

BONDEX SX

BONDEX SX is a high-build type of Epoxy paint. It gives excellent physical properties such as adhesion toughness and abrasion resistance, chemical resistance to water and seawater. It is suitable for steel structure, etc. It is easy application only simple surface preparation such as disc sanding is required before painting. It can use as a primer for PVC, FRP surface such as PVC pipe.

This BONDEX SX has properties complies with TIS 691

TECHNICAL DATA

Type	Epoxy polyamide high build paint.				
Recommended Use	Epoxy system of steel structure , engine room , PVC pipe.				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 73 : 27 (by volume) , 80 : 20 (by weight)				
Colour	As specified.				
Flash Point	Base = 23.5°C	Hardener = 27°C			
VOC	436 [g/litre]	EPA Method-24			
Solid by Volume	58.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.09 - 0.22 l/m ²	;		11.6 - 4.64 m ² /l	
Wet Film Thickness	3.45 - 8.62 mils	;		86 - 216 microns	
Dry Film Thickness	2.00 - 5.00 mils	;		50 - 125 microns	
Drying Time	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 100 microns)	Surface Dry	2.5 hrs.	1.5 hrs.	1 hr.	40 mins.
	Hard Dry	21 hrs.	16 hrs.	12 hrs.	8 hrs.
Painting Interval	Minimum	21 hrs.	18 hrs.	16 hrs.	10 hrs.
(at D.F.T. 100 microns)	Maximum	30 days	30 days	30 days	30 days.
Pot Life		9 hrs.	7 hrs.	5 hrs.	3 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 719 , 721			
	Paint output pressure	14.7 - 17.7 MPa.			
	Viscosity	1.5 - 2.0 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 BONDEX SX can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure

บอนเด็กซ์ เอสเอ็กซ์

บอนเด็กซ์ เอสเอ็กซ์ ประกอบด้วยเรซินอีพอกซีและโพลีเอไมด์ ให้ความคงทนและคุณสมบัติทางกายภาพที่ดีเยี่ยม เช่นการยึดเกาะ ความแข็งแรง ความเหนียว ยึดหยุ่นตัวได้ดี รวมถึงการทนต่อสารเคมีอ่อนๆ และน้ำทะเล น้ำมัน การใช้งานง่าย เพียงเตรียมพื้นผิวด้วยเครื่องขัดกระดาษทรายก่อนการทาสี บอนเด็กซ์ เอสเอ็กซ์ ยังเหมาะสำหรับการใช้เป็นสีรองพื้นของ พื้นผิวประเภทพีวีซี เอฟอาร์พี เช่น ท่อพีวีซี และมีคุณสมบัติที่ตามมาตราฐานสี มอก.691

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีอีพอกซี / โพลีเอไมด์ ชนิดฟิล์มหนา				
การใช้งาน	สำหรับงานโครงสร้างเหล็กทั่วไป ห้องเครื่องยนต์ และ ท่อพีวีซี				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 73 : 27 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี	ตามที่ระบุ				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส	น้ำยา 27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	436 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	58.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.09 - 0.22 ลิตร / ตร.ม.	11.6 - 4.64 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	3.45 - 8.62 มิล	86 - 216 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	2.00 - 5.00 มิล	50 - 125 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 100 ไมครอน	แห้งผิว	2.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	40 นาที
	แห้งแข็ง	21 ชั่วโมง	16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	21 ชั่วโมง	18 ชั่วโมง	16 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง
ที่ความหนา 100 ไมครอน	อย่างมาก	30 วัน	30 วัน	30 วัน	30 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม		9 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-31				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ , แปรง , ลูกกลิ้ง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	719 , 721			
	ความดันที่เครื่องพ่น	14.7 - 17.7 เมกาสกาล			
	ความหนืด	1.5 - 2.0 ปาสกาลวินาที			
การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	ได้หลากหลาย เช่น อีพอกซี ซิงค์ เอชบี-2, กัลบอน, อื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
ทาทับด้วยสี	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน และอื่นๆ ตามที่ระบุในระบบสี				
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