

## BANNOH 500

BANNOH 500 is tar free, multi-purpose primer, based on special epoxy resin and pigmentation. It gives excellent physical properties such as adhesion toughness and abrasion resistance, etc. It highly resistance to water and saltwater. It is suitable for the outside hull, deck and superstructure of ships.

### TECHNICAL DATA

Type	: Tar free epoxy paint				
Recommended Use	: Anti-corrosive for ships, and also where anti-abrasive property is specially required.				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 81 : 19 (by volume) ; 87 : 13 (by weight)				
Colour	: Red Brown, Grey.				
Flash Point	: Base = 23.1°C	Hardener = 24°C			
VOC	: 401 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	: 63.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.16 - 0.32 l/m <sup>2</sup>	; 6.30 - 3.15 m <sup>2</sup> /l			
Wet Film Thickness	: 6.35 - 12.70 mils	; 159 - 317 microns			
Dry Film Thickness	: 4.00 - 8.00 mils	; 100 - 200 microns			
Drying Time (at D.F.T. 150 microns)	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	: Surface Dry	5.5 hrs.	4 hrs.	2.5 hrs.	1.5 hrs.
	: Hard Dry	18 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 150 microns)	: Minimum	18 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
	: Maximum	60 days.	30 days.	14 days.	7 days.
Pot Life	:	14 hrs.	8 hrs.	5 hrs.	3 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 621, 623			
	: Paint output pressure	14.7 - 17.7 MPa			
	: Viscosity	1.6 - 2.0 Pa.s			
	: Thinning	0 - 15 % by volume			
Recommended Surface-preparation	: Steel : Blast cleaning to Sa 2½ (ISO 8501-1)				
Preceding coats	: NZ Primer S, Epicon Zinc Rich Primer B-2, Cerabond 2000, etc.				
Subsequent coats	: Wide range of any coating such as, Epoxy, Polyurethane, 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 ;** As the nature of epoxy coatings BANNOH 500 can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure For further information, please contact our technical service.

## แบนเนอร์ 500

แบนเนอร์ 500 เป็นสีรองพื้นแอนกประสงค์ประเภท อีพอกซีโพลีเอไมด์ ชนิดปราศจากส่วนผสมของทาร์ ฟิลล์มีคุณสมบัติทางกายภาพที่ดีเยี่ยม เช่น ความเหนียว และทนทานการขีดข่วน มีการแห้งตัวเร็วและป้องกันการเกิดสนิมบนพื้นผิวโลหะได้ สีรองพื้นชนิดนี้สามารถทาทับด้วยสีอื่นๆ เกือบทุกชนิดและยังทนทานต่อความร้อน น้ำ และ น้ำทะเล ได้อย่างดี จึงเหมาะสำหรับงานภายนอกของตัวเรือ คัดฟ้า และทุกโครงสร้างเหล็กของงานเรือทนทานต่อสภาวะอากาศได้ดีเลิศ

### ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	ประเภท อีพอกซีที่ไม่มีส่วนผสมของทาร์				
การใช้งาน :	เป็นสีรองพื้นป้องกันสนิมสำหรับเรือ โดยเฉพาะบริเวณที่ต้องทนทานต่อการขีดข่วน				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 81 : 19 (โดยปริมาตร), 87 : 13 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	น้ำตาลแดง, เทา				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 23.1 องศาเซลเซียส	น้ำยา 24 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	401 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	63.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.16 - 0.32 ลิตร / ตร.ม.	6.30 - 3.15 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	6.35 - 12.70 มิล	159 - 317 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	4.00 - 8.00 มิล	100 - 200 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 150 ไมครอน :	แห้งผิว	5.5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	2.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง
	แห้งแข็ง	18 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
	อย่างมาก	60 วัน	30 วัน	14 วัน	7 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม :		14 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-31				
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ, แปรง, ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 5°C			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	621, 623			
	ความดันที่เครื่องพ่น	14.7 - 17.7 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	1.6 - 2.0 ปาสกาลวินาที			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว :	เหล็ก : โดยการพ่นทำความสะอาดให้ได้เกรดระดับ Sa 2½ (ISO 8501-1)				
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	เอ็นแซด ไพร์เมอร์ เอส, อีพิกอน ซิงค์ ริช ไพร์เมอร์ บี-2, เซราบอนด์ 2000, อื่นๆ ตามที่ระบุ				
ทาทับด้วยสี :	ได้หลากหลายชนิดสี เช่น อีพอกซี, โพลียูรีเทน, อื่นๆ ตามที่ระบุ				
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน, น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และขีดข่วนลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ  
ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค