



#51 SILICOAT CLEAR

(Sơn nhựa siliconeacrylic 2 thành phần)

#51 Silicoat clear là loại sơn trong suốt hai thành phần có hiệu suất bám dính tuyệt vời đối với những kim loại khó bám dính. Sơn có khả năng khô tự nhiên nên có thể phủ hiệu quả các vật thể lớn không thể sấy khô. Ngoài ra, nó có khả năng chống chịu thời tiết và chống ẩm tốt hơn so với các loại sơn trong suốt khô ở nhiệt độ phòng khác, điều mà chỉ có thể có được ở các loại sơn trong suốt dạng sấy khô. Thậm chí có thể phát huy hiệu suất phủ cao hơn bằng cách để khô ở nhiệt độ phòng.

ĐẶC ĐIỂM

- * Khả năng bám dính tuyệt vời đối với các kim loại khó bám dính như nhôm, thép không gỉ và tấm thép mạ kẽm nhúng nóng.
- * Không cần thiết bị sấy khô vì có thể khô tự nhiên . * Có thể làm khô cưỡng bức. (lên tới khoảng 100°C)
- * Đặc tính sấy khô tuyệt vời và khả năng thi công tốt. (30 phút khô bề mặt, 4 giờ bán khô)
- * Dung môi gồm dung môi chuyên dụng, dung môi epoxy, dung môi lacquer, dung môi acrylic , dung môi melamine, dung môi urethane, hoặc nhiều dung môi khác nhau trước khi sơn.

CÁC VẬT LIỆU CÓ THỂ SỬ DỤNG:

- * Có thể sử dụng trên thép tấm đánh bóng, thép không gỉ, đồng thau, thép tấm mạ kẽm nhúng nóng, nhôm (trừ dòng 6000)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SƠN TIÊU CHUẨN

- * Loại bỏ triệt để rỉ sét, bụi bẩn, dầu, hơi ẩm, v.v. khỏi vật cần sơn
- * Sau khi trộn chất chính và chất đóng rắn, vui lòng sử dụng hết trong thời gian khả dụng
- * Trộn chất chính và chất làm cứng theo tỷ lệ quy định và khuấy kỹ trước khi sử dụng.

Mục	Nội dung			
Tỷ lệ pha trộn	Chất chính : Chất làm cứng = 5:1			
Thời gian khả dụng	5 ⁰ C	20 ⁰ C	30 ⁰ C	40 ⁰ C
	8H	4H	3H	2H
Tỷ lệ pha loãng (%)	Phun sơn		Phun nén khí	
	20~40		10~30	
Độ dày mang tiêu chuẩn (μm)	Sơn tĩnh điện			
	30~50			
Độ dày mang tiêu chuẩn (μm)	20±5			

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TÍNH NĂNG

Sơn: #51 silicoat clear

Chất liệu: Tấm mạ kẽm nhúng nóng

Điều kiện sấy: 80⁰C x 30 phút, sau đó để trong một tuần

Hạng mục kiểm tra	Điều kiện kiểm tra	Kết quả kiểm tra
Độ cứng	Độ cứng bút chì Mitsubishi Uni	2H
Khả năng bám dính	Phương pháp cắt băng chéo 1×1mm	100/100
Khả năng chống va đập	Kiểu dupont	20cm
Khả năng kháng kiềm	Dung dịch 0.1N-H ₂ SO ₄ Spot	Bình thường
Khả năng kháng axit	0.1 N – H ₂ SO ₄ từng điểm 20 ⁰ Cx24h	Bình thường
Khả năng kháng dầu dễ bay hơi	Dầu dễ bay hơi (n-hexan:n-heptane=1:1) Ngâm trong 20 ⁰ Cx24h	Bình thường
Khả năng chống ẩm	500C x 98% x 240 h	Bình thường

KẾT QUẢ KIỂM TRA TÍNH NĂNG TRÊN NHIỀU VẬT LIỆU KHÁC NHAU

Sơn: #51 silicoat clear

Điều kiện khô : Để ở nhiệt độ phòng trong một tuần

Nội dung kiểm tra: Kiểm tra độ bám dính sơ cấp (kiểm tra lưới 1x1mm)

Thử nghiệm phun muối (5% NaClaq, 35°C, 240h, chiều rộng bong tróc tối đa bằng băng dính)

Thử nghiệm khả năng chống ẩm (50°C, 98%RH, 240 h, Độ bám dính thứ cấp)

Vật liệu	Độ bám dính sơ cấp	Thử nghiệm phun muối	Thử nghiệm khả năng chống ẩm
SPCC-SB (Tấm được xử lý kẽm photphat)	100/100	1mm	100/100
SPCC- SB (Tấm thép đánh bóng)	100/100	3mm	100/100
Nhôm (5052)	100/100	0mm	100/100
SUS304	100/100	0mm	100/100
SUS430	100/100	0mm	100/100
Đồng thau	100/100	1mm	100/100
Mạ kẽm nhúng nóng	100/100	2mm	100/100

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