

EPICON T-800 HS

EPICON T-800 HS a high-solid 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. Airless spray can build a dry film thickness of 100-150 microns per coat.

TECHNICAL DATA

Type	: Epoxy phenolic tank coating, high-solid.			
Recommended Use	: Product carrier tank , Chemical tank, etc.			
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 83 : 17 (by volume) , 88 : 12 (by weight)			
Colour	: Red brown, Grey, Light Grey			
Flash Point	: Base = 24°C		Hardener = 10°C	
VOC	: 361 [g/litre]		EPA Method 24	
Solid by Volume	: 77.0 ± 2%			
Coverage (Theoretical)	: 0.13 - 0.19 l/m ²		; 7.70 - 5.13 m ² /l	
Wet Film Thickness	: 5.19 - 7.79 mils		; 130 - 195 microns	
Dry Film Thickness	: 4.00 - 6.00 mils		; 100 - 150 microns	
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C
(at D.F.T. 125 microns)	: Surface Dry	2.5 hrs.	1.5 hrs.	30 mins.
	: Hard Dry	24 hrs.	12 hrs.	6 hrs.
Painting Interval	: Minimum	24 hrs.	16 hrs.	14 hrs.
(at D.F.T. 125 microns)	: Maximum	10 days.	7 days.	5 days.
Pot Life	:	6 hrs.	4 hrs.	2.5 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 , 621	
	Paint output pressure		14.7 - 17.7 MPa.	
	Viscosity		1.0 - 1.5 Pa.s	
	Thinning		0 - 15 % by volume	
Preceding coats	: Cerabond 2000, Epicon Zinc Rich Primer, etc.			
Subsequent coats	: Epicon T-800 HS			
Packaging	: Two pack product per set ; 5 Litres / Gallon , 20 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 remove 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 เอชเอส

อีพิกอน ที-800 เอชเอส เป็นสีพินอลิกอีพอกซีชนิดเนื้อสีสูง ให้คุณสมบัติทางกายภาพที่ดีเยี่ยม เช่น การยึดเกาะ มีความแข็งแรงเหนียว ทนแรงขีดข่วน ทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม น้ำมันดิบ และสารเคมีต่างๆ เช่น น้ำทะเล ต่างและกรดอ่อน เหมาะสำหรับใช้งาน ภายในแทงค์เก็บสารเคมี

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด : สีประเภทอีพอกซีพินอลิก สำหรับแทงค์ ชนิดเนื้อสีสูง				
การใช้งาน : ใช้เป็นสีทึบหน้า สำหรับงานแทงค์บรรจุสารเคมี ต่างๆ				
อัตราส่วนผสม : เนื้อสี : น้ำยา = 83 : 17 (โดยปริมาตร) , 88 : 12 (โดยน้ำหนัก)				
สี : น้ำตาลแดง , เทา , เทาอ่อน				
จุดวาบไฟ : เนื้อสี 24 องศาเซลเซียส		น้ำยา 10 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย : 361 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร : 77.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี : 0.13 - 0.19 ลิตร / ตร.ม. : 7.70 - 5.13 ตร.ม. / ลิตร				
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 5.19 - 7.79 มิล : 130 - 195 ไมครอน				
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 4.00 - 6.00 มิล : 100 - 150 ไมครอน				
ระยะเวลาแห้ง : อุณหภูมิ 10°C 20°C 30°C				
ที่ความหนา 125 ไมครอน : แห้งผิว 2.5 ชั่วโมง 1.5 ชั่วโมง 30 นาที				
: แห้งแข็ง 24 ชั่วโมง 12 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง				
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ : อย่างน้อย 24 ชั่วโมง 16 ชั่วโมง 14 ชั่วโมง				
ที่ความหนา 125 ไมครอน : อย่างมาก 10 วัน 7 วัน 5 วัน				
อายุการใช้งานหลังผสม : 6 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง 2.5 ชั่วโมง				
ทินเนอร์ : CMP-31				
วิธีใช้งาน : เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน : อุณหภูมิ อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส				
ความชื้นสัมพัทธ์ อย่างมาก 85%				
สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
ขนาดหัวพ่นกราฟิโก 619 , 621				
ความดันที่เครื่องพ่น 14.7 - 17.7 เมกาปาสกาล				
ความหนืด 1.0 - 1.5 ปาสกาลวินาที				
การเจือจาง 0 - 15 % โดยปริมาตร				
สีชั้นก่อนทาสีนี้ : เซราบอนด์ 2000 , อีพิคอน ซิงค์ ริช ไฟร์เมอริ์ , อื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี : อีพิคอน ที-800 เอชเอส				
ประเภทการบรรจุ : 2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 5 ลิตร/ชุดแกลลอน , 20 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C : เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ระยะก่อนพ่นสีทับหน้าอาจสั้นลงหรือยาวขึ้นได้ ขึ้นกับสภาพแวดล้อม เช่น ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ ความหนาฟิล์ม การระบายอากาศ ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และขีดข่วนลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว ฟิล์มสีควรมีสภาพแห้งตัวที่สมบูรณ์ก่อนการใช้งานบรรจุสารเคมี แนะนำคือ 5-7 วันหลังการทำสีเสร็จ