

# SƠN EPOXY HÀM RẮN CAO

## HE-705

### Mô tả sản phẩm

Sơn HE 705 là sơn được sản xuất từ nhựa epoxy, bột màu, phụ gia và chất đóng rắn.

Sơn có hàm lượng chất rắn cao lên đến 80% tính theo thể tích vì vậy có thể thi công với chiều dày màng sơn lớn.

Màng sơn có khả năng chống ăn mòn cao, độ bám dính tốt bề mặt Sắt, Thép, chịu va đập, mài mòn rất cao, bền trong môi trường ăn mòn mạnh: nước biển, dầu, dung môi...

### Phạm vi sử dụng

HE 705 được dùng làm lớp sơn lót/lớp trung gian hoặc lớp hoàn thiện để bảo vệ chống ăn mòn cho kết cấu thép trong công nghiệp đóng tàu, thiết bị xa bờ, nhà máy hóa chất, cầu cảng... HE 705 được sử dụng cho các kết cấu thép chịu được môi trường C4 và C5 theo ISO:12944.

HE 705 dùng cho cả kết cấu mới và trong công nghiệp bảo trì

### Thông số kỹ thuật sản phẩm

Màu sắc	: Xám
Hàm rắn theo thể tích	: 80% ± 2%
Lượng hợp chất hữu cơ bay hơi	: 200 ± 100 g/l
Tỷ lệ khuấy trộn (theo t.tích) A/B	: 4/1
Tỷ trọng ( hỗn hợp ở 25°C )	: 1.5 ± 0.05 kg/lít
Điểm bắt lửa	: Sơn : 23°C, Chất đóng rắn : 27°C

### Chiều dày màng sơn cho mỗi lớp

Chiều dày khô	:	150	-	300	µm
Chiều dày ướt	:	187	-	375	µm
Định mức phủ lý thuyết	:	5.3	-	2.67	m <sup>2</sup> /l

### Thời gian khô và đóng rắn (150 µm)

Nhiệt độ bề mặt	10 °C	20 °C	35 °C
Khô bề mặt	20 giờ	8 giờ	3 giờ
Khô cứng	24 giờ	14 giờ	10 giờ
Khô để sơn lớp kế tiếp (tối thiểu)	24 giờ	14 giờ	10 giờ
Khô/đóng rắn mang sử dụng	10 ngày	5 ngày	2 ngày

## Tính tương thích của sản phẩm

Lớp sơn trước nó : Epoxy kẽm, Silicate, Epoxy

Lớp sơn kế tiếp: Epoxy, PU 2k, PU 1k, Cao su clo hóa

## Chuẩn bị bề mặt

**Đối với thép mới hoàn toàn** : bề mặt được phun cát và đạt độ sạch tiêu chuẩn Sa 2½ (ISO-8501-1:1988). Có thể làm sạch bằng máy cơ học đạt tiêu chuẩn tối thiểu St3.0 (ISO 8501-1:1988), tùy theo mục đích sử dụng.

**Bề mặt sơn cũ** : Chỉ được sơn khi lớp sơn chống gỉ phải sạch, khô và không bị hư hại. Xin liên hệ với phòng Kỹ thuật Sơn Hải Vân để biết thêm chi tiết.

## Các loại bề mặt khác

Loại sơn này còn có thể sử dụng trên các loại bề mặt khác. Xin liên hệ với phòng Kỹ thuật Sơn Hải Vân để biết thêm chi tiết.

## Điều kiện sơn

Nhiệt độ : > 10 °C

Độ ẩm tương đối : 35% - 85%

## Phương pháp thi công sơn

Phun, cọ lăn. Có thể dùng cọ quét ở các khu vực nhỏ

Đối với súng phun áp lực cao :

Cỡ béc : 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021").

Áp lực tại đầu súng phun : 14 – 17 MPa (140 – 170 kg/cm<sup>2</sup>).

## Tỷ lệ pha trộn (theo thể tích)

HE 705 phần A 4 phần

HE 705 phần B 1 phần

Khuấy kỹ phần A, sau đó cho phần B vào phần A và khuấy kỹ lại một lần nữa trước khi sử dụng

**Lưu ý:** sau khi hỗn hợp sơn và đóng rắn được trộn chung, phản ứng giữa sơn và đóng rắn sẽ sinh ra nhiệt, điều này sẽ làm thời gian sống của hỗn hợp rút ngắn

**Thời gian sống** : 25 °C 35 °C

2 giờ 1 giờ

**Dung môi pha loãng/vệ sinh:**

Sử dụng DE-01, nếu có yêu cầu pha loãng, không được dùng quá 2% thể tích.

**Bao gói**

	Thể tích	Cỡ thùng chứa	A + B
Phần A	16 lít	20 lít	20 lít
Phần B	4 lít	4 lít	
Phần A	4 lít	5 lít	5 lít
Phần B	1 lít	1 lít	

**Lưu trữ**

Sản phẩm này cần được bảo quản ở nơi thoáng mát, khô ráo, tránh xa các nguồn nhiệt và thiết bị phát lửa. Thùng chứa sản phẩm phải luôn được đậy kín.

**Độ dao động màu sắc**

Những sản phẩm là sơn lót và sơn Epoxy khi dùng như lớp phủ hoàn thiện có thể bị bạc màu và phân hóa khi tiếp xúc với mặt trời và thời tiết ngoài trời.

Độ bền màu và độ bóng của màng sơn phủ hoàn thiện có thể khác nhau phụ thuộc vào màu sắc, điều kiện môi trường như nhiệt độ, độ ẩm, cường độ tia cực tím,..và chất lượng thi công sơn.

**An toàn lao động**

Xem thông báo về an toàn trên thùng sơn. Sử dụng trong điều kiện thông gió tốt. Không hít thở bụi sơn, tránh để tác động lên da. Nếu bị dính vào da phải dùng xà phòng, nước hoặc chất tẩy rửa thích hợp để rửa sạch ngay lập tức.

Để biết thêm chi tiết về sự ảnh hưởng đến sức khỏe và an toàn cũng như các khuyến cáo về an toàn khi sử dụng sản phẩm này, xem thêm chi tiết trong bảng thông số an toàn sản phẩm (MSDS).

**Ghi chú:**

*Các thông tin trong bản thông số kỹ thuật sản phẩm này là những kiến thức tốt nhất của nhà sản xuất dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Tuy nhiên, trong thực tế sản phẩm thường được sử dụng ngoài tầm kiểm soát của nhà sản xuất sơn. Nên chúng tôi chỉ đảm bảo chất lượng vốn có của sản phẩm. Nhà sản xuất có quyền thay đổi thông số đã đưa ra mà không cần thông báo trước.*