

คุณสมบัติ	<p>สีน้ำมันคุณภาพสูง แห้งเร็ว สีสดใส ไม่ผสมสารตะกั่ว ป้องกันเชื้อรา ใช้เป็นสีกับหน้าบนพื้นผิวเหล็กและไม้ ในสภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมทั่วไป เพื่อป้องกัน และยับยั้ง การเกิดสนิมบนพื้นผิวเหล็ก ทั้งในงานอุตสาหกรรมและที่อยู่อาศัย</p> <p>เหมาะสำหรับ งานซ่อมบำรุง และโรงงานอุตสาหกรรม เช่น รั้วเหล็ก ท่อเหล็ก และโครงสร้างเหล็ก รถบรรทุก เรือเดินทะเลบริเวณที่อยู่เหนือน้ำ</p>
ข้อมูลทางเทคนิค	<p>ประเภทสี: สีน้ำมันผลิตจาก แอลคิเดเรซินชนิดพิเศษ</p> <p>เขตสี: เขตตามเขตตาสีเคลือบเงา ทีโอเอ เอฟวี การ์ด</p> <p>ลักษณะฟิล์มสี: ชนิดเงา</p> <p>เนื้อสีโดยปริมาตร: 43%</p> <p>เนื้อสีโดยน้ำหนัก: 60%</p> <p>จุดวาบไฟ: 38 °C</p> <p>ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้: - กรัม ต่อ ลิตร</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก: 70 ไมครอน</p> <p>ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง: 30 ไมครอน</p> <p>การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี: 14 ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที่ยว</p> <p>40-50 ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที่ยว</p> <p>หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหยابและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว</p> <p>ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C): 1-2 ชั่วโมง</p> <p>ระยะเวลาแห้งทาทับ (อุณหภูมิ 25-30°C): 6-8 ชั่วโมง</p> <p>ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C): 7-10 วัน</p>
มาตรฐานอ้างอิง	มอก.2625-2557 -
วิธีใช้งาน	<p>อุปกรณ์: ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น</p> <p>ทินเนอร์: ทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 23 , ทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 21</p> <p>การผสมทินเนอร์ (%): 10 -15 %</p>
ระบบการใช้งาน	<p>การเตรียมพื้นผิว</p> <p>พื้นผิวเก่า (พื้นผิวเหล็ก): จัดฟิล์มสีที่หลุดล่อนออกให้หมด และ ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไ้</p> <p>พื้นผิวเก่า (พื้นผิวไม้): จัดฟิล์มสีที่หลุดล่อนออกให้หมด และ ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง และคราบไ้</p> <p>พื้นผิวใหม่ (พื้นผิวเหล็ก): พื้นผิวโลหะต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไ้</p> <p>พื้นผิวใหม่ (พื้นผิวไม้): พื้นผิวไม้ต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น ผง และคราบไ้</p> <p>ระบบการทาสี</p> <p>สีรองพื้น</p> <p>งานเหล็ก: : ทาสีรองพื้นแดงกันสนิมทีโอเอ G-1024 หรือ รองพื้นเทากันสนิมทีโอเอ G-2010 จำนวน 1-2 เที่ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)</p> <p>งานเหล็กผสม: : ทาสีรองพื้นกันสนิม ทีโอเอ ริสท์-ซิลด์ (50 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)</p> <p>งานไม้: : ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ทีโอเอ G-1600 จำนวน 1-2 เที่ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)</p> <p>สีกับหน้า: : ทากับหน้าด้วย สีเคลือบเงาทีโอเอ เอฟวี การ์ด 2 เที่ยว (30 ไมครอน ต่อ 1 เที่ยว)</p> <p>ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน: : อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี</p>

การเก็บรักษา สภาวะการเก็บรักษา อายุผลิตภัณฑ์	: จัดเก็บสินค้าในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทดี ปิดฝาให้สนิท ให้แน่นตลอดเวลา ไม่ควรเก็บในที่ร้อนและไม่ให้ถูกแสงแดดโดยตรง : 60 เดือน ที่อุณหภูมิ 30 °C
ข้อมูลสุขภาพและความปลอดภัย	: กรุณาดูข้อควรระวังที่ติดไว้บนภาชนะบรรจุ การทำงานสีควรทำในที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก ควรใส่หน้ากากเมื่อทำการพ่นสีและพยายามเลี่ยงมิให้สัมผัสผิวหนัง หรือสูดดม ถ้าสีหกใส่ผิวหนังควรล้างด้วยน้ำสะอาดกับสบู่ทันที ถ้าสีเข้าตาควรล้างด้วยน้ำสะอาดทันทีและ รีบไปพบแพทย์ : รายละเอียดด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์ ระบุไว้ในข้อมูลด้านความปลอดภัย
การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	: รายละเอียดข้างบนนี้ได้มาโดยการทดลอง และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา เนื่องจากสีถูกนำไป ใช้ในสภาวะแตกต่างกันเราจึงไม่สามารถรับประกันในสิ่งอื่นใดนอกจากคุณภาพของสีเท่านั้น บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งล่วงหน้า



FEATURES

It is most suitable for the application of woods, metal and surface which have been primed for both exterior and interior.
Suitable for maintenance and industry factory such as metal fence, steel pipe, steel structure, truck, marine and upper water area.

TECHNICAL INFORMATION

Type	Alkyd Enamel
Color	Please refer TOA Heavy Guard Enamel Catalog
Film appearance	Gloss Finish
Solid by volume	43%
Solid by weight	60%
Flash point	38 °C
Volatile organic compounds (VOCs)	- gram / liter
Wet film thickness	70 microns
Dry film thickness	30 microns
Theoretical coverage.	14 sqm. / liter / coat 40-50 sqm. / gallon / coat
Touch dry (25-30°C)	1-2 hours.
Recoat dry (25-30°C)	6-8 hours.
Full cure (25-30°C)	7-10 days.

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.

REFERENCE STANDARD

TIS 2625-2557 (2014)

-

APPLICATION

Tools	Roller, Brush, Spray
Thinner No.	TOA Thinner No.23 , TOA Thinner No.21
Dilution (%)	10 -15 %

APPLICATION SYSTEM

Surface Preparation

- Old surface (Steel) : Scrub with sandpaper or wired brush to get rid of old paint that is peeling.
Substrate must be prepared, free from rust, mill scale , dirt, loose particles, and waxy contaminant.
- Old surface (Wood) : Flaked Surface must be eliminated Remove splinter with sandpaper to enhance better adhesion.
- New surface (Steel) : Substrate must be thorough clean, free from oil, grease or waxy contaminant
- New surface (Wood) : Smoothen wood surface with sandpaper
Substrate must be thorough clean, free from oil, grease or waxy contaminant.

Coating system

- Primer
 - Steel TOA Red Oxide Primer G-1024 or TOA Grey Primer G-2010 1-2 coat . (40 μ per coat)



Alloy	: Apply 1 coat TOA Rust - Shield Primer 50 micron
Wood	: TOA Undercoat white (G-1600) or TOA Aluminium Wood Primer (G-1601) is required for new resinous wood. (40 µ per coat)
Topcoat	: Apply TOA Heavy Guard Enamel gloss 2 coat (30 µ per 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	: 60 month at 30°C
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.