

EPICON T-500 FINISH B

EPICON T-500 FINISH B is a high build type epoxy coating, has excellent physical properties such as adhesion , abrasion resistance, etc. as well as chemical resistance to salt-water, fresh water , petroleum products, crude oil, alkali and weak acid. It is suitable as a protective coating for tank interiors.

TECHNICAL DATA

Type	: Epoxy tank coating, Amine cure epoxy, high-build				
Recommended Use	: For cargo oil tank, fresh water tank, hold solvent tank, chemical tank, etc.				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 79 : 21 (by volume) , 85 : 15 (by weight)				
Colour	: White , Grey				
Flash Point	: Base = 25°C		Hardener = 23°C		
VOC	: 423 [g/litre]		EPA Method 24		
Solid by Volume	: 58.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.13 - 0.22 l/m ² ; 7.73 - 4.64 m ² /l				
Wet Film Thickness	: 5.17 - 8.62 mils ; 129 - 216 microns				
Dry Film Thickness	: 3.00 - 5.00 mils ; 75 - 125 microns				
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 125 microns)	: Surface Dry	2.5 hrs.	1.5 hrs.	30 mins.	20 mins.
	: Hard Dry	24 hrs.	12 hrs.	7 hrs.	6 hrs.
Painting Interval	: Minimum	24 hrs.	12 hrs.	7 hrs.	6 hrs.
(at D.F.T. 125 microns)	: Maximum	30 days.	30 days.	30 days.	21 days.
Pot Life	:	7 hrs.	5 hrs.	3 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	: Epicon T-500 Primer R				
Subsequent coats	: Epicon T-500 Finish B				
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.

อีพิคอน ที-500 ฟินนิช บี

อีพิคอน ที-500 ฟินนิช บี เป็นสีอีพอกซีชนิดฟิล์มหนา ให้คุณสมบัติทางกายภาพที่ดีเยี่ยม เช่น การยึดเกาะ มีความแข็งแรง ทนทานแรงขีดข่วน ทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม น้ำมันดิบ และสารเคมีต่างๆ เช่น น้ำทะเล ต่างและกรดอ่อน เหมาะสำหรับใช้งานภายในแท้งค์เก็บสารเคมี

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด : สีประเภทอีพอกซีเอมีน สำหรับแทงค์ ชนิดฟิล์มหนา					
การใช้งาน : ใช้เป็นสีทับหน้า สำหรับงานแทงค์ต่างๆ					
อัตราส่วนผสม : เนื้อสี : น้ำยา = 79 : 21 (โดยปริมาตร) , 85 : 15 (โดยน้ำหนัก)					
สี : ขาว , เทา					
จุดวาบไฟ : เนื้อสี 25 องศาเซลเซียส			น้ำยา 23 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย : 423 [กรัม/ลิตร]					
เนื้อสีโดยปริมาตร : 58.0 ± 2%					
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี : 0.13 - 0.22 ลิตร / ตร.ม. : 7.73 - 4.64 ตร.ม. / ลิตร					
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 5.17 - 8.62 มิล : 129 - 216 ไมครอน					
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 3.00 - 5.00 มิล : 75 - 125 ไมครอน					
ระยะเวลาแห้ง : อุณหภูมิ 10°C 20°C 30°C 40°C					
ที่ความหนา 125 ไมครอน : แห้งผิว 2.5 ชั่วโมง 1.5 ชั่วโมง 30 นาที 20 นาที					
: แห้งแข็ง 24 ชั่วโมง 12 ชั่วโมง 7 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง					
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ : อย่างน้อย 24 ชั่วโมง 12 ชั่วโมง 7 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง					
ที่ความหนา 125 ไมครอน : อย่างมาก 30 วัน 30 วัน 30 วัน 21 วัน					
อายุการใช้งานหลังผสม : 7 ชั่วโมง 5 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง 2.5 ชั่วโมง					
ทินเนอร์ : CMP-31					
วิธีใช้งาน : เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง					
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน : อุณหภูมิ อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส					
ความชื้นสัมพัทธ์ อย่างมากที่สุด 85%					
สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ					
ขนาดหัวพ่นกราโค 619 , 621					
ความดันที่เครื่องพ่น 14.7 - 17.7 เมกะปาสกาล					
ความหนืด 1.0 - 1.5 ปาสกาลวินาที					
การเจือจาง 0 - 15 % โดยปริมาตร					
สีชั้นก่อนทาสีนี้ : อีพิคอน ที-500 ไพร์เมอร์ อาร์					
ทาทับด้วยสี : อีพิคอน ที-500 ฟินนิช บี					
ประเภทการบรรจุ : 2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง					
อายุการเก็บที่ 25°C : เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด					

ระบะก่อนพ่นสีทับหน้าอาจสันลงหรือยาวขึ้นได้ ขึ้นกับสภาพแวดล้อม เช่น ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ ความหนาฟิล์ม การระบายอากาศตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเสี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ พื้นผิวก่อนทาสีชั้นถัดไปบนฟิล์มสีต้องไม่มีสนิม สะอาดแห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิวฟิล์มสีควรมีสภาพแห้งตัวที่สมบูรณ์ก่อนการใช้งานบรรจุสารเคมี แนะนำคือ 5-7 วันหลังการทำสีเสร็จ