

Jotapipe FC 407

Mô tả sản phẩm

Đây là loại sơn 2 thành phần gốc epoxy đóng rắn bằng polyamine. Sản phẩm này là loại sơn có phần trăm thể tích chất rắn cao. Sản phẩm này là loại sơn được thiết kế đặc biệt làm giảm ma sát cho bề mặt bên trong đường ống dẫn ga. Chỉ được sử dụng làm hệ sơn 1 lớp.

Mục đích sử dụng

Được thiết kế đặc biệt như là 1 màng sơn chống ăn mòn có hiệu ứng gia tăng dòng chảy cho bề mặt bên trong hệ ống dẫn khí.

Phê chuẩn & chứng chỉ

Đạt được những yêu cầu của API RP 5L2
Thỏa theo những yêu cầu của tiêu chuẩn ANSI/AWWA C210-07. Thích hợp cho hệ thống ống dẫn.
Những chứng chỉ và phê chuẩn khác có thể được cung cấp khi có yêu cầu.

Màu sắc

đỏ

Thông số sản phẩm

| Đặc tính | Thử nghiệm/Tiêu chuẩn | Mô tả |
|-------------------|---|-----------|
| Thể tích chất rắn | ISO 3233 | 74 ± 2 % |
| Điểm chớp cháy | ISO 3679 Method 1 | 37 °C |
| Tỷ trọng | tính toán | 1.38 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA phương pháp 24 (kiểm nghiệm) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 248 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (lý thuyết) | 234 g/l |

Những giá trị trên là những giá trị tiêu biểu cho những sản phẩm được sản xuất bởi nhà máy, nó có thể thay đổi tùy theo màu sắc.
Tất cả thông số được áp dụng cho sơn đã được pha trộn.

Chiều dày mỗi lớp

Dãi thông số kỹ thuật tiêu chuẩn đề nghị

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Chiều dày khô | 60 - 100 μm |
| Chiều dày ướt | 80 - 140 μm |
| Định mức phủ lý thuyết | 12 - 7 m ² /l |

Chiều dày chính xác theo yêu cầu sẽ được quyết định bởi Quy trình kỹ thuật của dự án/chủ đầu tư.

Thời gian khô và đóng rắn

| Nhiệt độ bề mặt | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|-------------------------|-------|--------|-------|
| Khô bề mặt | 12 h | 7 h | 1.5 h |
| Khô để di chuyển | 32 h | 15.5 h | 5 h |
| Khô/đóng rắn để sử dụng | 9 d | 5 d | 3 d |

Thời gian khô và đóng rắn được xác định trong điều kiện nhiệt độ được kiểm soát và độ ẩm tương đối dưới 85%, và ở chiều dày khô trung bình của sản phẩm.

Khô bề mặt: giai đoạn khô mà khi nhấn nhẹ lên màng sơn sẽ không để lại dấu tay hay cảm thấy bị dính.

Khô để di chuyển: thời gian tối thiểu trước khi cấu trúc đã sơn có thể được di chuyển mà không bị hư hại do va chạm cơ học.

Khô/đóng rắn để sử dụng: thời gian tối thiểu trước khi màng sơn có thể hoàn toàn tiếp xúc với môi trường sử dụng/trung bình.

Thời gian để phản ứng và thời gian sống sau khi pha trộn

| Nhiệt độ sơn | 23 °C |
|----------------|--------|
| Thời gian sống | 60 min |

Đóng gói

| | Thể tích (lít) | Cỡ thùng chứa (lít) |
|------------------------|-------------------|------------------------|
| Jotapipe FC 407 Comp A | / 20 | / 20 |
| Jotapipe FC 407 Comp B | / 20 | / 20 |

Có thể cung cấp khi có yêu cầu đóng gói đặc biệt trong thùng chứa 1,000 lít. Xin liên hệ với Jotun để được hướng dẫn thêm.

Thể tích nêu trên là thể tích khi được sản xuất ở nhà máy. Xin lưu ý rằng kích cỡ đóng gói và thể tích thật có thể thay đổi do qui định của nước sở tại.

Lưu trữ

Sản phẩm này cần được bảo quản theo qui định an toàn của mỗi quốc gia. 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. Vận chuyển cẩn thận.

Thời gian lưu kho ở 23 độ C

| | |
|------------------------|----------|
| Jotapipe FC 407 Comp A | 12 tháng |
| Jotapipe FC 407 Comp B | 24 tháng |

Ở vài thị trường, thời gian lưu kho có thể ngắn hơn do qui định của nước sở tại. Thông tin trên là thời gian lưu kho tối thiểu, sau thời gian này, có thể cần thiết phải kiểm tra lại trước khi đưa sản phẩm vào sử dụng.

Chú ý

Sản phẩm này chỉ nên được thi công bởi nhà thầu chuyên nghiệp. Nhà thầu thi công sơn phải được huấn luyện, có kinh nghiệm, khả năng và thiết bị để thi công loại sơn này đúng đắn nhất và phù hợp với qui trình kỹ thuật của Jotun. Nhà thầu thi công sơn phải trang bị đồ bảo hộ cá nhân phù hợp khi sử dụng sản phẩm này. Hướng dẫn này dựa trên kiến thức hiện tại về sản phẩm. Bất cứ thay đổi nào để phù hợp cho từng điều kiện ở công trường, cần phải được chấp thuận bởi Đại diện của Jotun trước khi tiến hành.

Sức khỏe và an toàn

Xin tuân theo những lưu ý phòng ngừa ghi trên nhãn thùng sơn. Sử dụng trong điều kiện thông thoáng. Không hít bụi sơn. Tránh tiếp xúc trực tiếp với da. Khi bị dính vào da, phải ngay lập tức rửa bằng dung dịch vệ sinh, xà bông và nước. Phải ngâm mắt vào nước và đến cơ sở y tế ngay lập tức.

Độ dao động màu sắc

Khi sản phẩm sử dụng là lớp chống rỉ hay lớp chống hà thì màng sơn có thể bị thay đổi nhẹ về màu sắc theo từng mẻ sản xuất. Những sản phẩm này có thể bị bạc màu và phân hóa khi tiếp xúc với ánh nắng mặt trời và thời tiết ngoài trời.

Độ bền màu và bền bóng của màng sơn phủ hoàn thiện có thể khác nhau phụ thuộc vào màu sắc, điều kiện môi trường như nhiệt độ, cường độ tia cực tím, v.v... và chất lượng thi công sơn. Xin liên hệ với văn phòng Jotun gần nhất để có thêm thông tin.

Trường hợp miễn trừ

Thông tin trong tài liệu này được đưa ra từ những kiến thức tốt nhất của Jotun, dựa trên các thử nghiệm và kinh nghiệm thực tế. Những sản phẩm Jotun 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 của Jotun. Nên Jotun 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 nước sở tại. Jotun có quyền thay đổi những thông số đã đưa ra mà không cần thông báo.

Người sử dụng phải nên luôn tham khảo Jotun 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.

Nếu có sự mâu thuẫn nào gây ra do vấn đề ngôn ngữ trong tài liệu này, thì tài liệu tiếng Anh (United Kingdom) sẽ được xem như là tài liệu chính thức.