phẩm này được tạo thành từ hóa chất nên có thể bị biến tính trong thời gian dài lưu trữ. Liên hệ với bộ phận chăm sóc khách hàng của chúng tôi khi sản phẩm bị quá hạn sử dụng.



## 6. Dữ liệu vật lý

<b>Hoàn thành</b>	Phẳng	<b>Màu</b>	Xanh nước biển
<b>Sử dụng mới</b>	Bê tông và mortal	<b>Số thành phần</b>	2
<b>Tỉ lệ chất rắn</b>	~ 55%	<b>Độ dày lớp sơn khô khuyến nghị</b>	200 $\mu$ m
<b>Số lớp thi công</b>	3~4	<b>Tỉ lệ trộn</b>	TPA:TPB = 3:1
<b>Độ phủ lý thuyết</b>	2.75 m <sup>2</sup> /L (với độ dày lớp sơn khô 200 $\mu$ m, chưa bao gồm hao hụt trong thi công và sự bất thường của bề mặt)	<b>Vòng đời hỗn hợp sau khi trộn (20°C)</b>	3 giờ
<b>Khô cứng (20°C)</b>	24 giờ	<b>Có thể tiếp xúc với chất lỏng sau (20°C)</b>	7 ngày
<b>Đóng gói</b>	TPA: TPB = 13.5L/4.5L	<b>Hạn sử dụng</b>	12 tháng (Khi lưu giữ trong kho ở 5~35°C)