

Jota Armour

Mô tả sản phẩm

Đây là loại sơn 3 thành phần chịu mài mòn gốc epoxy đóng rắn bằng polyamine. Thiết kế đặc biệt như là lớp sơn chống trượt. Phù hợp cho bề mặt kim loại và bê tông đã được sơn lớp sơn lót phù hợp.

Mục đích sử dụng

Có thể sử dụng cho sân bay trực thăng, lối đi, ram dốc, mặt cầu, sàn, nơi mà cần có bề mặt sơn chịu mài mòn và chống trượt.

Phê chuẩn & chứng chỉ

Được phê chuẩn phù hợp với tiêu chuẩn UK Defence 80-134/1 cho vị trí boong ngoài trời, sàn đậu máy bay và sàn cất cánh của Hải quân Hoàng gia
Đã được thử nghiệm chất lượng theo NORSOK M-501, Rev.5, System 4 - thích hợp cho khu vực boong và lối đi.
Những chứng chỉ và phê chuẩn khác có thể được cung cấp khi có yêu cầu.

Màu sắc

màu xám 038, xanh 137, BS 640

Thông số sản phẩm

Đặc tính	Thử nghiệm/Tiêu chuẩn	Mô tả
Loại tiêu chuẩn		
Thể tích chất rắn	ISO 3233	90 ± 2 %
Cấp độ bóng (GU 60 °)	ISO 2813	bóng vừa (35-70)
Điểm chớp cháy	ISO 3679 Method 1	35 °C
Tỷ trọng	tính toán	2.5 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (lý thuyết)	123 g/l
Loại cho khí hậu lạnh		
Thể tích chất rắn	ISO 3233	84 ± 2 %
Điểm chớp cháy	ISO 3679 Method 1	31 °C
Tỷ trọng	tính toán	2.5 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (lý thuyết)	144 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.

Mô tả về độ bóng: Theo định nghĩa của Jotun.

Chiều dày màng sơn mỗi lớp

Dãi thông số kỹ thuật tiêu chuẩn đề nghị

Loại tiêu chuẩn

Chiều dày khô	750 - 3000 μm
Chiều dày ướt	830 - 3330 μm
Định mức phủ lý thuyết	1.2 - 0.3 m^2/l

Loại cho khí hậu lạnh

Chiều dày khô	750 - 3000 μm
Chiều dày ướt	890 - 3570 μm
Định mức phủ lý thuyết	1.1 - 0.3 m^2/l

Độ nhám chống trượt bề mặt làm ảnh hưởng tới độ chính xác khi đo chiều dày sơn khô. Định mức phủ khoảng 8 $\text{m}^2/1$ bộ ở chiều dày 1,000 microns, theo kiểm nghiệm thực tế.

Chuẩn bị bề mặt

Nhằm bảo đảm độ bám dính lâu dài của lớp kế, 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 (ISO 12944-4, 6.1.4)	Lớp sơn tương thích sạch, khô và không bị hư hại (ISO 12944-4, 6.1.4)

Thi công

Phương pháp thi công

Sản phẩm có thể được thi công bằng

Dạng phun: Súng phun gai hay thiết bị thích hợp khác. Liên lạc với Jotun để được tư vấn thêm, nếu cần thiết.

Pha trộn sản phẩm

Pha trộn Phần A với Phần B, rồi thêm Phần C (cốt liệu), để 10 phút trước khi sử dụng.

Dung môi pha loãng/vệ sinh

Chất pha loãng: Jotun Thinner No. 17

Thời gian khô và đóng rắn

Nhiệt độ bề mặt	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Loại tiêu chuẩn					
Khô bề mặt			8 h	5 h	3 h
Khô để đi lên được			24 h	14 h	6 h
Khô để sơn lớp kế, tối thiểu			28 h	14 h	6 h
Khô/đóng rắn để sử dụng			14 d	7 d	2 d
Loại cho khí hậu lạnh					
Khô bề mặt	22 h	14 h	8 h	3 h	
Khô để đi lên được	32 h	24 h	24 h	8 h	
Khô để sơn lớp kế, tối thiểu	32 h	24 h	24 h	8 h	
Khô/đóng rắn để sử dụng	28 d	14 d	14 d	4 d	

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.

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 đi lại được: thời gian tối thiểu trước khi màng sơn có thể chịu được việc đi lại trên nó mà không để lại vết hằn hay hư hại.

Khô để sơn lớp kế, tối thiểu: thời gian đề nghị ngắn nhất trước khi có thể thi công sơn lớp kế tiếp.

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
Loại tiêu chuẩn	
Thời gian để sơn phản ứng sau khi pha trộn các thành phần với nhau	10 min
Thời gian sống	2 h
Loại cho khí hậu lạnh	
Thời gian sống	1 h

Chịu nhiệt

	Nhiệt độ	
	Liên tục	Tới đỉnh
Khô khí quyển	120 °C	120 °C

Thời gian chịu nhiệt tới đỉnh tối đa 1 giờ.

Nhiệt độ liệt kê trên chỉ liên quan tới khả năng bảo vệ. Khả năng của màng sơn về mặt thẩm mỹ sẽ bị ảnh hưởng ở nhiệt độ này.

Tính tương thích của sản phẩm

Tùy vào môi trường thực tế mà hệ sơn chịu đựng, có thể sử dụng nhiều loại sơn lót và sơn phủ khác nhau để kết hợp với sản phẩm này. Một vài thí dụ như bên dưới. Xin liên hệ với Jotun để có thêm chi tiết.

Lớp trước: epoxy, epoxy mastic, epoxy kẽm

Lớp kế: epoxy, epoxy mastic, polyurethane

Đóng gói

Jota Armour Comp A	4 l
Jota Armour Std Comp B	0.7 l
Jota Armour Wintergrade Comp B	1 l
Jota Armour Comp C	4.3 l / 14 kg

Các thành phần có thể được đóng gói thành 1 bộ chứa trong thùng 20 lít.

Bộ 9 lít: 4 lít Phần A, 0,7 lít Jota Armour Phần B loại Tiêu chuẩn và 4,3 lít / 14 kg Phần C.

Bộ 9,3 lít: 4 lít Phần A, 1 lít Jota Armour Phần B loại cho Khí hậu lạnh và 4,3 lít / 14 kg Phần C.

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

Jota Armour Comp A	48 tháng
Jota Armour Std Comp B	48 tháng
Jota Armour Wintergrade Comp B	48 tháng
Jota Armour Comp C	120 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.

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.