

HIFLOOR 970 PRIMER

HIFLOOR 970 PRIMER, base on epoxy resin special powder and polyamide curing agent, It has excellent adhesion, toughness, impact and abrasion resistance.

It is suitable for concrete sealer .

TECHNICAL DATA

Type	Epoxy / Polyamide sealer coat				
Recommended Use	Sealer coat for concrete				
Mixing Ratio	Base : Hardener : Special Powder = 8 : 4 : 6 (by weight)				
Colour	Grey				
Flash Point	Base = 23.5°C	Hardener = 27°C			
VOC	498 [g/litre]	EPA Method-24			
Solid by Volume	40.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.10 - 0.13 l/m ²	; 10.0 - 8.0 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	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 50 microns)	Surface Dry	2 hrs.	1 hr.	30 mins.	20 mins.
	Hard Dry	12 hrs	10 hrs.	8 hrs.	6 hrs.
Painting Interval	Minimum	8 hrs.	6 hrs.	5 hrs.	4 hrs.
(at D.F.T. 50 microns)	Maximum	2 days.	2 days.	1 days.	1 days.
Pot Life		14 hrs.	10 hrs.	6 hrs.	4 hrs.
Thinner	CMP-31				
Method of Application	Pouring then applying by 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	-				
Subsequent coats	Hifloor 100H / 830 / 900 / 900 Gloss , Epoxy / Polyurethane , etc.				
Packaging	Two pack product per set ; 3.785 Litres / Gallon , 15.14 Litres / Drum.				
Shelf life at 25°C*	Base 24 months , Hardener 24 months , Special Powder 12 months				

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
* In unopened container.

ไฮฟลอร์ 970 ไพรเมอร์

ไฮฟลอร์ 970 ไพรเมอร์ เป็นสีอีพ็อกซี โพลีอามีด์ สำหรับรองพื้นคอนกรีตโดยเฉพาะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
มีคุณสมบัติที่ดีเลิศในด้านการยึดเกาะกับพื้นผิวคอนกรีต แข็งเหนียว ทนต่อการกระแทกและขูดขีดได้ดี

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด :	อีพ็อกซี โพลีอามีด์ และ ผงซีเมนต์				
การใช้งาน :	เป็นสีรองพื้นสำหรับพื้นคอนกรีตและพื้นปูนทุกชนิด				
อัตราส่วนผสม :	เนื้อสี : น้ำยา : สเปเชียล เพาเดอร์ = 8 : 4 : 6 (โดยน้ำหนัก)				
สี :	เทา				
จุดวาบไฟ :	เนื้อสี 23.5 องศาเซลเซียส	น้ำยา 27 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย :	498 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร :	40.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี :	0.10 - 0.13 ลิตร / ตร.ม.	10.0 - 8.0 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 50 ไมครอน :	แห้งผิว	2 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที	20 นาที
	แห้งแข็ง	12 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ :	อย่างน้อย	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ที่ความหนา 50 ไมครอน :	อย่างมาก	2 วัน	2 วัน	1 วัน	1 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม :		14 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ทินเนอร์ :	CMP-31				
วิธีใช้งาน :	ลูกกลิ้ง, แปรง, เทราดโดยใช้ลูกกลิ้ง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน :	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	การเจือจาง	0 - 15 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว :	พื้นผิวก่อนทำสีต้อง สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ฝุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว				
	ความชื้นของผิวคอนกรีตก่อนทำสีควรน้อยกว่า 10%				
สีชั้นก่อนทาสีนี้ :	-				
ทาทับด้วยสี :	ไฮฟลอร์ 100 เอช , 830 , 900 และ 900 ชนิดเงา , สีอีพ็อกซี และสี โพลียูรีเทนต่างๆ				
ประเภทการบรรจุ :	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน , 15.14 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C :	เนื้อสี 24 เดือน, น้ำยา 24 เดือน, ผงซีเมนต์พิเศษ 12 เดือน, ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ปริมาณการใช้งานสีตามที่ระบุ อาจต้องขึ้นอยู่กับสภาพของคอนกรีตด้วย

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพ็อกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ