

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 ²		; 10.0 - 8.00 m ² /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	1.5 hrs.	1 hr.	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 ไพรเมอร์

ไฮฟลอร์ 950 ไพรเมอร์ ประกอบด้วยเรซินอีพอกซีโพลีเอไมด์ ผงสีที่มีคุณสมบัติการเหนียวนำไฟฟ้าได้ และสารเร่งแข็ง ให้คุณสมบัติที่ดียเยี่ยมสำหรับระบบสีของ ไฮฟลอร์ 950 ดังนี้

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

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีรองพื้นสำหรับทาพื้นประเภทอีพอกซี / โพลีเอไมด์ชนิดเหนียวนำไฟฟ้าได้				
การใช้งาน	เป็นสีรองพื้นในระบบสีทาพื้น และ ผนังคอนกรีต 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				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	การเจือจาง	0 - 5 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	พื้นผิวก่อนทำสีต้อง สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฟูนผง น้ำมัน บนพื้นผิว				
	ความชื้นของผิวคอนกรีตก่อนทำสีควรน้อยกว่า 10%				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	อีพ็อกซี ซิลเลอร์เคลียร์ ขึ้นอยู่กับสภาพผิวของคอนกรีต				
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 จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสภาพการเกิดฟูน ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ