



# webershield 320

## Sản phẩm bảo vệ cấu kiện gốc Epoxy hai thành phần

webershield 320 là sản phẩm sơn phủ bảo vệ, gốc epoxy 2 thành phần, không có dung môi, không chứa tar (dầu hắc, hắc ín). Kháng được nhiều loại hóa chất hơn, giúp cấu kiện bê tông bền vững hơn trong điều kiện làm việc tiếp xúc hóa chất gây hại.

### ỨNG DỤNG

- Sử dụng để làm lớp kháng hóa chất cho bể Xử lý nước thải và bể phốt.
- Sử dụng để làm lớp lót cho bồn chứa hàng, bể phốt, xe bồn, xà lan, toa xe lửa và bồn chứa trong các ngành công nghiệp hóa chất và hóa dầu.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đặc tính kỹ thuật	Mức chất lượng	Phương pháp thử nghiệm
Định mức trung bình	2.33m <sup>3</sup> /L (@ D.F.T. 300μm) * tùy thuộc vào độ hao hụt và tình trạng bề mặt	-
Tỷ lệ trộn	Phần A: 14.4 L & Phần B: 3.6L Tỷ lệ trộn: 4:1 (tính theo thể tích)	-
Tỷ trọng	~ 1.77	ISO 2811-1
Hàm lượng chất rắn	~ 80 %	ISO 3251-2008
Cường độ bám dính	≥ 1.5 MPa	ASTM D7234-21
Khả năng kháng hóa chất	Tham khảo danh sách	ASTM D1308-02 (2013)
Hạn sử dụng	12 tháng	-

\* Thông tin được thu thập từ kết quả thí nghiệm và hiện trường thi công, dữ liệu kỹ thuật trình bày ở trên có thể thay đổi khi có cải tiến về chất lượng hoặc theo điều kiện làm việc.

### HỆ THỐNG KHUYẾN NGHỊ

Kèm lớp lót: Weberprime Epox 094

### HƯỚNG DẪN THI CÔNG

#### 1. Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt chịu ngâm nước: Phun cát làm sạch tất cả các bề mặt theo SSPC-SP5 ("Kim loại trắng", SIS Sa 3)
- Bê tông: Đã đóng rắn hoàn toàn, bề mặt được chuẩn bị theo quy trình làm sạch bằng phương pháp phun cát hoặc đánh nhám.

#### 2. Điều kiện môi trường

- Trên 5°C là nhiệt độ lý tưởng cho quá trình sơn và đông cứng.
- Nhiệt độ bề mặt phải cao hơn điểm sương ít nhất 3°C để ngăn ngừa hơi ẩm ngưng tụ.
- Độ ẩm không khí: tối đa 85%

#### 3. Thiết bị thi công

- Máy phun thông thường hoặc phun không dùng khí, máy trộn điện, bàn chải
  - Máy phun không dùng khí:  
Kích thước đầu phun 0,019 - 0,021 inch  
Áp suất đầu ra 2200psi/150atm
- \*Số liệu cho máy phun không dùng khí chỉ mang tính đại diện và có thể được điều chỉnh*
- Tỷ lệ pha loãng khuyến nghị: khoảng 10% (Phun không dùng khí)

Mặt hoàn thiện	Bóng mờ	Màu sắc	Màu xám và sáng (các màu hạn chế)
Sử dụng cho	Thép đã xử lý phun cát, bê tông đã sơn lót	Thành phần	2
Chất rắn theo thể tích	Khoảng 70%	DFT khuyến nghị	250-300 $\mu$ m
Lớp phủ	2-3	Tỷ lệ trộn (thể tích)	4:1
Độ phủ lý thuyết	2,33m <sup>2</sup> /L (với DFT 300 $\mu$ m) <i>*Đã bao gồm hao hụt do thi công và bề mặt gỗ ghe.</i>	Thời gian sống (20°C)	1h
Thời gian khô (20°C)	Khô hoàn toàn: 36 giờ	Lớp phủ trên cùng (20°C)	16 giờ - 7 ngày
Chất pha loãng	Thinner 395	Thời gian khô cho tác vụ có ngâm nước	9 ngày (ở 20°C)

### LƯU Ý AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

- Trộn vật liệu theo tỷ lệ thiết kế và sử dụng sau khi khuấy trộn đạt độ đồng nhất. Đảm bảo sử dụng sơn đã pha trong phạm vi thời gian sống quy định.
- Tránh tiến hành sơn trong ngày mưa, độ ẩm cao (trên 85%), nhiệt độ thấp (dưới 10°C)
- Ngay cả khi sản phẩm có cùng đặc tính (màu, lô), thiết bị và phương pháp sơn (tỷ lệ pha loãng) cũng có thể tạo ra khác biệt về màu sắc. Vì vậy, người dùng cần kiểm tra màu sơn trước khi sử dụng.
- Khi thi công sơn này trên bề mặt bị ngâm nước hoặc khu vực bê tông có chức năng chống thấm, hiện tượng bong tróc có thể xảy ra. Vì vậy, chỉ tiến hành hạng mục sơn phủ sau khi kiểm tra độ bám dính với sản phẩm.
- Không sử dụng sản phẩm này làm lớp phủ mặt sàn.
- Nếu bị ngâm nước do tiến hành tác vụ có ngâm nước trước thời gian khô, các vấn đề về lớp phủ có thể phát sinh (phấn hóa, phai màu, phồng rộp, v.v.)
- Khi thi công các khu vực ngoài trời, lớp phủ tiếp theo cần thực hiện trong vòng 3 ngày. Nếu quá thời gian phủ lại, cần xử lý tất cả các bề mặt bằng giấy nhám và tiến hành phủ lớp tiếp theo.
- Trong không gian kín, độ ẩm cao có thể gây ra hiện tượng bong tróc. Vì vậy, cần đảm bảo thông gió khi thi công và để khô. Khi thi công trên lớp sơn lót epoxy loại pha bằng dung môi trong không gian kín, phải đảm bảo biện pháp thông gió.

### LƯU Ý AN TOÀN KHI BẢO QUẢN

- Bảo quản ở điều kiện trong nhà (5-35°C), tránh nguồn nhiệt và ngọn lửa trần. Giữ sản phẩm đứng thẳng và được đậy kín.
- Khi thải bỏ sản phẩm, cần tuân theo các quy tắc.

Sử dụng trong thời hạn bảo quản. Ngay cả khi đã quá hạn, sản phẩm vẫn có thể sử dụng được nếu vượt qua các bước kiểm tra tại trung tâm khách hàng của chúng tôi. Khi quá hạn, sơn có thể bị biến chất và đóng cặn.

#### Miễn trừ:

Các thông tin liên quan đến sản phẩm Weber được chúng tôi cung cấp và khuyến nghị dựa trên kiến thức và kinh nghiệm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, kiểm tra và sử dụng trong điều kiện tiêu chuẩn. Trong ứng dụng thực tế, do có sự khác biệt về các vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế tại công trường, chúng tôi không đảm bảo sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào, cũng như không có bất kỳ sự ràng buộc nào về pháp lý đối với các thông tin, khuyến nghị hay tư vấn từ phía chúng tôi. Người dùng cần tham khảo tài liệu mới nhất được cung cấp bởi chúng tôi cũng như kiểm tra sự phù hợp của sản phẩm với mục đích thi công mong muốn.