No.TH 6719C
Jan' 20

EPICON ZINC SC B-2

EPICON ZINC SC B-2 is an epoxy / polyamide based zinc rich primer, high-build type. It dries quickly and gives excellent protection of steel against salt water and water. This primer has good application workability.

TECHNICAL DATA

Type	:	Epoxy / Polyamide zinc rich primer, high-build				
Recommended Use	:	As a zinc primer of container painting system.				
Mixing Ratio	:	Base : Hardener = 90 : 10 (by weight) , 75 : 25 (by volume)				
Colour	:	Grey				
Flash Point	:	Base 24°C	Hardener = 27°C			
VOC	:	400 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	:	53.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	:	0.09 - 0.15 l/m^2 ;	10.6 - 6.62 m^2/l			
Wet Film Thickness	:	3.76 - 6.04 mils ;	94 - 151 microns			
Dry Film Thickness	:	2.00 - 3.20 mils ;	50 - 80 microns			
Drying Time	:	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 75 microns)	:	Surface Dry	25 mins.	20 mins.	15 mins.	10 mins.
	:	Hard Dry	20 hrs.	14 hrs.	6 hrs.	4 hrs.
Painting Interval	:	Minimum	18 hrs.	12 hrs.	6 hrs.	4 hrs.
(at D.F.T. 75 microns)	:	Maximum	180 days.	180 days.	180 days.	180 days.
Pot Life	:		16 hrs.	12 hrs.	8 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 621, 823			
		Paint output pressure	8.8 - 11.8 MPa.			
		Viscosity	28 - 32 sec (Ford Cup No.4)			
		Thinning	0 - 15 % by volume			
Recommended Surface-preparation	:	Steel : Blast cleaning to Sa 2½ (ISO 8501-1) Anchor profile 30-65 µm are recommended for the highest performance.				
Preceding coats	:	-				
Subsequent coats*	:	Wide range of any coating such as , Epoxy , Polyurethane , Except Alkyd.				
Packaging	:	Two pack product per set ; 3.785 Litres / Gallon , 15.14 Litres / Drum				
Shelf life at 25°C	:	Base 12 months , Hardener 24 months , In unopened container				

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

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

No.TH 6719C

ม.ค. 63

อิพิคอน ซิงค์ เอสซี บี-2

อิพิคอน ซิงค์ เอสซี บี-2 เป็นสีซิงค์รองพื้นกันสนิม ประเภทความหนาสูง ประกอบด้วยผงซิงค์ อีพอกซีเรซิ่นและน้ำยาเร่งแห้ง ฟิล์มสีแห้งตัวได้เร็ว มีคุณสมบัติที่แข็งเหนียวทนแรงกระแทกได้ดี ป้องกันการเกิดสนิมได้อย่างดีเยี่ยม ทนทานต่อความร้อนแห้ง ทนทานต่อน้ำ น้ำทะเล น้ำมัน และยังใช้งานได้ง่าย สามารถใช้สีอีพอกซีประเภทอื่นทาทับได้หลายชนิด

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	: อีพอกซี / โพลีเอไมด์ ซิงค์ ริช ไพร์เมอร์ ชนิดฟิล์มหนา				
การใช้งาน	: ใช้เป็นสีรองพื้น ป้องกันสนิม ซึ่งมีผงซิงค์เป็นองค์ประกอบ สำหรับงานโครงสร้างเหล็ก ทั้งภายในและภายนอก				
อัตรส่วนผสม	: เนื้อสี : น้ำยา = 90 : 10 (โดยน้ำหนัก) , 75 : 25 (โดยปริมาตร)				
สี	: เทา				
จุดวาบไฟ	: เนื้อสี 24 องศาเซลเซียส น้ำยา 27 องศาเซลเซียส				
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	: 400 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	: 53.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	: 0.09 - 0.15 ลิตร / ต.ร.ม. : 10.6 - 6.62 ต.ร.ม. / ลิตร				
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	: 3.76 - 6.04 มิล : 94 - 151 ไมครอน				
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	: 2.00 - 3.20 มิล : 50 - 80 ไมครอน				
ระยะเวลาแห้ง	: อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 75 ไมครอน	: แห้งผิว	25 นาที	20 นาที	15 นาที	10 นาที
	: แห้งแข็ง	20 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	: อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ที่ความหนา 75 ไมครอน	: อย่างมาก	180 วัน	180 วัน	180 วัน	180 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม	:	16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ทินเนอร์	: CMP-31				
วิธีใช้งาน	: เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	621 , 823			
	ความดันที่เครื่องพ่น	8.8 - 11.8 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	28 - 32 วินาที (ถ้วยฟอร์ด เบอร์ 4)			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	: เหล็ก : โดยการพ่นทำความสะอาดให้ได้เกรดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1) เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำ ที่ความหยาบ 30 - 65 ไมครอน				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	: -				
ทาทับด้วยสี	: ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆตามที่ระบุในระบบสี ยกเว้นสีน้ำมัน				
ประเภทการบรรจุ	: 2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 15.14 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	: เนื้อสี 12 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

พื้นผิวก่อนทำสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว

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