

EPICON SEALER CLEAR

EPICON SEALER CLEAR is a two pack polyamide cured epoxy clear color for use as primer / sealer on concrete surface in combination with a complete pure epoxy system.

TECHNICAL DATA

Type	Epoxy polyamide clear				
Recommended Use	As a sealer coat for concrete surface				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 80 : 20 (by volume) ; 80 : 20 (by weight)				
Colour	Clear				
Flash Point	Base = 23°C	Hardener = 27°C			
VOC	443 [g/litre]	EPA Method-24			
Solid by Volume	50.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.06 - 0.10 l/m ²	; 16.7 - 10.0 m ² /l			
Wet Film Thickness	2.40 - 4.00 mils	; 60 - 100 microns			
Dry Film Thickness	1.20 - 2.00 mils	; 30 - 50 microns			
Drying Time	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 50 microns)	Surface Dry	2.5 hrs.	1.5 hrs.	1 hr.	40 mins.
	Hard Dry	24 hrs.	14 hrs.	10 hrs.	7 hrs.
Painting Interval	Minimum	14 hrs.	8 hrs.	6 hrs.	5 hrs.
	(at D.F.T. 50 microns) : Maximum	5 days.	5 days.	5 days.	5 days.
Pot Life		24 hrs.	18 hrs.	12 hrs.	6 hrs.
Thinner	CMP-31				
Method of Application	Roller , Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 10°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
	Thinning	0 - 15 % by volume			
Surface preparation	Surface to be painted must be clean and free from oil, grease, etc. Moisture content in concrete substrate should be less than 10%.				
Preceding coats	-				
Subsequent coats	Hifloor 100H / 830 / 900 / 900 Gloss , 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 : The coverage may vary dependent on the condition on concrete.

As nature of epoxy coatings can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure

อีพิกอน ซีลเลอร์ เคลียร์

อีพิกอน ซีลเลอร์ เคลียร์ เป็นสีอีพอกซีวานิชชนิดสองส่วนผสมกัน ใช้สำหรับรองพื้นบนผิวคอนกรีต ปูนฉาบและทับหน้าด้วยสีไฮพอลอร์ 100 เอช , ไฮพอลอร์ 830 , ไฮพอลอร์ 900 และ ไฮพอลอร์ 900 ชนิดเงา

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีอีพอกซีวานิช, ใส				
การใช้งาน	เป็นสีรองพื้นสำหรับพื้นผิวคอนกรีตและพื้นปูนทุกชนิด				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 80 : 20 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี	ใส				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 23 องศาเซลเซียส	น้ำยา 27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	443 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	50.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.06 - 0.10 ลิตร / ตร.ม.	16.7 - 10.0 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	2.40 - 4.00 มิล	60 - 100 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	1.20 - 2.00 มิล	30 - 50 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 50 ไมครอน	แห้งผิว	2.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	40 นาที
	แห้งแข็ง	24 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	14 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ที่ความหนา 50 ไมครอน	อย่างมาก	5 วัน	5 วัน	5 วัน	5 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม		24 ชั่วโมง	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-31				
วิธีใช้งาน	ลูกกลิ้ง, แปรง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	พื้นผิวก่อนทาสีต้อง สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฟูนผง น้ำมัน บนพื้นผิว				
	ความชื้นของผิวคอนกรีตก่อนทาสีควรน้อยกว่า 10%				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	-				
ทาทับด้วยสี	ไฮพอลอร์ 100 เอช , 830 , 900 และ 900 ชนิดเงา , สีอีพอกซี และสีโพลียูรีเทนต่างๆ				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ปริมาณการใช้งานสีตามที่ระบุ อาจต้องขึ้นอยู่กับสภาพของคอนกรีตด้วย

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฟูน ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ