

EPICON T-800 NS

EPICON T-800 NS is a two component non solvent phenolic epoxy coating with excellent to chemicals such as ethanol, gasoline, jet fuels, crude oil and solvents.

It has the following advantages ;

1. High build single-coat capability.
2. Excellent resistance to thermal shock.
3. Excellent adhesion toughness abrasion heat and solvent resistance.
4. Low VOC Product.

TECHNICAL DATA

Type	Phenolic epoxy tank coating, non solvent.				
Recommended Use	For internal tank coating for petroleum products, crude oil				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 88 : 12 (by weight) ; 81 : 19 (by volume)				
Colour	Cream				
Flash Point	Base = 101°C	Hardener = 108°C			
VOC	15 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	100 %				
Coverage (Theoretical)	0.15 - 0.30 l/m ²		; 6.67 - 3.33 m ² /l		
Wet Film Thickness	6.00 - 12.00 mils		; 150 - 300 microns		
Dry Film Thickness	6.00 - 12.00 mils		; 150 - 300 microns		
Drying Time	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 150 microns)	Surface Dry	12 hrs.	9 hrs.	5 hrs.	2 hrs.
	Hard Dry	30 hrs.	18 hrs.	12 hrs.	7 hrs.
Painting Interval	Minimum	30 hrs.	18 hrs.	12 hrs.	7 hrs.
	(at D.F.T. 150 microns) : Maximum	5 days.	4 days.	3 days.	2 days.
Pot Life		60 mins	50 mins	40 mins	20 mins.
Thinner	CMP-31 for cleaning only				
Method of Application	Airless spray is recommended , Roller and brush for touch up only.				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 10°C , Dew point+Minimum 3°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	Tip No.	GRACO 419 , 421 ,431			
	Paint output pressure	18.7 - 20.7 MPa.			
	Thinning	Do not thinning			
Preceding coats	-				
Subsequent coats	Epicon T-800 NS				
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 ;**
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 เอ็นเอส

อีพิกอน ที-800 เอ็นเอส เป็นสีพินอลิกอีพอกซีชนิดปราศจากสารละลาย फिल्मสีสามารถทนต่อแอลกอฮอล์ แก๊สโซลีน แก๊สโซฮอล์ น้ำมันเครื่องบิน น้ำมันดิบ สารทำละลาย และสารเคมีต่างๆได้อย่างดีเยี่ยม มีคุณสมบัติทางกายภาพที่เป็นประโยชน์ ดังนี้

1. สามารถทำความหนาฟิล์มสูงๆได้ในการทำสีครั้งเดียว
2. ทนทานต่อการเปลี่ยนอุณหภูมิแบบเฉียบพลันได้อย่างดีเยี่ยม
3. फिल्मสีมีคุณสมบัติ ด้านการยึดเกาะ ความแข็งเหนียว ทนแรงขูดขีด ความร้อน และทนต่อสารทำละลายได้อย่างดีเยี่ยม
4. มีปริมาณสารอินทรีย์ระเหยต่ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีประเภทอีพอกซีพินอลิก สำหรับแทงค์ ชนิดเนื้อสีสูง ปราศจากสารทำละลาย				
การใช้งาน	ใช้เป็นสีทับหน้าภายใน สำหรับงานแทงค์บรรจุสารเคมี ต่างๆ				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 88 : 12 (โดยน้ำหนัก) , 81 : 19 (โดยปริมาตร)				
สี	ครีม				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 101 องศาเซลเซียส		น้ำยา 108 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	15 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	100.0 %				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.15 - 0.30 ลิตร / ตร.ม.	6.67 - 3.33 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	6.00 - 12.00 มิล	150 - 300 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	6.00 - 12.00 มิล	150 - 300 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 150 ไมครอน	แห้งผิว	12 ชั่วโมง	9 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง
	แห้งแข็ง	30 ชั่วโมง	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	30 ชั่วโมง	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง
	อย่างมาก	5 วัน	4 วัน	3 วัน	2 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม	60 นาที	50 นาที	40 นาที	20 นาที	
ทินเนอร์	CMP-31 ใช้สำหรับการล้าง				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ-แนะนำให้ใช้งาน , แปรง และ ลูกกลิ้ง ใช้สำหรับงานแต่งเติมเท่านั้น				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	419 , 421 , 431			
	ความดันที่เครื่องพ่น	18.7 - 20.7 เมกาปาสกาล			
การเจือจาง	0 % โดยปริมาตร ไม่แนะนำให้ผสมใช้				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	-				
ทาทับด้วยสี	อีพิกอน ที-800 เอ็นเอส				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 15.14 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ระยะก่อนพ่นสีทับหน้าอาจสั้นลงหรือยาวขึ้นได้ ขึ้นกับสภาพแวดล้อม เช่นความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ ความหนาฟิล์ม การกระจายอากาศ ตามธรรมชาติ फिल्मสีของอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบน फिल्मสีต้องไม่มีสนิม สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว

फिल्मสีควรมีสภาพแห้งตัวที่สมบูรณ์ก่อนการใช้งานบรรจุสารเคมี แนะนำคือ 5-7 วันหลังการทำสีเสร็จ

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