

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 ²	; 11.0 - 6.88 m ² /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

ไฮฟลอร์ 900 ประกอบด้วยอนุพันธ์ของเรซินอีพ็อกซีและโพลีเอไมด์ ให้ความคงทนและการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม ใช้เป็นสีทับหน้า สำหรับงานทาสีพื้นและผนังคอนกรีต

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	สีทับหน้าประเภทอีพ็อกซี / โพลีเอไมด์				
การใช้งาน :	ใช้เป็นสีทับหน้าในระบบสีทาพื้น และ ผนังคอนกรีต				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา = 73 : 27 (โดยปริมาตร) , 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	ตามที่ระบุ				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส	น้ำยา 27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	436 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	55.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.09 - 0.15 ลิตร / ตร.ม.	11.0 - 6.88 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก :	3.64 - 5.82 มิล	91 - 145 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง :	2.00 - 3.20 มิล	50 - 80 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง :	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 50 ไมครอน :	แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	40 นาที
	แห้งแข็ง	20 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง.	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	20 ชั่วโมง	18 ชั่วโมง	14 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง
ที่ความหนา 50 ไมครอน :	อย่างมาก	-	-	-	-
อายุการใช้งานหลังผสม :		18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 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 ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว				
	ความชื้นของผิวคอนกรีตก่อนทาสีควรน้อยกว่า 10%				
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	ไฮฟลอร์ 970 ไพร์เมอร์, อีพ็อกซี ซิลเลอร์เคลียร์, อื่นๆ				
ทาทับด้วยสี :	ไฮฟลอร์ 900, ไฮฟลอร์ 900 ชนิดเงา.				
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ปริมาณการใช้งานสีตามที่ระบุ อาจต้องขึ้นอยู่กับสภาพของคอนกรีตด้วย

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพ็อกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ