

# HIFLOOR 950 PRIMER

**HIFLOOR 950 PRIMER**, based on a combination of epoxy resin, special electrically conductive powder and polyamide curing agent, it has conductivity  $10^{-5}$ - $10^{-7} \Omega$  for surface resistance, adhesion, toughness and abrasion resistance. It is suitable for primer coat of conductive paints.

## TECHNICAL DATA

Type	Epoxy polyamide electroconductive primer paint.				
Recommended Use	Primer coat for electroconductive floor system.				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 73 : 27 (by volume) ; 80 : 20 (by weight)				
Colour	Black				
Flash Point	Base = 23.5°C	Hardener = 27°C			
VOC	481 [g/litre]	EPA method-24			
Solid by Volume	40.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.10 - 0.13 l/m <sup>2</sup>	; 10.0 - 8.00 m <sup>2</sup> /l			
Wet Film Thickness	4.00 - 5.00 mils	; 100 - 125 microns			
Dry Film Thickness	1.60 - 2.00 mils	; 40 - 50 microns			
Drying Time (at D.F.T. 40 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	1.50 hrs.	1.0 hrs.	30 mins	15 mins.
	Hard Dry	6 hrs	5 hrs.	4 hrs.	3 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 40 microns)	Minimum	8 hrs.	6 hrs.	5 hrs.	4 hrs.
	Maximum	7 days.	7 days.	7 days.	7 days.
Pot Life		8 hrs.	5 hrs.	4 hrs.	3 hrs.
Thinner	CMP-31				
Method of Application	Roller, Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 10°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
	Thinning	0 - 5 % 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	Epicon sealer clear (up to condition on concrete)				
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				

## ไฮฟลอร์ 950 ไพร์เมอร์

ไฮฟลอร์ 950 ไพร์เมอร์ ประกอบด้วยเรซินอีพ็อกซีโพลีเอไมด์ ผงสีที่มีคุณสมบัติการเหนียวนำไฟฟ้าได้ และสารเร่งแข็ง ให้คุณสมบัติที่ดียเยี่ยมสำหรับระบบสีของ ไฮฟลอร์ 950 ดังนี้

1. ให้การเหนียวนำที่ดียเยี่ยม เพื่อต้านการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ ในช่วงของการเหนียวนำไฟฟ้าที่  $10^5 - 10^7$  โอห์ม
2. ให้การยึดเกาะ และความคงทนที่ดียเยี่ยม

### ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	สีรองพื้นสำหรับทาพื้นประเภทอีพ็อกซี / โพลีเอไมด์ชนิดเหนียวนำไฟฟ้าได้				
การใช้งาน :	เป็นสีรองพื้นในระบบสีทาพื้น และ ผงสีคอนกรีต ที่ให้การเหนียวนำไฟฟ้าได้				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 73 : 27 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	ดำ				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส	น้ำยา 27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	481 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	40.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.10 - 0.13 ลิตร / ตร.ม.	10.0 - 8.00 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	4.00 - 5.00 มิล	100 - 125 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	1.60 - 2.00 มิล	40 - 50 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 40 ไมครอน :	แห้งผิว	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที	15 นาที
	แห้งแข็ง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ที่ความหนา 40 ไมครอน :	อย่างมาก	7 วัน	7 วัน	7 วัน	7 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม :		8 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-31				
วิธีใช้งาน :	ลูกกลิ้ง, แปรง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	การเจือจาง	0 - 5 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว :	พื้นผิวก่อนทำสีต้อง สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ผุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว				
	ความชื้นของผิวคอนกรีตก่อนทำสีควรน้อยกว่า 10%				
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	อีพ็อกซี ซิลเลอร์เคลียร์ ขึ้นอยู่กับสภาพผิวของคอนกรีต				
ทาทับด้วยสี :	ไฮฟลอร์ 950				
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ปริมาณการใช้งานสีตามที่ระบุ อาจต้องขึ้นอยู่กับสภาพของคอนกรีตด้วย

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพ็อกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ