

GALVANITE No.200 PRIMER

GALVANITE No.200 PRIMER is a primer for galvanized steel surface based on a combination of epoxy resin and polyamide resin pigmented with special rust-preventing pigment.

It has the following advantages;

1. Excellent adhesion to galvanized surface
2. Excellent water resistance
3. Quick dry
4. Excellent compatibility with various type of subsequent coats

TECHNICAL DATA

Type	Two component polyamide cured epoxy				
Recommended Use	As a primer on galvanized steel				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 72 : 28 (by volume) , 80 : 20 (by weight)				
Colour	White				
Flash Point	Base = 24°C	Hardener = 27°C			
VOC	530 [g/litre]	EPA method-24			
Solid by Volume	38.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.08 - 0.13 l/m ²		; 12.7 - 7.60 m ² /l		
Wet Film Thickness	3.16 - 5.26 mils		; 79 - 132 microns		
Dry Film Thickness	1.20 - 2.00 mils		; 30 - 50 microns		
Drying Time (at D.F.T. 30 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	20 mins.	10 mins.	5 mins.	3 mins.
	Hard Dry	6 hrs.	4 hrs.	3 hrs.	2 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 30 microns)	Minimum	10 hrs.	4 hrs.	3 hrs.	2 hrs.
	Maximum	60 days.	30 days.	30 days.	21 days.
Pot Life		30 hrs.	24 hrs.	12 hrs.	8 hrs.
Thinner	CMP-31				
Method of Application	Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 10°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	Tip No.	GRACO 619 , 719			
	Paint output pressure	10.8 - 13.7 MPa.			
	Viscosity	55 - 65 sec (ford Cup No.4)			
Thinning	0 - 15 % by volume				
Surface preparation (SSPC SP-1)	White rust or other foreign matters must be remove by wire-brush or sanding paper. Then the surface to be painted must be clean, free from dirt, oil grease or other foreign matter using detergent, or solvent wipe.				
Preceding coats	-				
Subsequent coats	Wide range of any coating such as , Epoxy , Alkyd , Acry 700 Finish, etc.				
Packaging	Two pack product per set ; 3.785 Litres / Gallon , 18.925 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	Base 24 months , Hardener 24 months , In unopened container				

Note; As nature of epoxy coatings can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure.

Surface to be painted must be clean (free from rust, salt, dust, oil, grease, etc.) and completely dry

กัลวาไนท์ เบอร์ 200 ไพรเมอร์

กัลวาไนท์ เบอร์ 200 ไพรเมอร์ สำหรับพื้นผิวกัลวาไนท์ของโครงสร้าง ถึงเก็บน้ำมัน และชิ้นส่วนกัลวาไนท์ต่างๆ มีประสิทธิภาพสูงในการยึดเกาะบนผิวกัลวาไนท์และทนทานต่อสภาพน้ำเค็ม

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีรองพื้นผิวกัลวาไนท์ ประเภทอีพอกซี				
การใช้งาน	ใช้เป็นสีรองพื้นบนผิวกัลวาไนท์				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 72 : 28 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี	ขาว				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 24 องศาเซลเซียส		น้ำยา 27 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	530 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	38.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.08 - 0.13 ลิตร / ตร.ม.	12.7 - 7.60 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	3.16 - 5.26 มิล	79 - 132 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	1.20 - 2.00 มิล	30 - 50 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 30 ไมครอน	แห้งผิว	20 นาที	10 นาที	5 นาที	3 นาที
	แห้งแข็ง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	10 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ที่ความหนา 30 ไมครอน	อย่างมาก	60 วัน	30 วัน	30 วัน	21 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม		30 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-31				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	619 , 719			
	ความดันที่เครื่องพ่น	10.8 - 13.7 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	55 - 65 วินาที (ถ้วยฟอร์ต เบอร์ 4)			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	คราบมันต่างๆ ให้ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกหรือ เช็ดถูด้วยผ้าชุบสารละลาย SSPC SP-1 คราบสนิมขาว คราบสกปรก คราบฝุ่น ให้ขัดด้วยแปรงลวดหรือกระดาษทราย				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	-				
ทาทับด้วยสี*	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี แอลคีด อะครี 700 ฟีนิกซ์ และอื่นๆตามที่ระบุในระบบสี				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ ส่วนพื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาดแห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว