

BISCON No.1000 NT

BISCON No.1000 NT is a non-bleed tar epoxy paint, based on epoxy and non-bleed tar. It gives excellent physical properties such as adhesion, toughness and abrasion resistance, etc. and chemical resistance to water, salt water and crude oil. It is suitable for the protection of a tank interior and underwater area. Minimize surface preparation works

TECHNICAL DATA

Type	: High build epoxy coating as primer and topcoat				
Recommended Use	: Cargo hold, inside and outside of accommodation space. Voide space Cofferdam, Engine room, External pipe line, Other steel structures, etc.				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 73 : 27 (by volume) , 80 : 20 (by weight)				
Colour	: Grey , Reddish Brown , Green, As specified				
Flash Point	: Base = 23.5°C	Hardener = 27°C			
VOC	: 440 [g/litre]	EPA Method 24			
Solid by Volume	: 60.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.08 - 0.25 l/m ²	; 12.0 - 4.00 m ² /l			
Wet Film Thickness	: 3.33 - 10.00 mils	; 83 - 250 microns			
Dry Film Thickness	: 2.00 - 6.00 mils	; 50 - 150 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.	1 hr.	40 mins.
	: Hard Dry	18 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Painting Interval	: Minimum	18 hrs.	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
(at D.F.T. 125 microns)	: Maximum	30 days.	30 days.	30 days.	21 days.
Pot Life	:	14 hrs.	8 hrs.	6 hrs.	4 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 621			
	: Paint output pressure	14.7 - 17.7 MPa.			
	: Viscosity	1.6 - 2.2 Pa.s			
	: Thinning	0 - 15 % by volume			
Preceding coats	: Wide range of coating such as , Epicon Zinc HB-2 , Galbon , 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 BISCON No.1000 NT can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure If there is a possibility that the painted surface will be in direct sunlight, the succeeding coat should be applied, as soon as possible after the minimum painting interval.

บิสคอน เบอร์ 1000 เอ็นที

บิสคอน เบอร์ 1000 เอ็นที เป็นสีทาร์อีพอกซีที่พอกจางแล้ว ประกอบด้วยเรซินอีพอกซีและน้ำมันดิบที่พอกจางแล้ว ให้คุณสมบัติที่ดีเลิศด้านการยึดเกาะ ความแข็ง ทนทานต่อการขีดข่วน ทนต่อสารเคมี น้ำเค็มและน้ำมันดิบ เหมาะสำหรับงานภายในแทงค์และบริเวณที่อยู่ใต้น้ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	สีทาร์อีพอกซี ชนิดพอกจางแล้ว สำหรับงานรองพื้นและทับหน้า				
การใช้งาน :	ใช้กับงานแทงค์ต่างๆ ในตัวเรือ ห้องเครื่อง ท่อต่างๆ และโครงสร้างเหล็ก				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 73 : 27 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	เทา , น้ำตาลอมแดง , เขียว , ตามที่ระบุ				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส		น้ำยา 27 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	440 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	60.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.08 - 0.25 ลิตร / ตร.ม.	12.0 - 4.0 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	3.33 - 10.00 มิล	83 - 250 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	2.00 - 6.00 มิล	50 - 150 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 125 ไมครอน :	แห้งผิว	2.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	40 นาที
	แห้งแข็ง	18 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ที่ความหนา 125 ไมครอน :	อย่างมาก	30 วัน	30 วัน	30 วัน	21 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม :		14 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-31				
วิธีใช้งาน :	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	621			
	ความดันที่เครื่องพ่น	14.7 - 17.7 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	1.6 - 2.2 ปาสกาลวินาที			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	ได้หลากหลาย เช่น อีพิกอน ซิงค์ เอชบี-2, กัลบอน อื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี :	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆตามที่ระบุในระบบสี				
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ชั้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ ถ้าพื้นที่ที่ทำสีไปแล้วจะต้องโดนแสงแดดโดยตรง การทำสีชั้นถัดไปควรรีบทำโดยเร็ว ตามระยะเวลาแห้งก่อนทาสีชั้นถัดไปที่น้อยที่สุด