



MELAMINE LOW-TEMPERATURE ADDITIVES S

(PHỤ GIA NHIỆT ĐỘ THẤP ADDTIVES S)

Một trong những nguyên nhân gây ra khuyết tật khi sử dụng sơn nhựa melamine là “chất lượng màng sơn thấp do sấy không tốt”

Sấy không tốt có thể do các nguyên nhân dưới đây

1. Vật cần phủ có kích thước lớn (dày) nên không thể tăng lên nhiệt độ sấy quy định
2. Thời gian sấy không đủ do dây chuyền
3. Khó tăng nhiệt độ sấy lên nhiệt độ quy định

Để giải quyết vấn đề này chúng tôi phát triển loại “ Phụ gia nhiệt độ thấp additives S”

Phụ gia nhiệt độ thấp Addtives S là chất phụ gia mới tận dụng ưu điểm sơn nhựa melamine thông thường có hiệu quả dưới đây

1. Nhiệt độ sấy thấp
2. Rút ngắn thời gian sấy

Bằng cách thêm “Phụ gia nhiệt độ thấp Additives S” vào sơn nhựa melamine thông thường, không cần phải chuẩn bị sơn sửa chữa (sơn lacquer) sau khi sơn và có thể sử dụng sơn có chứa “Phụ gia nhiệt độ thấp Additives S” như một loại sơn sửa chữa.

3. Có thể sử dụng như một loại sơn sửa chữa.

Bằng cách thêm "Phụ gia nhiệt độ thấp Additives S" vào sơn nhựa melamine thông thường, nhiệt độ sấy có thể được hạ xuống và rút ngắn thời gian , đồng thời khả năng thi công sơn được cải thiện. Bằng cách thêm " Phụ gia nhiệt độ thấp Additives S" vào sơn nhựa melamine thông thường, nó có tác dụng gây ra phản ứng hóa học. và cải thiện hiệu suất lớp phủ.

4. Cải thiện độ bám dính với vật liệu.
5. Cải thiện độ bóng.
6. Độ cứng màng sơn cao
7. Cải thiện tính chất hóa học của màng sơn.

Độ cứng lớp màng tốt hơn điều kiện sấy tương tự như sơn nhựa melamine thông thường.

Bằng cách thêm "Phụ gia độ ẩm thấp Additives S" vào nhựa melamine thông thường từ ① đến ③, bạn không chỉ có thể cải thiện khả năng thi công từ 1~3 mà còn có những điểm tốt về hiệu suất màng sơn 3~7.

- Phương pháp sử dụng

1. Hãy khuấy kỹ phụ gia và sơn trước khi sơn
2. Tham khảo bảng dưới về lượng phụ gia sử dụng

➤ Khi cho phụ gia hãy cho lượng vừa đủ sử dụng trong ngày.Sơn sau khi cho phụ gia sẽ phát sinh hiện tượng gel hóa hoặc vón cục theo thời gian .

- Phương pháp sử dụng (Dùng cho sửa chữa)

Khuấy kỹ sau khi cho phụ gia 25~30% dùng để sửa chữa

Trường hợp khô tự nhiên Mùa hè 24h mùa đông trên 48h

- Lượng phụ gia

Thời gian sấy	10 phút	15 phút	20 phút	30 phút
---------------	---------	---------	---------	---------

Nhiệt độ sấy	80			
Lượng phụ gia	---	25%	20%	15%
Nhiệt độ sấy	100			
Lượng phụ gia	25%	20%	15%	10%
Nhiệt độ sấy	120			
Lượng phụ gia	15%	10%	5%	-----

Tùy theo loại sơn và vật liệu phủ thời gian sấy và lượng phụ gia , nhiệt độ sấy có thể khác biệt một chút

Giá trị đo ở trên thực hiện tấm tôn lạnh 150x70x0.8mm

- Tính năng màng phủ phụ gia

Loại sơn	Lượng phụ gia	Điều kiện sấy	Độ bóng	Màu	Tính bám dính	Tính kháng dung môi
#30 mela trắng	---	130 °Cx20p	92.4	-----	100/100	o
	5%	120 °Cx20p	92.8	o	100/100	o
	10%	100 °Cx30p	92.9	o	100/100	o
	15%	100 °Cx20p	93.5	o	100/100	

Sau 8h	23 giây	26 giây	334 giây
Sau 24h	25 giây	30 giây	55 giây
Sau 48h	26 giây	32 giây	62 giây

➤ Giá trị đo ford cup No4 (Nhiệt độ 25°C) Pha loãng dung môi melamine

Giá trị đo với nhiệt độ thấp sẽ cho kết quả thấp và nhiệt độ cao sẽ cho giá trị kết quả cao. Ngoài ra

- Chú ý khi sử dụng

- Tùy thuộc vào màu sơn được sử dụng, có thể có sự khác biệt về màu sắc của màng sơn sau khi thêm phụ gia, vì vậy vui lòng thử nghiệm trước khi sử dụng.
- Không sử dụng trên sơn không bóng . Khi sử dụng trong không bóng sẽ tạo độ bóng cao hơn so với các loại sơn melamine thông thường.
- Thêm nhiều phụ gia sẽ dẫn đến khả năng chống chịu thời tiết kém.
- Khi sử dụng cho mục đích sửa chữa, độ cứng sẽ thấp hơn so sơn melamine dạng sậy(Độ cứng bút chì 2B-3B sau 3 ngày để khô tự nhiên)
- Khi để khô tự nhiên, vui lòng chỉ sử dụng cho mục đích sửa chữa. Trong trường hợp để khô tự nhiên, có khả năng sẽ không thể đạt được hiệu quả tương tự như sậy khô.
- Không sử dụng với sơn epoxy melamine hoặc sơn melamine nhiệt độ thấp.
- Sau khi sử dụng, vui lòng đóng kín và bảo quản ở nơi tối và mát mẻ. Nếu không được đậy kín sẽ phản ứng với hơi ẩm trong không khí và đông cứng lại.

So sánh hiệu suất sơn melamine dạng sậy dùng cho sửa chữa (Thêm phụ gia)

Tên sản phẩm - Phụ gia nhiệt độ thấp additives S

- Magic Clear

So sánh hiệu suất

Tên sp/ Mục	1	2	3	4	5	6	7	8
	Khả năng thao tác	Phương pháp bảo quản	Tính an toàn	Độ bóng	Màu sắc	Độ cứng màng	Khả năng khô	Độ bền dung môi
Phụ gia nhiệt độ thấp melamine S	o	Δ	Δ	o	o	Δ	Δ	o
Magic Clear	Δ	o	o	Δ	Δ	o	o	Δ

Cụ thể

	Phụ gia nhiệt độ thấp additives S	Magic Clear
1 Khả năng thao tác	Có thể pha loãng bằng dung môi melamine với sơn melamine dạng sậy. Không sử dụng dung môi chuyên dụng.	Vì không thể pha loãng bằng dung môi chuyên dụng melamine dạng sậy nên cần dùng dung môi lacquer
2 Phương pháp bảo quản	Có thể phản ứng với độ ẩm trong không khí do đó cần phải đựng trong bình chứa và đậy nắp kín	Có thể bảo quản bằng phương pháp thông thường

Tính an toàn	Sơn sau khi cho phụ gia sẽ tăng độ nhớt theo thời gian do đó không thể để lâu. (Cần sử dụng trong ngày)	Không thay đổi độ nhớt của sơn sau khi thêm phụ gia nên có thể bảo quản trong thời gian dài
Độ bóng	Màng sơn sau khi cho phụ gia không gây hiện tượng co rút	Sinh ra hiện tượng co rút màng sau khi cho phụ gia
Màu sắc	Khác biệt ít về màu sắc gốc của sơn melamine và màu sắc sau khi cho phụ gia	Màu gốc của melamine dạng sậy có khác biệt với màu sau khi cho phụ gia
Độ cứng màng	Độ cứng màng thấp (Độ cứng bút chì 2B~3B)	Có thể đạt được độ cứng màng vừa đủ (Độ cứng bút chì B)
Khả năng khô	Cần thời gian dài để khô	Khô rất nhanh
Độ bền dung môi	Màng sơn sau khi khô có độ bền tốt với dung môi melamine và dung môi lacquer	Màng sơn sau khi khô không có khả năng kháng dung môi melamine và dung môi lacquer

CÔNG TY TNHH SƠN SAKURA VIỆT NAM

Lô I4-2, KCN Quế Võ (mở rộng), Phường Phượng Mao, Thị Xã Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh

Điện thoại: 0222 361 8633

Fax: 0222 – 361 863

Mail: info@sakurapaint.vn