

SILICON No.200 SILVER

SILICON No.200 SILVER is a silicone resin aluminium paint based on a combination of silicone resin and aluminium pigment. It has the following characteristics.

1. It has excellent heat resistance up to 250°C
2. It has excellent adhesion property.
3. It has excellent weathering resistance.

TECHNICAL DATA

Type	Silicone resin heat resistance aluminium paint				
Recommended Use	Boiler, Cylinder of engine, the inside of the exhaust pipe, Radiator Stove, Oil burner, steam pipe, etc.				
Colour	Silver				
Flash Point	27°C				
VOC	540 [g/litre]	EPA Method-24			
Solid by Volume	37.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.05 - 0.09 l/m ²	;	18.5 - 10.6 m ² /l		
Wet Film Thickness	2.16 - 3.78 mils	;	54 - 95 microns		
Dry Film Thickness	0.80 - 1.40 mils	;	20 - 35 microns		
Drying Time	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 30 microns)	Surface Dry	50 mins.	30 mins.	20 mins.	10 mins.
	Hard Dry	8 hrs.	5 hrs.	3 hrs.	1.5 hrs.
Painting Interval	Minimum	12 hrs.	8 hrs.	5 hrs.	2.5 hrs.
(at D.F.T. 30 microns)	Maximum	-	-	-	-
Thinner	CMP-91				
Method of Application	Airless spray , Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 10°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	Tip No.	GRACO 415			
	Paint output pressure	8.8 - 11.8 MPa.			
	Viscosity	15 - 25 sec (Ford Cup No.4)			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Preceding coats	Galbon S-HB , Galbon S-HB 100 , Silicon No.200 Primer, etc.				
Subsequent coats	-				
Packaging	One pack product ; 3.785 Litres / Gallon , 18.925 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	In unopened container 12 months				

- Dry film thickness in excess of 50 microns per coat is not recommended to avoid blistering.

ซิลิโคน เบอร์ 200 ซิลเวอร์

ซิลิโคน เบอร์ 200 ซิลเวอร์ ประกอบด้วยเรซินซิลิโคน ผงอลูมิเนียม ให้คุณสมบัติ ดังนี้

1. ทนทานต่อความร้อนได้ถึง 250 องศาเซลเซียส
2. ให้การยึดเกาะที่ดีเลิศกับสีรองพื้น
3. ทนทานต่อสภาวะอากาศได้อย่างดีเลิศ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	สีอลูมิเนียมทนความร้อน ประเภทเรซิน ซิลิโคน			
การใช้งาน :	ใช้กับหม้อน้ำ ภายในท่อระบายความร้อน เต้าเผา ท่อไอน้ำเดือด เป็นต้น			
สี :	เงิน			
จุดวาบไฟ :	27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	540 [กรัม/ลิตร]			
เนื้อสีโดยปริมาตร :	37.0 ± 2%			
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.05 - 0.09 ลิตร / ตร.ม.	:	18.5 - 10.6 ตร.ม. / ลิตร	
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	2.16 - 3.78 มิล	:	54 - 95 ไมครอน	
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	0.80 - 1.40 มิล	:	20 - 35 ไมครอน	
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C 40°C
ที่ความหนา 30 ไมครอน :	แห้งผิว	50 นาที	30 นาที	20 นาที 10 นาที
	แห้งแข็ง	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง 1.5 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง 2.5 ชั่วโมง
ที่ความหนา 30 ไมครอน :	อย่างมาก	-	-	-
ทินเนอร์ :	CMP-91			
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปร่ง			
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส		
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%		
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ			
	ขนาดหัวพ่นกราโค	415		
	ความดันที่เครื่องพ่น	8.8 - 11.8 เมก้าปาสกาล		
	ความหนืด	15 - 25 วินาที (ถ้วยฟอร์ด เบอร์ 4)		
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร		
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	กัลบอน เอส-เอชบี, กัลบอน เอส-เอชบี 100, ซิลิโคน 200 ไพร์เมอร์, ขึ้นตามที่ระบุในระบบสี			
ทาทับด้วยสี :	-			
ประเภทการบรรจุ :	สีส่วนเดียว ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน , 18.925 ลิตร/ถัง			
อายุการเก็บที่ 25°C :	12 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด			

เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปัญหาฟิล์มสี บวมพอง ไม่แนะนำให้ทำความหนาฟิล์มเมื่อแห้งเกิน 50 ไมครอนต่อชั้น