No.TH 8395
Jan' 20

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 - 8.00 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	:	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 unopenned container.

The information given in this sheet is effective at the date shown above and subject to revision from time to time without notice.

No.TH 8395

ม.ค. 63

ไฮฟลอร์ 970 ไพร์เมอร์

ไฮฟลอร์ 970 ไพร์เมอร์ เป็นสีอีพอกซี โพลีเอไมด์ สำหรับรองพื้นคอนกรีตโดยเฉพาะมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

มีคุณสมบัติที่ดีเลิศในด้านการยึดเกาะกับพื้นผิวคอนกรีต แข็งเหนียว ทนต่อการกระแทกและขูดขีดได้ดี

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	:	อีพอกซี โพลีเอไมด์ และ ผงซีเมนต์				
การใช้งาน	:	เป็นสีรองพื้นสำหรับพื้นคอนกรีตและพื้นปูนทุกชนิด				
อัตรส่วนผสม	:	เนื้อสี : น้ำยา : พาวเดอร์ชนิดพิเศษ = 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 / ต.ร.ม.	: 10.0 - 8.00 ต.ร.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 กลอส , สีอีพอกซี และสีโพลียูรีเทนต่างๆ				
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

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเลี่ยงสภาพการเกิดฝุ่น ขึ้นเหลือง และชีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ

The information given in this sheet is effective at the date shown above and subject to revision from time to time without notice.