

# HIFLOOR 900

HIFLOOR 900 base on a combination of epoxy resin and a polyamide curing agent has excellent durability and adhesion property. It is a protection finish coat of concrete floor.

## TECHNICAL DATA

Type	Epoxy / Polyamide finish coat				
Recommended Use	Finish coat for concrete floor				
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	55.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.09 - 0.15 l/m <sup>2</sup>		; 11.0 - 6.88 m <sup>2</sup> /l		
Wet Film Thickness	3.64 - 5.82 mils		; 91 - 145 microns		
Dry Film Thickness	2.00 - 3.20 mils		; 50 - 80 microns		
Drying Time (at D.F.T. 50 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	2 hrs.	1.5 hrs.	1 hr.	40 mins.
	Hard Dry	20 hrs	12 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 50 microns)	Minimum	20 hrs.	18 hrs.	14 hrs.	7 hrs.
	Maximum	-	-	-	-
Pot Life		18 hrs.	12 hrs.	8 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 970 Primer , Epicon Sealer Clear , etc.				
Subsequent coats	Hifloor 900 , Hifloor 900 Gloss.				
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 900 กลอส

ไฮฟลอร์ 900 กลอส ประกอบด้วยอนุพันธ์ของเรซินอีพอกซีและโพลีเอไมด์ ให้ความคงทนและการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม ใช้เป็นสีทับหน้า สำหรับงานทาพื้น และ ผังคอนกรีต

### ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	สีทับหน้าสำหรับทาพื้นประเภทอีพอกซี / โพลีเอไมด์				
การใช้งาน :	ใช้เป็นสีทับหน้าในระบบสีทาพื้น และ ผังคอนกรีต				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 68 : 32 (โดยปริมาตร) , 75 : 25 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	ตามที่ระบุ				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส	น้ำยา 27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	420 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	51.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.08 - 0.12 ลิตร / ตร.ม.	12.8 - 8.50 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	3.14 - 4.71 มิล	78 - 118 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	1.60 - 2.40 มิล	40 - 60 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 40 ไมครอน :	แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที
	แห้งแข็ง	22 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	21 ชั่วโมง	18 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง
ที่ความหนา 40 ไมครอน :	อย่างมาก	-	-	-	-
อายุการใช้งานหลังผสม :		18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-31				
วิธีใช้งาน :	ลูกกลิ้ง, แปรง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว :	พื้นผิวก่อนทำสีต้อง สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฟูนผง น้ำมัน บนพื้นผิว				
	ความชื้นของผิวคอนกรีตก่อนทำสีควรน้อยกว่า 10%				
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	ไฮฟลอร์ 970 ไพร์เมอร์, อีพอกซี ซิลเลอร์ เคลียร์, อื่นๆ				
ทาทับด้วยสี :	ไฮฟลอร์ 900 กลอส				
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 15.14 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ปริมาณการใช้งานสีตามที่ระบุ อาจต้องขึ้นอยู่กับสภาพของคอนกรีตด้วย

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ