



FEATURES

It is a top quality alkyd gloss finish especially developed to with stand the most severe condition of tropical climate. It is made from non-yellowing long oil alkyd and light fasted pigments. This enamel has excellent gloss retention and resistance to fungus attack.

It is most suitable for the application of woods,metal,both exterior and interior.It is also ideal for the uses as marine enamel,heavy machineries,bridges,towers,trucks,tractors,public transport vehicles etc.

Where toughness and durability are of primer importance

TECHNICAL INFORMATION

Type	Alkyd Enamel for Decorative
Color	Please refer TOA GLIPTON Catalog
Film appearance	Gloss Finish
Solid by volume	51%
Solid by weight	65%
Flash point	40 °C
Volatile organic compounds (VOCs)	- gram / liter
Wet film thickness	70 microns
Dry film thickness	30 microns
Theoretical coverage.	15 sqm. / liter / coat 60 sqm. / gallon / coat

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)	1.5-2 minutes.
Recoat dry (25-30°C)	6-8 hours.
Full cure (25-30°C)	7-10 days.

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) : Polishing the paint film peeling out and clean the dust, rust and grease-free
- Old surface (Wood) : Polishing the paint film peeling out and clean the dust and grease-free
- New surface (Steel) : Steel substrate must be prepared ,free from rust,millscale,dirt,loose particles,and waxy contaminate.
- New surface (Wood) : Wood substrate must be prepared ,free from dirt,loose particles,and waxy contaminate.

Coating system

Primer

- Steel : TOA Red Oxide Primer 1-2 coat . (40 μ per coat)
- Alloy : Apply 1 coat TOA Wash Primer for galvanized steel and aluminium alloy surface (10 μ per coat)
: TOA Red Oxide Primer 1-2 coat . (40 μ per coat)



Wood	: TOA Wood Primer (G-1600) or TOA Aluminium Wood Primer (G-1601) is required for new resinous wood. (40 µ per coat)
Topcoat	: Apply TOA Glipton 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.

คุณสมบัติ

ผลิตจากอัลติเรซินพิเศษคุณภาพสูง ผสมกับผงสีที่ทนแดด ทนฝน และสารต้านทานเชื้อรา เนื้อสีมาก ทาได้เนื่องานสิ้นเปลือง มีความคงทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศที่รุนแรงของภูมิประเทศเขตร้อนโดยเฉพาะ จึงรักษาความคงทนได้ยาวนาน ทั้งยังปราศจากสารปรอทและตะกั่ว จึงให้ความปลอดภัยต่อผู้ใช้ เหมาะสำหรับทาตกแต่งบนพื้นผิวเหล็ก โลหะผิวมัน โลหะผสม หรือพื้นไม้ ที่ผ่านการรองพื้นอย่างเหมาะสม ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งยังใช้ได้กับเครื่องจักร สะพาน หอคอย รถบรรทุก รถแทรกเตอร์ รถประจำทาง

ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภทสี

สีน้ำมันทาอาคารผลิตจาก อัลติเรซินชนิดพิเศษ

เวดสี

เวดตามแคตตาล็อกสีเคลือบเงา ทีโอเอ

ลักษณะฟิล์มสี

ชนิดเงา

เนื้อสีโดยปริมาตร

51%

เนื้อสีโดยน้ำหนัก

65%

จุดควบไฟ

40 °C

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยได้

- กรัม ต่อ ลิตร

ความหนาฟิล์มสีเมื่อเปียก

60

ไมครอน

ความหนาฟิล์มสีเมื่อแห้ง

30

ไมครอน

การครอบคลุมพื้นที่ตามทฤษฎี

15

ตารางเมตร ต่อ ลิตร ต่อ เที้ยว

60

ตารางเมตร ต่อ แกลลอน ต่อ เที้ยว

หมายเหตุ : การผสม, การใช้งาน, ความหนาและรูพรุนของพื้นผิว มีผลต่อค่าการปกคลุมพื้นผิว

ระยะเวลาแห้งสัมผัส (อุณหภูมิ 25-30°C)

1.5-2

ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งทากับ (อุณหภูมิ 25-30°C)

6-8

ชั่วโมง

ระยะเวลาแห้งสมบูรณ์ (อุณหภูมิ 25-30°C)

7-10

วัน

มาตรฐานอ้างอิง

มอก.2625-2557

-

วิธีใช้งาน

อุปกรณ์

ลูกกลิ้ง แปรงทาสี เครื่องพ่น

ทินเนอร์

ทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 23 , ทินเนอร์ ทีโอเอ เบอร์ 21

การผสมทินเนอร์ (%)

10 -15

%

ระบบการใช้งาน

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวเก่า (พื้นผิวเหล็ก)

ขัดฟิล์มสีที่หลุดล่อนออกให้หมด และ ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไ้

พื้นผิวเก่า (พื้นผิวไม้)

ขัดฟิล์มสีที่หลุดล่อนออกให้หมด และ ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น ผง และคราบไ้

พื้นผิวใหม่ (พื้นผิวเหล็ก)

พื้นผิวโลหะต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น ผง สนิม และคราบไ้

พื้นผิวใหม่ (พื้นผิวไม้)

พื้นผิวไม้ต้องแห้งและสะอาดปราศจากฝุ่น ผง และคราบไ้

ระบบการทาสี

สีรองพื้น

งานเหล็ก

: ทาสีรองพื้นแดงกันสนิมทีโอเอ จำนวน 1-2 เที้ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที้ยว)

งานเหล็กผสม

: ทารองพื้นด้วยทีโอเอ วอชโพรเมอร์ จำนวน 1 เที้ยว (10 ไมครอน ต่อ 1 เที้ยว)

: ทาสีรองพื้นแดงกันสนิมทีโอเอ จำนวน 1-2 เที้ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที้ยว)

งานไม้

: ทาสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา ทีโอเอ G-1600 จำนวน 1-2 เที้ยว (40 ไมครอน ต่อ 1 เที้ยว)

สีทับหน้า

: ทาทับหน้าด้วย สีเคลือบเงาทีโอเอ กลิปตัน 2 เที้ยว (30 ไมครอน ต่อ 1 เที้ยว)

ข้อแนะนำการปฏิบัติงาน

: อุณหภูมิของชิ้นงานจะต้องสูงกว่า 10 °C และสูงกว่าจุดน้ำค้างอย่างน้อย 3 °C

อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่างมีผลต่อชิ้นงานและการแห้งตัวของฟิล์มสี

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