

HIFLOOR 100 SEALER

HIFLOOR 100 SEALER is a solventless two pack polyamine cured epoxy clear. It is used as sealer of painting system for concrete coating.

It has the follow advantage;-

1. Good adhesiveness to both the concrete surfaces and various substrate.
2. Sufficient penetration into concrete surface.
3. Excellent oil , water , salt water , weak acid , weak alkali resistance.
4. Low VOC Product.

TECHNICAL DATA

Type	Solventless two pack polyamine cured epoxy clear sealer coat.				
Recommended Use	sealer of the concrete painting system, which is used for protection of concrete and mortar surface				
Mixing Ratio	Base : Hardener = 70 : 30 (by weight) , 68 : 32 (by volume)				
Colour	Clear				
Flash Point	Base = 101°C	Hardener = 75°C			
VOC	10 [g/litre]	EPA Method-24			
Solid by Volume	100 %				
Coverage (Theoretical)	0.05 - 0.10 l/m ²	; 20.0 - 10.0 m ² /l			
Wet Film Thickness	2.00 - 4.00 mils	; 50 - 100 microns			
Dry Film Thickness	2.00 - 4.00 mils	; 50 - 100 microns			
Drying Time	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
(at D.F.T. 75 microns)	Surface Dry	12 hrs.	8 hrs.	6 hrs.	4 hrs.
	Hard Dry	30 hrs.	24 hrs.	20 hrs.	18 hrs.
Painting Interval	Minimum	24 hrs.	20 hrs.	16 hrs.	12 hrs.
(at D.F.T. 75 microns)	Maximum	14 days.	12 days.	10 days.	7 days.
Pot Life		2 hrs.	1.5 hrs.	1 hr.	30 mins.
Thinner	CMP-31 for cleaning only				
Method of Application	Roller , Brush.				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 10°C			
	Humidity	Maximum 85% RH			
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	Wide rang of epoxy and polyurethane paint , 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 , In unopened container				

- Note :**
- 1.The coverage may vary dependent on the condition on concrete.
 - 2.After mixed base and hardener for 20-30 minutes, the temperature of mixture will become up cause of ploymerization reaction.
 3. If there is a possibility that the painted surface will be direct in sunlight , the succeeding coat should not be applied over the maximum painting interval.
 - 4.As nature of epoxy coatings can not avoid chalking yellowing and fading on sunlight exposure

ไฮฟลอร์ 100 ซีลเลอร์

ไฮฟลอร์ 100 ซีลเลอร์ เป็นสีอีพอกซีที่ไม่มีตัวทำละลายเป็นส่วนผสม จึงช่วยลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมและสะดวกในการทำงาน เหมาะสำหรับเป็นซีลเลอร์พื้นคอนกรีต มีคุณสมบัติเด่นในด้าน :-

1. มีคุณสมบัติการยึดเกาะดีเลิศกับผิวปูนและพื้นผิวอื่นๆ
2. มีคุณสมบัติการซึมเข้าสู่ผิวปูนได้ดี
3. มีความทนทานต่อสารเคมี กรดอ่อน ต่างอ่อน น้ำ น้ำมัน ได้ดีเยี่ยม
4. มีปริมาณสารอินทรีย์ระเหยต่ำ

ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	อีพอกซี โพลีเอมีน ซีลเลอร์ ที่ไม่มีส่วนผสมของตัวทำละลาย				
การใช้งาน	ใช้สำหรับทารองพื้นบนคอนกรีตของโรงงานเคมี, โรงงานทั่วไป, คลังสินค้า, อาคารสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่ต้องการทำความสะอาดได้ง่าย				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 70 : 30 (โดยน้ำหนัก) , 68 : 32 โดยปริมาตร				
สี	ใส				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 101 องศาเซลเซียส	น้ำยา 75 องศาเซลเซียส			
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	: 10 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	: 100.0 %				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.05 - 0.10 ลิตร / ตร.ม.	: 20.0 - 10.0 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	2.00 - 4.00 มิล	: 50 - 100 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	2.00 - 4.00 มิล	: 50 - 100 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 75 ไมครอน	แห้งผิว	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
	แห้งแข็ง	30 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	20 ชั่วโมง	18 ชั่วโมง
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	24 ชั่วโมง	20 ชั่วโมง	16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง
ที่ความหนา 75 ไมครอน	อย่างมาก	14 วัน	12 วัน	10 วัน	7 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม		2 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	30 นาที
ทินเนอร์	CMP-31 สำหรับล้างเท่านั้น				
วิธีใช้งาน	ลูกกลิ้ง, แปรง				
ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 10 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	พื้นผิวก่อนทำสีต้อง สะอาด แห้ง ไม่มีคราบเกลือ ผุ่นผง น้ำมัน บนพื้นผิว				
	ความชื้นของผิวคอนกรีตก่อนทำสีควรน้อยกว่า 10%				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	-				
ทาทับด้วยสี	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อีพอกซี โพลียูรีเทน				
ประเภทการบรรจุ	สองส่วนผสมกัน ; 3.785 ลิตร / แกลลอน , 15.14 ลิตร / ถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 24 เดือน , น้ำยา 24 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				

ปริมาณการใช้งานสีตามที่ระบุ อาจต้องขึ้นอยู่กับสภาพการปรับสภาพระนาบเรียบของคอนกรีตด้วย

หลังผสมสีแล้วนาน 20-30 นาที อุณหภูมิจะสูงขึ้นมาก ซึ่งเป็นผลจากการเกิดปฏิกิริยา

ถ้าพื้นที่ที่ทาสีไปแล้วจะต้องโดนแสงแดดโดยตรง การทำสีชั้นถัดไปควรรีบทำโดยเร็ว ตามระยะเวลาแห้งก่อนทาสีชั้นถัดไปที่น้อยที่สุด

ตามธรรมชาติฟิล์มของสีอีพอกซี จะไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสภาพการเกิดผุ่น ขึ้นเหลือง และซีดจางลง เมื่ออยู่ในสภาพตากแดดนานๆ

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