

# EVABOND K

EVABOND K is a two-component etching primer containing phosphoric acid and rust-preventing pigment, providing temporary protection of blast cleaned steel and improving the adhesion and rust preventing of the subsequent primers. EVABOND K possesses excellent weathering resistance and working property, It can be overcoated with almost any type of paint.

## TECHNICAL DATA

Type	Long exposure type etching primer				
Recommended Use	As a shop primer or pre-treatment primer for plant , bridge , outside of oil storage tank , steel structure , Galvanized surface , etc.				
Mixing Ratio	Base : Additive = 78 : 22 (by volume) ; 80 : 20 (by weight)				
Colour	Olive drab				
Flash Point	Base : 9.5°C , Additive : 15.0°C				
VOC	703 [g/litre] EPA Method 24				
Solid by Volume	14.0 ± 2%				
Coverage (Theoretical)	0.11 - 0.14 l/m <sup>2</sup> ; 9.35 - 6.99 m <sup>2</sup> /l				
Wet Film Thickness	4.28 - 5.72 mils ; 107 - 143 microns				
Dry Film Thickness	0.60 - 0.80 mils ; 15 - 20 microns				
Drying Time (at D.F.T. 15 microns)	Temperature	10°C	20°C	30°C	40°C
	Surface Dry	9 mins.	6 mins.	4 mins.	2 mins.
	Hard Dry	3 hrs.	2 hrs.	1.5 hrs.	45 mins.
Painting Interval (at D.F.T. 15 microns)	Minimum	18 hrs.	12 hrs.	10 hrs.	5 hrs.
	Maximum	30 days.	30 days.	30 days.	30 days.
Pot Life		16 hrs.	12 hrs.	8 hrs.	4 hrs.
Thinner	CMP-61				
Method of Application	Airless spray , Roller , Brush				
Conditions of Application	Temperature	Minimum 5°C			
	Humidity	Maximum 85% R.H.			
	For Airless spray :				
	Tip No.	GRACO 719 , 821			
	Paint output pressure	0.9 - 1.2 MPa.			
	Viscosity	20 - 24 sec ;Ford cup no.4			
	Thinning	0 - 35 % by volume			
Recommended Surface-preparation	Remove water-soluble dirt and chemicals with water and detergent; solvent-soluble contaminants with solvent.				
Preceding coats	-				
Subsequent coats	Wide range of any coating such as , Alkyd , Epoxy ,etc.				
Packaging	Two pack product per set ; 3.785 Litres / Gallon , 18.925 Litres / Drum.				
Shelf life at 25°C	Base 12 months , Hardener 12 months , In unopened container				

## อีวาบอนด์ เค

อีวาบอนด์ เค เป็นสีรองพื้นกัฒผิวประกอบด้วยกรดฟอสฟอริกและผงสีที่กันสนิม สำหรับพื้นผิวเหล็ก, ผิวกัลวาไนซ์, ผิวอลูมิเนียม ช่วยเสริมสร้างการยึดเกาะและป้องกันสนิมสำหรับสีรองพื้นชั้นต่อไป ทนต่อสภาวะอากาศและง่ายต่อการใช้งานสามารถทาทับด้วยสีเกือบทุกประเภท นอกจากนี้อีวาบอนด์ เค ยังได้รับการรับรองให้เป็นสีรองพื้นสำหรับงานเชื่อม

### ข้อมูลทางเทคนิค

ชนิด	สีรองพื้นกัฒผิว				
การใช้งาน	เป็นสีรองพื้นประเภททอซโซไฟเมอร์, พื้นผิวกัลวาไนซ์, พื้นผิวเหล็ก				
อัตราส่วนผสม	เนื้อสี : น้ำยา = 78 : 22 (โดยปริมาตร), 80 : 20 (โดยน้ำหนัก)				
สี	เขียวอมเหลือง				
จุดวาบไฟ	เนื้อสี 9.5 องศาเซลเซียส		น้ำยา 15 องศาเซลเซียส		
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหย	703 [กรัม/ลิตร]				
เนื้อสีโดยปริมาตร	14.0 ± 2%				
การปกคลุมพื้นผิวโดยทฤษฎี	0.11 - 0.14 ลิตร / ตร.ม.	9.33 - 7.00 ตร.ม. / ลิตร			
ความหนาฟิล์มเมื่อเปียก	4.29 - 5.71 มิล	107 - 143 ไมครอน			
ความหนาฟิล์มเมื่อแห้ง	0.60 - 0.80 มิล	15 - 20 ไมครอน			
ระยะเวลาแห้ง	อุณหภูมิ	10°C	20°C	30°C	40°C
ที่ความหนา 15 ไมครอน	แห้งผิว	9 นาที	6 นาที	4 นาที	2 นาที
	แห้งแข็ง	3 ชั่วโมง	2 ชั่วโมง	1.5 ชั่วโมง	45 นาที
ระยะเวลาแห้งก่อนทาสีทับ	อย่างน้อย	18 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	10 ชั่วโมง	5 ชั่วโมง
ที่ความหนา 15 ไมครอน	อย่างมาก	30 วัน	30 วัน	30 วัน	30 วัน
อายุการใช้งานหลังผสม		16 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	4 ชั่วโมง
ทินเนอร์	CMP-61				
วิธีใช้งาน	เครื่องพ่นไร้อากาศ, แปรง, ลูกกลิ้ง				
ข้อเสนอแนะการปฏิบัติงาน	อุณหภูมิ	อย่างน้อย 5 องศาเซลเซียส			
	ความชื้นสัมพัทธ์	อย่างมาก 85%			
	สำหรับเครื่องพ่นไร้อากาศ				
	ขนาดหัวพ่นกราโค	719, 821			
	ความดันที่เครื่องพ่น	0.9 - 1.2 เมกาปาสกาล			
	ความหนืด	20 - 24 วินาที (ถ้วยฟอร์ด เบอร์ 4)			
	การเจือจาง	0 - 35 % โดยปริมาตร			
แนะนำการเตรียมพื้นผิว	คราบมันต่างๆ ให้ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอกหรือ เช็ดถูด้วยผ้าชุบโซลเว้นท์ SSPC SP-1 เพื่อทำความสะอาดพื้นผิวจาก คราบสนิมขาว คราบสกปรก คราบฝุ่น				
สีชั้นก่อนทาสีนี้	-				
ทาทับด้วยสี	ได้หลากหลายประเภท เช่น สี อัลซิด, อีพ็อกซี, อื่นๆ				
ประเภทการบรรจุ	2 ส่วนผสม ที่ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ชุดแกลลอน, 18.925 ลิตร/ชุดถัง				
อายุการเก็บที่ 25°C	เนื้อสี 12 เดือน, น้ำยา 12 เดือน ภายในภาชนะที่ไม่ถูกเปิด				