

BANNOH 500 R

BANNOH 500 R, is tar free ,epoxy anti-corrosive primer, based on pure epoxy resin and pigmentation. It gives excellent physical properties such as toughness and abrasion resistance, adhesion, especially excellent adhesion with anti-fouling paint. It is suitable for outside hull, deck and superstructure of ship.

TECHNICAL DATA

Type	: Pure epoxy paint.				
Recommended Use	: Anti-corrosive paint for repair ships .				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 85 :15 (by volume) ; 90 : 10 (by weight)				
Colour	: Grey				
Flash Point	: Base = 23°C	Hardener = 23.5°C			
VOC	: 390 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	: 63.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.12 - 0.28 l/m ² ; 8.40 - 3.60 m ² /l				
Wet Film Thickness	: 4.76 - 11.1 mils ; 119 - 278 microns				
Dry Film Thickness	: 3.00 - 7.00 mils ; 75 - 175 microns				
Drying Time (at D.F.T. 150 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	4 hrs.	3 hrs.	2 hrs.	1 hr.
	Hard Dry	20 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 150 microns)	Minimum	20 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
	Maximum	45 days.	30 days.	14 days.	7 days.
Pot Life		14 hrs.	7 hrs.	4 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 , Anti fouling, 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 nature of epoxy coatings BANNOH 500 R can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure
For further information, Please contact our technical service.

แบนเนอร์ 500 อาร์

แบนเนอร์ 500 อาร์ เป็นสีรองพื้นกันสนิมประเภท อีพ็อกซี โพลีเอไมด์ และผงสี ชนิดปราศจากส่วนผสมของทาร์ฟิล์มสีมีคุณสมบัติทางกายภาพที่ดีเยี่ยม เช่น ความเหนียว ทนทานการขีดข่วน มีการยึดเกาะที่ดี โดยเฉพาะเมื่อต้องทาทับด้วยสีกันเปรียง สีรองพื้นชนิดนี้ยังทนต่อน้ำทะเลได้อย่างดี จึงเหมาะสำหรับงานภายนอกของตัวเรือ ดาดฟ้า และทุกโครงสร้างเหล็กของเรือ สำหรับงานภายนอกของตัวเรือ ดาดฟ้า และทุกโครงสร้างเหล็กของงานเรือทนทานต่อสภาวะอากาศได้ดีเลิศ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	ประเภท อีพ็อกซี				
การใช้งาน :	เป็นสีรองพื้นป้องกันสนิมสำหรับงานซ่อมสีเรือ				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 85 : 15 (โดยปริมาตร) , 90 : 10 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	เทา				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 23 องศาเซลเซียส	น้ำยา 23.5 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	390 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	63.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.12 - 0.28 ลิตร / ตร.ม.	8.40 - 3.60 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	4.76 - 11.1 มิล	119 - 278 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	3.00 - 7.00 มิล	75 - 175 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 150 ไมครอน :	แห้งผิว	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง
	แห้งแข็ง	20 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง.	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	20 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ที่ความหนา 150 ไมครอน :	อย่างมาก	45 วัน	30 วัน	14 วัน	7 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม :		14 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-31				
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 5 องศาเซลเซียส			
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,อีพ็อกซี ซิงค์ ริช ไพร์เมอร์ บี-2, เซราบอนด์ 2000, อื่น ตามที่ระบุ				
ทาทับด้วยสี :	ได้หลากหลายชนิดสี เช่น อีพ็อกซี, โพลียูรีเทน, สีกันเปรียง, อื่นๆ ตามที่ระบุ				
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพ็อกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ
ข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค