

EPICON T-800 HS-GF

EPICON T-800 HS-GF is a high-build type epoxy phenolic glassflake coating.

It is suitable as a protective coating for piping and tank. It has the following advantages;

1. Excellent temperature resistance up to 230 °C
2. Excellent physical properties such as adhesion, toughness, abrasion resistance and wet/dry cycling condition resistance.
3. Excellent thermal shock resistance.

TECHNICAL DATA

Type	: Epoxy phenolic glassflake coating, high-build				
Recommended Use	: Tank outside, insulated pipe, other steel structures, etc.				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 86 : 14 (by volume) , 90 : 10 (by weight)				
Colour	: Grey , Light Grey , Reddish Brown				
Flash Point	: Base = 27°C		Hardener = 33°C		
VOC	: 361 [g/litre]		EPA method-24		
Solid by Volume	: 75.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.13 - 0.20 l/m ²		; 7.50 - 5.00 m ² /l		
Wet Film Thickness	: 5.33 - 8.00 mils		; 133 - 200 microns		
Dry Film Thickness	: 4.00 - 6.00 mils		; 100 - 150 microns		
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 150 microns)	: Surface Dry	2.5 hrs.	1.5 hrs.	30 mins.	15 mins.
	: Hard Dry	24 hrs.	12 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Painting Interval	: Minimum	24 hrs.	16 hrs.	14 hrs.	8 hrs.
(at D.F.T. 150 microns)	: Maximum	30 days.	30 days.	30 days.	30 days.
Pot Life	:	7 hrs.	5 hrs.	3 hrs.	1.5 hrs.
Thinner	: CMP-31				
Method of Application	: Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	: Temperature	Minimum 5°C			
	: Humidity	Maximum 85% RH			
	For Airless spray :				
	: Tip No.	GRACO 631 , 635			
	: 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	: -				
Subsequent coats	: Epicon T-800 HS-GF , etc.				
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. Even if discoloration occurs under the sunshine , this is not an indication of a change in film resistance to the cargo.
 2. In confined spaces such as tank insides ventilation is required during application and curing to removed solvent vapour and promote curing.

อีพิกอน ที-800 เอชเอส-จีเอฟ

อีพิกอน ที-800 เอชเอส-จีเอฟ เป็นสีซิลิโคนอีพอกซีพีนอลิกผสมด้วยผงแก้ว ให้คุณสมบัติที่ดีเลิศในการทาปกป้องท่อและแท่งที่มีคุณลักษณะเด่น ดังนี้

1. फिल्मสีทนอุณหภูมิได้สูงถึง 230 องศาเซลเซียส
2. มีคุณสมบัติทางกายภาพที่ดีเยี่ยมเช่น การยึดเกาะ ความเหนียว การทนต่อการขีดข่วน ทนต่อสภาพเปียกสลับแห้งได้อย่างดี
3. การทนต่อการช็อคด้วยความร้อนได้ดีเยี่ยม

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีประเภทอีพอกซีพีนอลิกมีส่วนผสมของผงแก้ว ชนิดฟิล์มหนา				
การใช้งาน	ใช้เป็นสี สำหรับงาน ท่อ แทงค์ และโครงสร้างเหล็กต่างๆ				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 86 : 14 (โดยปริมาตร) , 90 : 10 (โดยน้ำหนัก)				
สี	เทา , เทาอ่อน , น้ำตาลแดง				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 27 องศาเซลเซียส		น้ำยา 33 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	361 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	75.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.13 - 0.20 ลิตร / ตร.ม.	7.50 - 5.00 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	5.33 - 8.00 มิล	133 - 200 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	4.00 - 6.00 มิล	100 - 150 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 150 ไมครอน	แห้งผิว	2.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	30 นาที	15 นาที
	แห้งแข็ง	24 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	24 ชั่วโมง	16 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ที่ความหนา 150 ไมครอน	อย่างมาก	30 วัน	30 วัน	30 วัน	30 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม		7 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-31				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 5 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	631, 635			
	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	-				
ทาทับด้วยสี	อีพิคอน ที-800 เอชเอส-จีเอฟ , อื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				