

EPICON T-800

EPICON T-800 is a high-build type epoxy phenolic coating, has excellent physical properties such as adhesion, toughness, abrasion resistance, etc. as well as chemical resistance to salt-water, fresh water, petroleum products, crude oil, alkalis and weak acids. It is suitable as a protective coating for tank interiors and this product has conformed to MIL-PRF-4556F, EI 1541

TECHNICAL DATA

Type	Epoxy phenolic tank coating, high-build				
Recommended Use	Product carrier tank, Chemical tank, etc.				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 84 : 16 (by volume), 88 : 12 (by weight)				
Colour	White, Light grey, Dark grey				
Flash Point	Base = 38°C	Hardener = 34°C			
VOC	335 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	63.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.12 - 0.24 l/m ²	; 8.40 - 4.20 m ² /l			
Wet Film Thickness	4.76 - 9.52 mils	; 119 - 238 microns			
Dry Film Thickness	3.00 - 6.00 mils	; 75 - 150 microns			
Drying Time	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 100 microns)	Surface Dry	2.5 hrs.	1.5 hrs.	45 mins.	30 mins.
	Hard Dry	24 hrs.	14 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Painting Interval	Minimum	24 hrs.	18 hrs.	16 hrs.	8 hrs.
	(at D.F.T. 100 microns) : Maximum	30 days.	30 days.	30 days.	30 days.
Pot Life		7 hrs.	5 hrs.	3 hrs.	2 hrs.
Thinner	CMP-31				
Method of Application	Airless spray, Roller, Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 10°C			
	Humidity	Maximum 85% R.H.			
	For Airless spray :				
	Tip No.	GRACO 619, 621			
	Paint output pressure	14.7 - 17.7 MPa.			
	Viscosity	1.0 - 1.5 Pa.s			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Recommended Surface-preparation	Steel : Blast cleaning to Sa 2½ (ISO 8501-1) Anchor profile 60-90 µm are recommended for the highest performance.				
Preceding coats	Epicon T-800 Holding Primer, Epicon T-800				
Subsequent coats	Epicon T-800				
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 :**
1. Maximum painting interval may be shorter or longer depending on actual work environment such as humidity, temperature, dry film thickness, ventilation, please consult to local Chugoku representative.
 2. Generally epoxies including this product will be chalking, yellowing, and discolouring on exposure to sunlight.
 3. Before subsequent coat application, all chalks (if existed) should be removed.
 4. In confined spaces such as tank insides ventilation is required during application and curing to removed solvent vapour and promote curing.
 5. The coating should not be exposed to oil, chemical until fully cured.
 6. First loading is recommended after painted 5-7 days.

อีพิกอน ที-800

อีพิกอน ที-800 เป็นสีพินออลิกอีพอกซีชนิดฟิล์มหนา ให้คุณสมบัติทางกายภาพที่ดีเยี่ยม เช่น การยึดเกาะ มีความแข็งแรงเหนียว ทนทานแรงขีดข่วน ทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม น้ำมันดิบ และสารเคมีต่างๆ เช่น น้ำทะเล ต่างและกรดอ่อน เหมาะสำหรับใช้งานภายในแทงค์เก็บสารเคมี อีพิกอน ที 800 ได้รับการทดสอบที่ให้ผลเป็นไปตามมาตรฐาน MIL-PRF-4556F , E11541

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	สีประเภทอีพอกซีพินออลิก สำหรับแทงค์ ชนิดฟิล์มหนา			
การใช้งาน :	ใช้เป็นสีทับหน้า สำหรับงานแทงค์ต่างๆ			
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 84 : 16 (โดยปริมาตร) , 88 : 12 (โดยน้ำหนัก)			
สี :	ขาว, เทาอ่อน, เทาเข้ม			
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 38 องศาเซลเซียส		น้ำยา 34 องศาเซลเซียส	
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	335 [กรัม/ลิตร]			
เนื้อสีโดยปริมาตร :	63.0 ± 2%			
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.12 - 0.24 ลิตร / ตร.ม.	8.40 - 4.20 ตร.ม. / ลิตร		
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	4.76 - 9.52 มิล	119 - 238 ไมครอน		
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	3.00 - 6.00 มิล	75 - 150 ไมครอน		
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ 10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 100 ไมครอน :	แห้งผิว 2.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	45 นาที	30 นาที
	แห้งแข็ง 24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย 24 ชั่วโมง	18 ชั่วโมง	16 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ที่ความหนา 100 ไมครอน :	อย่างมาก 30 วัน	30 วัน	30 วัน	30 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม :	7 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-31			
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง			
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส		
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%		
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ			
	ขนาดหัวพ่นกราโค	619 , 621		
	ความดันที่เครื่องพ่น	14.7 - 17.7 เมกาปาสกาล		
	ความหนืด	1.0 - 1.5 ปาสกาลวินาที		
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร		
แนะนำการเตรียมพื้นผิว :	เหล็ก : โดยการพ่นทำความสะอาดให้ได้เกรดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1) เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด แนะนำ ที่ความหยาบ 60 - 90 ไมครอน			
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	อีพิกอน ที-800 โอลด์ิง ไพร์เมอร์ , อีพิกอน ที-800			
ทาทับด้วยสี :	อีพิกอน ที-800			
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง			
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด			

ระยะก่อนพ่นสีทับหน้าอาจสั้นลงหรือยาวขึ้นได้ ขึ้นกับสภาพแวดล้อม เช่นความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ ความหนาฟิล์ม การระบายอากาศตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และขีดข่วนลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาดแห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิวฟิล์มสีควรมีสภาพแห้งตัวที่สมบูรณ์ก่อนการใช้งานบรรจุสารเคมี แนะนำคือ 5-7 วันหลังการทำสีเสร็จ