

## FEATURES

TOA Wash Primer is two-component coating system that composes of modified vinyl resin part and phosphoric acid solution part. This product has a strong bond with steel and aluminium. Moreover, this product has Rust Preventive Pigment which give anti-corrosive property.

Recommend to use for pretreatment the surface of steel and aluminium.

## TECHNICAL INFORMATION

Type	Modified Vinyl Resin	
Color	Yellowish Green	
Film appearance	MATT	
Solid by volume	-	
Solid by weight	24.5 ± 2.0% for Part A and 16.0 ± 2.0 for Part B	
Flash point	17.1 °C for Part A and 13.0 °C for Part B	
Volatile organic compounds (VOCs)	-	
Wet film thickness	100	microns
Dry film thickness	24	microns
Theoretical coverage.	35 – 40 sq.m. / coat / set (1 Set is 1 gallon of Part A and 1/4 gallon of Part B)	
	Remark - Actual Surface coverage will depend on surface irregularities, Mixing, Application Condition method and technique; as well as the structure and dimensions of the object to be coated.	
Touch dry ( 25-30 °C)	10-20	mins
Recoat dry ( 25-30 °C)	30	mins
Full cure ( 25-30 °C)	1	hour

## REFERENCE STANDARD

## APPLICATION

Tools	Spray, Brush and Roller
Thinner No.	TOA Wash Primer Thinner #61
Dilution (%)	: 10 – 20 % by volume

## APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation	
Old surface	: The surface must be clean and free of dirt, grease, oil, wax, salt, old paint and other contaminants. : Chalky surfaces or loose material must be removed by stiff brush. : The surface must be clean with suitable cleansing solution and water then rinse thoroughly with fresh water and allow to fully dry.
Coating system	
Primer	1. Mixing ratios of TOA Wash Primer Part A + Part B + TOA Thinner #61 are 8 : 2 : 5 for first coat and 8 : 2 : 3 for second coat, respectively. 2. Recommend to apply by brush with <b>TOA Wash Primer</b> 1 coats. (Wet film thickness is 50 – 100 microns/coat and recoatable time is at least 1 hour)
Topcoat	: Apply by brush with TOA Enamel Gloss at least 2 coats.(Wet film thickness is 80 – 100 microns/coat)
Recommendation	: The temperature of the substrate should be minimum 10 °C and at least 3 °C above the dew point of the air, temperature and relative humidity measured in the vicinity of the substrate. Good ventilation is required in confined areas to ensure correct drying.



## HANDLING AND STORAGE

### Storage condition

: The product must be stored in accordance with national regulations.  
Keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from source of heat and ignition.  
Containers must be kept tightly closed.

### Shelf life

: 3 years.

## HEALTH AND SAFETY

: Please observe the precautionary notices displayed on the container. Use under well ventilated conditions. Do not breathe or inhale mist. Avoid skin contact. Spillage on the skin should immediately be removed with suitable cleanser, soap and water. Eyes should be well flushed with water and medical attention sought immediately.  
: For detailed information on the health and safety hazards and precautions for use of this product, we refer to the Material Safety Data Sheet.

## DISCLAIMER

: The information in this data sheet is given to the best of our knowledge based on laboratory testing and practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything only the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice.

<b>คุณสมบัติ</b>	<p>ทีโอเอ วอช ไพรเมอร์ เป็นสีระบบ 2 ส่วน ประกอบด้วย ส่วนที่เป็น โมดิไฟด์ ไวนิล เรซิน และ ส่วนที่เป็น สารละลายกรดฟอสฟอริก เป็นสีรองพื้นที่ยึดเกาะได้ดีเยี่ยมทั้งบนเหล็กและอะลูมิเนียม นอกจากนี้ยังมีส่วนผสมของผงสีกันสนิม จึงมีสมบัติป้องกันการกัดกร่อนจากสภาวะแวดล้อม</p> <p>ใช้เป็นสีรองพื้นสำหรับพื้นผิวเหล็กและอะลูมิเนียม</p>
<b>ข้อมูลทางเทคนิค</b>	<p>ประเภทสี โมดิไฟด์ ไวนิล เรซิน</p> <p>ชนิดสี เจียวอมเหลือง</p> <p>ลักษณะฟิล์มสี แบบด้าน</p> <p>เนื้อสีโดยปริมาตร -</p> <p>เนื้อสีโดยน้ำหนัก <math>24.5 \pm 2.0\%</math> สำหรับ ส่วน เอ และ <math>16.0 \pm 2.0\%</math> สำหรับ ส่วน บี</p> <p>จุดควบไฟ <math>17.1 \text{ }^{\circ}\text{C}</math> สำหรับ ส่วน เอ และ <math>13.0 \text{ }^{\circ}\text{C}</math> สำหรับ ส่วน บี</p> <p>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้ -</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก 100 ไมครอน</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง 24 ไมครอน</p> <p>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี 35 – 40 ตารางเมตร ต่อ เทียว ต่อ ชุด (1 ชุด รวม ส่วน เอ ขนาด 1 แกลลอน และ ส่วน บี ขนาด 1/4 แกลลอน)</p> <p>หมายเหตุ : ค่าการปกคลุมพื้นผิวขึ้นกับสัดส่วนการผสมทินเนอร์ สภาวะระหว่างใช้งาน วิธีการใช้งาน ประสบการณ์ เทคนิคการใช้ รวมถึงรูปร่างและขนาดกว้าง-ยาว ของชิ้นงาน</p> <p>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ <math>25\text{--}30 \text{ }^{\circ}\text{C}</math>) 10-20 นาที</p> <p>ระยะเวลาแห้งทากับ (อุณหภูมิ <math>25\text{--}30 \text{ }^{\circ}\text{C}</math>) 30 นาที</p> <p>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ <math>25\text{--}30 \text{ }^{\circ}\text{C}</math>) 1 ชั่วโมง</p>
<b>มาตรฐานอ้างอิง</b>	
<b>วิธีใช้งาน</b>	<p>อุปกรณ์ : การพ่นด้วยปืนพ่น การทาด้วยแปรง และการใช้ลูกกลิ้ง</p> <p>ทินเนอร์ : ทีโอเอ วอชไพรเมอร์ ทินเนอร์ เบอร์ 61</p> <p>การผสมทินเนอร์ (%) : 10 – 20 % โดยปริมาตร</p>
<b>ระบบการใช้งาน</b>	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวเก่า : พื้นผิวที่จะใช้งานต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น, คราบไข, คราบน้ำมัน, แวกซ์, คราบเกลือ, สีเก่า และ สิ่งปนเปื้อนต่างๆ</p> <p>พื้นผิวใหม่ : พื้นผิวที่เป็นซอสต์ หรือ เสื่อมสภาพ ต้องขัดทำความสะอาดด้วยแปรงไนลอน</p> <p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้น : ทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำและน้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสม แล้วล้างด้วยน้ำสะอาดอีกครั้ง ก่อนทาสีให้แห้งสนิท</p> <p>สีทับหน้า</p> <ol style="list-style-type: none"><li>การผสม <b>ทีโอเอ วอช ไพรเมอร์ ส่วน เอ</b> และ <b>ส่วน บี</b> กับ <b>ทีโอเอ วอช ไพรเมอร์ ทินเนอร์ เบอร์ 61</b> การทาสีที่ียวที่ 1 แนะนำให้ผสมสี ส่วน เอ 8 ส่วน ต่อ ส่วน บี 2 ส่วน ต่อ ทินเนอร์ 5 ส่วน การทาสีที่ียวที่ 2 แนะนำให้ผสมสี ส่วน เอ 8 ส่วน ต่อ ส่วน บี 2 ส่วน ต่อ ทินเนอร์ 3 ส่วน</li><li>แนะนำให้ทาด้วย <b>ทีโอเอ วอช ไพรเมอร์</b> จำนวน 1 เทียว (ความหนาฟิล์มเปียก 50 – 100 ไมครอน ต่อ เทียว ใช้ระยะเวลาแห้งก่อนทากับ 1 ชั่วโมง)</li></ol> <p>: ทาด้วย สีเคลือบเงา ทีโอเอ อย่างน้อย 2 เทียว (ความหนาฟิล์มเปียก 80 – 100 ไมครอน ต่อ เทียว)</p>

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน	: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี
การเก็บรักษา	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท
สภาวะการเก็บรักษา	: ให้แน่นอนตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง
อายุผลิตภัณฑ์	: 3 ปี
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ รีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไปใช้ ในสภาวะที่แตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น <b>บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า</b>