CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.

No.TH 8231
Jan' 20

GALVANITE No.400 PRIMER

GALVANITE No.400 PRIMER is used for painting galvanized steel on superstructure, and other parts.
GALVANITE No.400 PRIMER is especially recommended as preceding coats of urethane finish system.
It is a highly effective paint system with excellent adhesion property on galvanized steel surface, and has excellent salt water resistance.

TECHNICAL DATA

Type	:	Two component polyamide cured epoxy				
Recommended Use	:	As a primer on galvanized steel				
Mixing Ratio	:	Base : Hardener = 69 : 31 (by volume) ; 80 : 20 (by weight)				
Colour	:	White				
Flash Point	:	Base = 24°C	Hardener = 27°C			
VOC	:	481 [g/litre]	EPA method-24			
Solid by Volume	:	45.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	:	0.07 - 0.09 l/m^2	;	15.0 - 11.3	m^2/l	
Wet Film Thickness	:	2.67 - 3.56 mils	;	67 - 89	microns	
Dry Film Thickness	:	1.20 - 1.60 mils	;	30 - 40	microns	
Drying Time	:	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 30 microns)	:	Surface Dry	2 hrs.	1 hr.	30 mins.	15 mins.
	:	Hard Dry	24 hrs.	14 hrs.	10 hrs.	7 hrs.
Painting Interval	:	Minimum	24 hrs.	14 hrs.	10 hrs.	7 hrs.
(at D.F.T. 30 microns)	:	Maximum	20 days.	10 days.	10 days.	7 days.
Pot Life	:		24 hrs.	14 hrs.	10 hrs.	6 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 , Polyurethane , etc.				
Packaging	:	Two pack product per set ; 3.785 Litres / Gallon , 15.14 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
Do not recommend for alkyd paint topcoat

The information given in this sheet is effective at the date shown above and subject to revision from time to time without notice.

CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.

No.TH 8231

ม.ค. 63

กัลวาไนท์ เบอร์ 400 ไพร์เมอร์

กัลวาไนท์ เบอร์ 400 ไพร์เมอร์ เป็นสีที่ใช้สำหรับผิวกัลวาไนท์ ของโครงสร้างต่างๆที่ต้องการ การทาทับด้วยสีประเภทโพลียูรีเทนโดยเฉพาะ ให้คุณสมบัติในการยึดเกาะได้อย่างดีเยี่ยม อีกทั้งยังมีความทนทานต่อน้ำเค็มได้อย่างดีเยี่ยม

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	:	สีรองพื้นผิวกัลวาไนท์ ประเภทอีพอกซี				
การใช้งาน	:	ใช้เป็นสีรองพื้นบนผิวกัลวาไนท์				
อัตรส่วนผสม	:	เนื้อสี : น้ำยา = 69 : 31 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี	:	ขาว				
จุดวาบไฟ	:	เนื้อสี 24 องศาเซลเซียส	น้ำยา 27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	:	481 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	:	45.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	:	0.07 - 0.09 ลิตร / ต.ร.ม.	: 15.0 - 11.3 ต.ร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	:	2.67 - 3.56 มิล	: 67 - 89 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	:	1.20 - 1.60 มิล	: 30 - 40 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	:	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 30 ไมครอน	:	แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที	15 นาที
	:	แห้งแข็ง	24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	:	อย่างน้อย	24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง
ที่ความหนา 30 ไมครอน	:	อย่างมาก	20 วัน	10 วัน	10 วัน	7 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม	:		24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ทินเนอร์	:	CMP-31				
วิธีใช้งาน	:	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	:	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
		ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
		สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
		ขนาดหัวพ่นกราโค	619 , 719			
		ความดันที่เครื่องพ่น	10.8 - 13.7 เมกาปาสกาล			
		ความหนืด	55 - 65 วินาที (ถ้วยฟอร์ด เบอร์ 4)			
		การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	:	คราบมันต่างๆ ให้ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกหรือ เช็ดถูด้วยผ้าชุบสารละลาย SSPC SP-1				
		คราบสนิมขาว คราบสกปรก คราบฝุ่น ให้ขัดด้วยแปรงลวดหรือกระดาษทราย				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	:	-				
ทาทับด้วยสี*	:	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆตามที่ระบุในระบบสี				
ประเภทการบรรจุ	:	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 15.14 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	:	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และชีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ
พื้นผิวก่อนทำสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว
ไม่แนะนำสำหรับการทาทับหน้าด้วยสีแอลคีด

The information given in this sheet is effective at the date shown above and subject to revision from time to time without notice.