

HIFLOOR 830

HIFLOOR 830 based on acryl polyol and non-yellowing polyisocyanate resin, has excellent gloss retention durability, UV resistance property and chemical resistance, adhesion, impact resistance, etc.

It is suitable for protective of concrete.

TECHNICAL DATA

Type	Polyurethane paint				
Recommended Use	Finish coat of floor coating system on concrete.				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 80 : 20 (by volume) , 5 : 1 (by weight)				
Colour	As specified.				
Flash Point	Base = 29°C	Hardener = 23.5°C			
VOC	430 [g/litre]	EPA Method-24			
Solid by Volume	55.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.05 - 0.09 l/m ²		; 18.3 - 11.0 m ² /l		
Wet Film Thickness	2.18 - 3.64 mils		; 55 - 91 microns		
Dry Film Thickness	1.20 - 2.00 mils		; 30 - 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	16 hrs.	12 hrs.	7 hrs.	4 hrs.
Painting Interval (at D.F.T. 40 microns)	Minimum	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.	5 hrs.
	Maximum	-	-	-	-
Pot Life		6 hrs.	5 hrs.	4 hrs.	3 hrs.
Thinner	CMP-41				
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 830				
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.
5 days, In case of overcoating T/C with HIFLOOR 830

ไฮฟลอร์ 830

ไฮฟลอร์ 830 ประกอบด้วยเรซิน อะคริลิก โพลีเอสเตอร์ และไอโซไซยาเนตชนิดไม่ขึ้นเหลืองให้คุณสมบัติที่ดีเลิศในด้านคงสภาพ ความเงา ทนทาน ต่อสารเคมี และ แสงอัลตราไวโอเล็ต (U.V. PROTECTION) จึงเหมาะสำหรับ งานกลางแจ้ง เช่น โรงรถ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	อะคริลิก อะลิฟาติก โพลียูรีเทน (ไม่เหลือง)				
การใช้งาน	ใช้เป็นสีทับหน้าในระบบสีทาพื้นที่ต้องการให้มีความเงางาม				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 80 : 20 (โดยปริมาตร) , 5 : 1 (โดยน้ำหนัก)				
สี	ตามที่ระบุ				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 29 องศาเซลเซียส	น้ำยา 23.5 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	430 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	55.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.05 - 0.09 ลิตร / ตร.ม.	18.3 - 11.0 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	2.18 - 3.64 มิล	55 - 91 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	1.20 - 2.00 มิล	30 - 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	16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	7 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ที่ความหนา 40 ไมครอน	อย่างมาก	-	-	-	-
อายุการใช้งานหลังผสม		6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-41				
วิธีใช้งาน	ลูกกลิ้ง, แปรง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน	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 ซิลเลอร์ เคิลเลอร์, อื่นๆ				
ทาทับด้วยสี	ไฮฟลอร์ 830				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ปริมาณการใช้งานสีตามที่ระบุ อาจต้องขึ้นอยู่กับสภาพของคอนกรีตด้วย
5 วัน ในกรณีทาสีทับหน้าด้วย HIFLOOR 830