

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 the outside hull, deck and superstructure of a 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 - 11.11 mils ; 119 - 278 microns				
Dry Film Thickness	: 3.00 - 7.00 mils ; 75 - 175 microns				
Drying Time	: Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 150 microns)	: Surface Dry	4 hrs.	3 hrs.	2 hrs.	1 hr.
	: Hard Dry	20 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Painting Interval	: Minimum	20 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
(at D.F.T. 150 microns)	: 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 the 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 อีพอกซี โพลีเอไมด์ และผงสี ชนิดปราศจากส่วนผสมของทาร์ ฟิลล์ที่มีคุณสมบัติทางกายภาพที่ดีเยี่ยม เช่น ความเหนียว ทนทานการขีดข่วน มีการยึดเกาะที่ดี โดยเฉพาะเมื่อต้องทาทับด้วยสีกันเปรียง สีรองพื้นชนิดนี้ยังทนต่อน้ำทะเลได้อย่างดี จึงเหมาะสำหรับงานภายนอกของตัวเรือ คัดฟ้า และทุกโครงสร้างเหล็กของเรือ สำหรับงานภายนอกของตัวเรือ คัดฟ้า และทุกโครงสร้างเหล็กของงานเรือทนทานต่อสภาวะอากาศได้ดีเลิศ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด : ประเภท อีพอกซี					
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 - 11.11 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	อย่างมากที่สุด 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, 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					

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ

ข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค