

SeaQuest

Mô tả sản phẩm

Đây là sơn chống hà bám 3 thành phần có công nghệ đàn hồi. Sản phẩm này không chứa độc tố, có khả năng chống hà tuyệt hảo. Điều này đạt được nhờ bề mặt nhẵn có độ ma sát thấp làm giảm sự xuống cấp của vỏ tàu và giảm tốc độ tàu. Dùng như là lớp phủ cuối hoàn thiện trong môi trường ngâm nước. Phù hợp thi công sơn lên các lớp sơn kết nối FRC của Jotun đã được phê duyệt.

Mục đích sử dụng

Hàng hải:

Đề nghị sử dụng cho phần vỏ ngâm nước của tàu đóng mới và tàu lén đỗ. Được thiết kế đặc biệt như là 1 giải pháp cao cấp cho tàu biển có tốc độ và mức độ hoạt động từ trung bình tới cao. Sản phẩm này có độ bóng cao và khả năng bền màu tuyệt hảo, mang lại vẻ mỹ quan lâu dài. Đặc biệt thích hợp cho tuyến vận chuyển chuyên biệt và khi tập trung vào công tác bảo vệ vỏ tàu lâu dài. Sản phẩm này có thể sử dụng cho mục đích bảo vệ dài lâu và có thể bảo vệ lên tới 60 tháng khi là 1 phần trong 1 hệ sơn hoàn chỉnh.

Công nghiệp:

Được thiết kế đặc biệt cho công trình biển và khu vực ngâm nước của các kết cấu cố định.

Lãnh vực hoạt động tiêu biểu

Được thiết kế cho cả vận chuyển ven bờ và quốc tế.

Màu sắc

đỏ, màu xám, đen, xanh

Thông số sản phẩm

| Đặc tính | Thử nghiệm/Tiêu chuẩn | Mô tả |
|-------------------|---|---------------|
| Thể tích chất rắn | ISO 3233 | $75 \pm 2 \%$ |
| Điểm chớp cháy | ISO 3679 Method 1 | 28 °C |
| Tỷ trọng | tính toán | 1 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA phương pháp 24 (kiểm nghiệm) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 232 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (lý thuyết) | 247 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 màng sơn mỗi lớp

Dải thông số kỹ thuật tiêu chuẩn đề nghị

| | | |
|------------------------|-----|-------------------|
| Chiều dày khô | 170 | µm |
| Chiều dày ướt | 225 | µm |
| Định mức phủ lý thuyết | 4.4 | m ² /l |

Chuẩn bị bề mặt

Nhằm bảo đảm độ bám dính lâu dài của lớp sơn, bề mặt phải sạch, khô và không chứa những tạp chất khác.

Bảng tổng kết cho công tác chuẩn bị bề mặt

| Chất nền vật sơn | Chuẩn bị bề mặt | |
|------------------|--|--|
| | Tối thiểu | Đề nghị |
| Bề mặt sơn | Lớp sơn tương thích sạch, khô và không bị hư hại | Lớp sơn tương thích sạch, khô và không bị hư hại |

Thi công

Phương pháp thi công

Sản phẩm có thể được thi công bằng

- Dạng phun: Sử dụng máy phun sơn yếm khí (airless spray). Cẩn thận để tránh phun bụi sơn qua những khu vực khác.
- Cọ/chổi sơn: Có thể sử dụng. Cẩn thận để đạt được chiều dày khô qui định.
- Ru-lô/con lăn: Có thể sử dụng. Cẩn thận để đạt được chiều dày khô qui định.

Tỷ lệ pha trộn (theo thể tích)

| | |
|-----------------|-----------|
| SeaQuest Comp A | 17 phần |
| SeaQuest Comp B | 0.7 phần |
| SeaQuest Comp C | 0.75 phần |

Dung môi pha loãng/vệ sinh

Không thêm chất pha loãng.

Dung môi vệ sinh: Jotun Thinner No. 7

Dữ liệu hướng dẫn cho máy phun sơn

Cỡ béc (inch/1000): 15-21

Áp lực tại đầu súng phun (tối thiểu): 210 bar/3000 psi

Thời gian khô và đóng rắn

| Nhiệt độ bề mặt | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Khô bề mặt | 6 h | 5 h | 3 h | 1 h |
| Khô/đóng rắn để ngâm nước | 28 h | 24 h | 20 h | 16 h |

Xin tham khảo bảng Hướng dẫn thi công (AG) để biết thông tin về thời gian tối đa để sơn lớp kế của sản phẩm này.

Sau khi thi công sơn xong, nhiệt độ bề mặt chỉ được phép thấp nhất ở 10°C và được giữ trong vòng 2 giờ. Nhiệt độ bề mặt thấp nhất phải đạt 5°C trong quá trình khô/đóng rắn của màng sơn.

Thời gian khô và đóng rắn được xác định dưới điều kiện nhiệt độ được kiểm soát, độ ẩm tương đối lớn hơn 30% nhưng thấp hơn 80% 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/đóng rắn để ngâm nước: thời gian tối thiểu trước khi màng sơn có thể được ngâm hoàn toàn trong nước biển.

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

| Nhiệt độ sơn | 23 °C | 40 °C |
|----------------|-------|--------|
| Thời gian sống | 1 h | 30 min |

Loại sơn lót đề nghị

Lớp kết nối cho màng sơn chống hà bám là:

SeaLion Tiecoat

SeaLion Tiecoat Plus

SeaQuest Tiecoat

Đóng gói

Cở thùng chứa

| | Thể tích (lít) | |
|-----------------|--------------------------|------|
| SeaQuest Comp A | 17 | 20 |
| SeaQuest Comp B | 0.7 | 0.75 |
| SeaQuest Comp C | 0.75 | 1 |

Thể tích nêu trên là thể tích khi được sản xuất ở nhà máy. Xin lưu ý rằng kích cở 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

| | |
|-----------------|----------|
| SeaQuest Comp A | 24 tháng |
| SeaQuest Comp B | 24 tháng |
| SeaQuest Comp C | 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 phai 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

Bảng thông số kỹ thuật

SeaQuest



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.