Guard Miles+ W

MÔ TẢ SẢN PHẨM

Đây là loại sơn tĩnh điện được thiết kế để mang lại bề mặt hoàn thiện đẹp, chống ăn mòn và kháng hóa chất, có khả năng che phủ tối ưu và cải thiện hiệu quả kinh tế. 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 trong khu vực nội thất cho những bề mặt trong môi trường ẩm ướt và ăn mòn cao.

Phạm vi ứng dụng tiêu biểu:
Máy rửa chén
Máy giặt
Dryers

ĐIỀU KIỆN LƯU KHO

Đặc tính	Tiêu chuẩn	Kết quả
Tỷ trọng cụ thể		Tiêu biểu 1.6±0.2 g/cm^3

Lưu trữ

Lưu trữ trong khu vực khô mát. Nhiệt độ tối đa 25°C. Độ ẩm tương đối tối đa 60%. Nên kiểm tra lại chất lượng sản phẩm nếu lưu kho qúa 12 tháng.

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 qủa 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+ W8	180 °C 200 °C	10 phút 5 phút
Guard Miles+ W6	160 °C 180 °C	10 phút 5 phút
Guard Miles+ W5	150 °C	10 phút
Guard Miles+ W4	140 °C 160 °C	10 phút 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

Bảng thông số kỹ thuật này thay thế cho các bảng phát hành trước.
Bảng thông số kỹ thuật (TDS) nên được tham khảo cùng với Bảng thông số an toàn (SDS) khi sử dụng sản phẩm này. Xin truy cập trang web www.jotun.com để có địa chỉ Jotun gần khu vực của các bạn nhất

Thiết bị

Phù hợp cho thiết bị phun sơn Corona và Tribo.

BỀ MẶT HOÀN THIÊN

Màu sắc 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.

Độ bóng ISO 2813 (60°) 75-95

Hoàn thiện Nhẵn mịn

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:

Chất nền vật sơn Các tấm thép cán nguội đã xử lý phủ màng phosphate kẽm
Chiều dày tấm thử (mm) 0,8
Chiều dày màng sơn (µm) 40-60
Những thông số đặc thù để kiểm nghiệm.

Đặc tính	Tiêu chuẩn	Kết quả
Định mức lý thuyết*		Khoảng 15 m2/kg ở chiều dày đề nghị là 40 µm.
Thử nghiệm cắt ca-rô	ISO 2409	Gt 0
Khả năng che phủ	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
Thử nghiệm độ cứng bằng bút chì	ASTM D3363-05	F
Độ cứng màng sơn	ISO 2815	Độ bền lõm theo phương pháp đo Buchholz: ≥ 91
Thử nghiệm theo phương pháp đội màng sơn (cupping)	ISO 1520	≥ 6 mm
Độ uốn, phương pháp ống trụ Mandrel	ISO 1519	≤ 5 mm
Khả năng chịu va đập	ASTM D2794 (5/8 '' ball)	≥ 100 inch-pounds (mặt trước và mặt sau)
Độ bền với xút (NaOH)	5 % NaOH solution	Không đổi sau 20 giờ thử nghiệm ở nhiệt độ phòng
Độ bền với chất tẩy	Chất tẩy máy giặt nồng độ 1%	Không đổi sau 72 giờ thử nghiệm trong nước nóng 40 °C
Độ bền khi phun dung dịch muối trung tính	ASTM B117	Không phồng giộp và ăn mòn tối đa 2 mm từ mép vết cắt sau 504 giờ.
Độ bền với không khí ẩm	ISO 6270-2	Không phồng giộp và không ăn mòn vào sâu quá 2 mm cho cả 2 mép vết cắt sau 720 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 bản 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.

Bảng thông số kỹ thuật này thay thế cho các bảng phát hành trước.

Bảng thông số kỹ thuật (TDS) nên được tham khảo cùng với Bảng thông số an toàn (SDS) khi sử dụng sản phẩm này. Xin truy cập trang web www.jotun.com để có địa chỉ Jotun gần khu vực của các bạn nhất