

HIFLOOR 950

HIFLOOR 950 based on a combination of epoxy resin , electroconductive special pigment and curing agent , it has the special features ;

1. Excellent conductivity performance for antistatic.
Keep electric resistance rate as $10^6 - 10^{10} \Omega$
2. Excellent adhesion and durability.
3. Excellent oil or chemical resistance.

TECHNICAL DATA

Type	: Electrically conductive epoxy polyamide finish coat.				
Recommended Use	: Finish coat for conductive concrete floor				
Mixing Ratio	: Base : Hardener = 78 : 22 (by volume) ; 5 : 1 (by weight)				
Colour	: Pearl white , Grey , Green , Limited color shade				
Flash Point	: Base = 23.5°C		Hardener = 27°C		
VOC	: 436 [g/litre]		EPA method-24		
Solid by Volume	: 55.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	: 0.07 - 0.11 l/m ² ; 13.8 - 9.17 m ² /l				
Wet Film Thickness	: 2.91 - 4.36 mils ; 73 - 109 microns				
Dry Film Thickness	: 1.60 - 2.40 mils ; 40 - 60 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.	30 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. 50 microns)	: Maximum	30 days.	30 days.	30 days.	30 days.
Pot Life	:	14 hrs.	8 hrs.	6 hrs.	4 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	: Hifloor 950 Primer				
Subsequent coats	: Hifloor 950				
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

ไฮฟลอร์ 950

ไฮฟลอร์ 950 ประกอบด้วยเรซินอีพอกซีโพลีเอไมด์ ผงสีที่มีคุณสมบัติการเหนียวนำไฟฟ้าได้ และสารเร่งแข็ง

ให้คุณสมบัติที่ดีเยี่ยม ดังนี้

1. ให้การเหนียวนำไฟฟ้าที่ดีเยี่ยม เพื่อต้านทานการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ ในช่วงของความต้านทานไฟฟ้าที่ $10^6 - 10^{10}$ โอห์ม
2. ฟิล์มสีให้การยึดเกาะและความคงทนที่ดีเยี่ยม
3. ทนต่อ น้ำมัน และ สารเคมี ได้ดีเยี่ยม

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด : สีทึบหน้าสำหรับทาพื้นประเภทอีพอกซี / โพลีเอไมด์ชนิดเหนียวนำไฟฟ้าได้					
การใช้งาน : เป็นสีทึบหน้าในระบบสีทาพื้น และ ผนังคอนกรีต ที่ให้การเหนียวนำไฟฟ้าได้					
อัตราส่วนผสม : เนื้อสี : น้ำยา = 78 : 22 (โดยปริมาตร) , 5 : 1 (โดยน้ำหนัก)					
สี : ขาวอมเทา , เทา , เขียว , แดงส้มมีจำกัด					
จุดวาบไฟ : เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส น้ำยา 27 องศาเซลเซียส					
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย : 436 [กรัม/ลิตร]					
เนื้อสีโดยปริมาตร : 55.0 ± 2%					
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี : 0.07 - 0.11 ลิตร / ตร.ม. : 13.8 - 9.17 ตร.ม. / ลิตร					
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก : 2.91 - 4.36 มิล : 73 - 109 ไมครอน					
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง : 1.60 - 2.40 มิล : 40 - 60 ไมครอน					
ระยะเวลาแห้ง :		อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C 40°C
ที่ความหนา 50 ไมครอน :	แห้งผิว		2.5 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง 30 นาที
	แห้งแข็ง		18 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :		อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง 6 ชั่วโมง
ที่ความหนา 50 ไมครอน :		อย่างมาก	30 วัน	30 วัน	30 วัน 30 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม :			14 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง
ทินเนอร์ : CMP-31					
วิธีใช้งาน : ลูกกลิ้ง, แปรง					
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :		อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส		
		ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%		
		การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร		
แนะนำการเตรียมพื้นผิว :		พื้นผิวก่อนทาสีต้อง สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ผุนผง น้ำมัน บนพื้นผิว			
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :		ไฮฟลอร์ 950 ไพร์เมอร์			
ทาทับด้วยสี :		ไฮฟลอร์ 950			
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 จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ