

## Guard Miles+ D

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

Guard Miles+ D là sản phẩm sơn bột tinh điện được phát triển để cung cấp bề mặt hoàn thiện đẹp, khả năng che phủ tối ưu và hiệu quả thi công được cải thiện. Nó còn mang lại hiệu năng sản xuất nhờ vào sự phân bố bột đồng đều, nâng cao năng suất và tiết kiệm năng lượng.

Không cần đầu tư thêm thiết bị đặc biệt để có được lợi ích từ khả năng che phủ và đặc tính kinh tế cao của sản phẩm Guard Miles+.

### Phạm vi ứng dụng

Sản phẩm này nên được sử dụng cho khu vực nội thất cho những bề mặt trong môi trường khô ráo.

Phạm vi ứng dụng tiêu biểu:

Tủ lạnh

Máy cấp đông

Thiết bị nhà bếp kích thước nhỏ

### ĐIỀU KIỆN LƯU KHO

Đặc tính	Tiêu chuẩn	Kết quả
Tỷ trọng cụ thể	Calculated	Tiêu biểu 1.6±0.2 g/cm <sup>3</sup>

### Lưu trữ

Lưu trữ trong khu vực khô mát. Nhiệt độ tối đa 25°C. Độ ẩm tương đối tối đa 60%. Nếu lưu trữ lâu hơn 12 tháng cần kiểm tra chất lượng sản phẩm.

## THI CÔNG

### Xử lý bề mặt

Chất lượng tổng thể của hệ sơn phụ thuộc rất lớn vào bản chất của vật cần sơn, cũng như phương pháp và chất lượng của công tác xử lý bề mặt. Để đạt được kết quả tốt nhất, nên tuân theo hướng dẫn của nhà cung cấp dung dịch xử lý bề mặt

### Thi công sơn bột

Quá trình gia nhiệt đóng rắn	Nhiệt độ kết cấu cần sơn	Thời gian
Guard Miles+ D8	180 °C	10 phút
	200 °C	5 phút
Guard Miles+ D6	160 °C	10 phút
	180 °C	5 phút

Các quá trình gia nhiệt đóng rắn khác có thể được tạo ra với sự phê chuẩn kỹ thuật.

Chiều dày sơn đề nghị (µm): 40-60

### Thiết bị

Phù hợp cho thiết bị phun sơn Corona và Tribo.

## BỀ MẶT HOÀN THIÊN

<b>Màu sắc</b>	Sản phẩm được cung cấp ở màu trắng và vài màu lựa chọn (nâu, xám, đen và đỏ vang) Những màu khác có thể được cung cấp khi được xét duyệt kỹ thuật.	
<b>Độ bóng</b>	EN ISO 2813 (60°)	75-95
<b>Hoàn thiện</b>	Phù hợp với bề mặt nhẵn	

Nếu bề mặt quá nhỏ hay không thích hợp cho việc sử dụng máy đo bóng, thì độ bóng nên được so sánh bằng mắt thường với mẫu đối chứng (với cùng góc nhìn)

Những cấp độ bóng khác có thể được cung cấp khi được xét duyệt kỹ thuật.

## THÔNG SỐ SẢN PHẨM

Những thông số kỹ thuật tiêu biểu được cung cấp dưới đây cho sản phẩm này khi nó được thi công như sau:

Bề mặt	Các tấm thép cán nguội đã xử lý phủ màng phosphate sắt
Chiều dày tấm thử (mm)	0.8
Chiều dày màng sơn ( $\mu$ m)	40-60

Những thông số đặc thù để kiểm nghiệm.

Đặc tính	Tiêu chuẩn	Kết quả
<b>Định mức lý thuyết*</b>		Khoảng 15 m <sup>2</sup> /kg ở chiều dày đề nghị là 40 $\mu$ m.
<b>Thử nghiệm cắt ca-rô</b>	ISO 2409	Cắt ca-rô cấp độ Gt0 (bám dính 100%)
<b>Khả năng che phủ</b>	ASTM 1347-06, CIELAB	Khi thi công sơn màu đen lên nền trắng, độ khác biệt màu dE CIE LAB tối đa là 1 ở chiều dày sơn thiết kế
<b>Thử nghiệm độ cứng bằng bút chì</b>	ASTM D3363-05 (Derwent Graphic)	F
<b>Thử nghiệm theo phương pháp đội màng sơn (cupping)</b>	ISO 1520	$\geq 6$ mm
<b>Độ uốn, phương pháp ống trụ Mandrel</b>	ISO 1519	$\leq 5$ mm
<b>Khả năng chịu va đập</b>	ASTM D2794 (5/8 " ball) (inch-pound, mặt trước và sau)	$\geq 100$
<b>Độ bền với thực phẩm</b>	EN 12720:2009+A1:2013 24 h, chất lỏng	A-xít Citric - Không đổi 5-10 % giấm - Không đổi Bia - Không đổi Cola - Không đổi Nước lý chua đen, nước cam, nước cà chua - Không đổi
<b>Độ bền với dung môi</b>	EN 12720:2009+A1:2013, 15 seconds	100% Isopropanol - Không đổi 96% Ethanol (Ethyl alcohol) - Không đổi
<b>Độ bền khi phun dung dịch muối trung tính</b>	ISO 9227	Không phồng giộp và ăn mòn tối đa 1 mm từ mép vết cắt sau 240 giờ.
<b>Độ bền với không khí ẩm</b>	ISO 6270-2	Không phồng giộp và ăn mòn tối đa 2 mm từ mép vết cắt sau 504 giờ.
<b>Độ bền với ánh nắng (chỉ D8 và D6)</b>	ISO 16474-2:2013, Method B, cycle B2	Độ khác biệt màu dE tối đa $\leq 1.5$ sau 144 giờ.

\* Định mức lý thuyết được tính toán với mặc định là toàn bộ bề mặt được phủ với chiều dày sơn đồng đều và 5% hao hụt được tính cho bàn lề và móc.

### 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.